



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 4451 Инв. № 18728-03 тираж 450  
Сдано в печать 13.10 1986 г. цена 2-42

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-8-12.83

# БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫСМ<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
- Альбом IV - Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации
- Альбом V - Строительные изделия.
- Альбом VI - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VII - Заказные спецификации.
- Альбом VIII - Сметы. Часть I. Часть II.

УТВЕРЖАЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 249 от 22 июля 1981 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИКАЗ № 416 от 17 декабря 1982 г.

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.И. А. КЕТАОВ*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М. КРОТКОВ*

АЛЬБОМ III

				Привезен:	
Иль №					

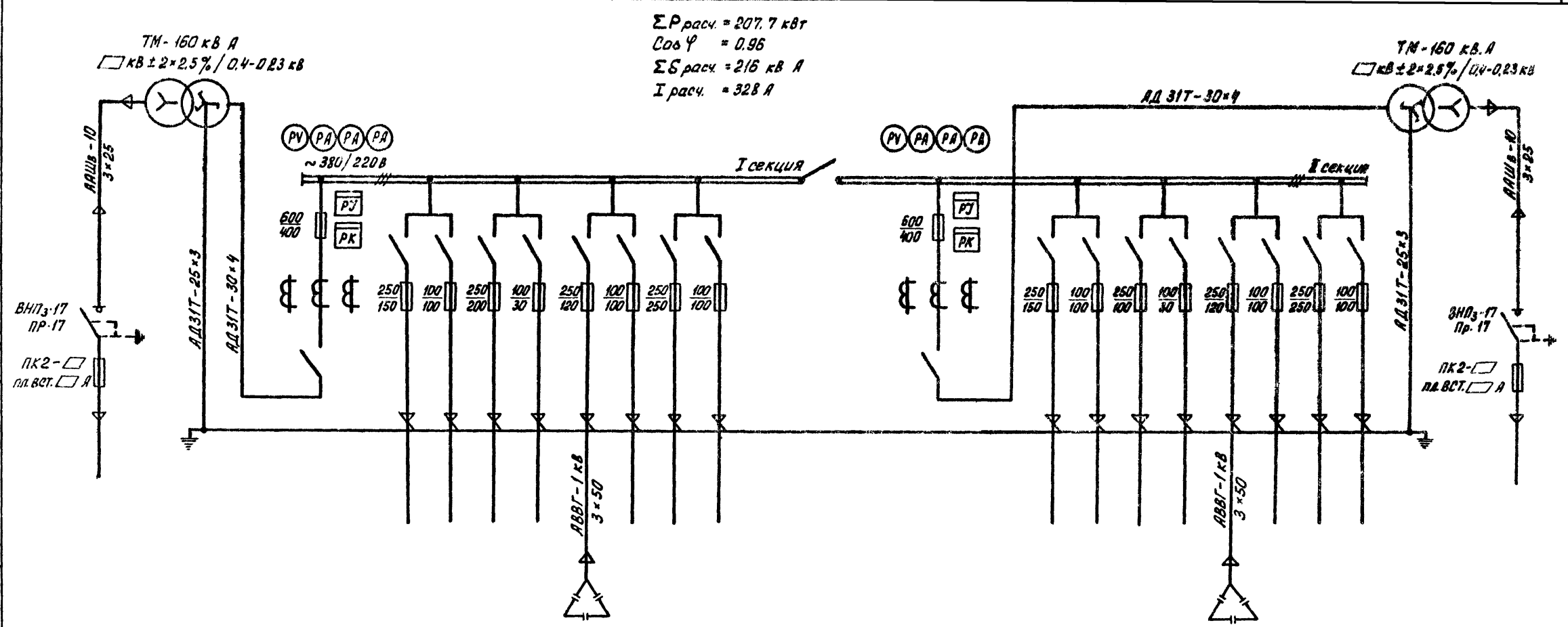




Схема принципиальная однолинейная

Марка, сечение проводника

Условное графическое изображение



$\Sigma P_{расч} = 207,7 \text{ кВт}$   
 $\cos \varphi = 0,96$   
 $\Sigma S_{расч} = 216 \text{ кВ А}$   
 $I_{расч} = 328 \text{ А}$

TM-160 кВ А  
 □ кВ ± 2×2,5% / 0,4-0,23 кВ

TM-160 кВ А  
 □ кВ ± 2×2,5% / 0,4-0,23 кВ

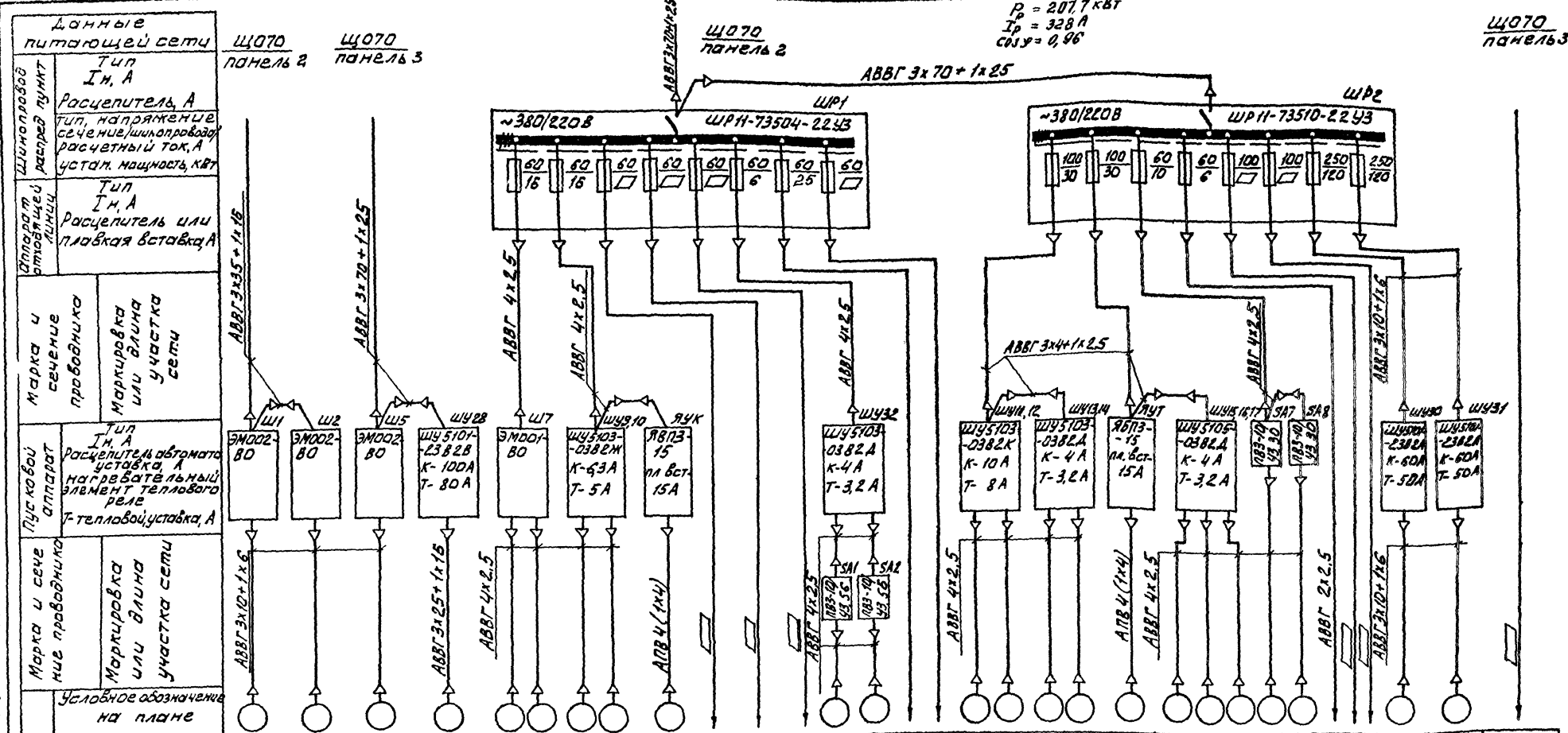
№ линии			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Наименование отходящей линии	Ввод №1 □ кВ	Трансформатор силовой №1 □ кВ	Ввод №1 0,4 кВ	Шкаф управления Ш1	Резерв	Шкаф распределительный ШР-1	Аварийное освещение	Конденсаторная установка КУ1	Котельная	Шкаф управления Ш-5	Резерв	Секционный рубильник	Ввод №2 0,4 кВ	Шкаф управления Ш3	Резерв	Резерв	Резерв	Конденсаторная установка КУ2	Шкаф распределительный ШР3	Шкаф управления Ш6	Котельная	Трансформатор силовой №2 □ кВ	Ввод №2 □ кВ
Расчетная мощность $P_{расч}$ , кВт				44	—	46,3	4,1	50	26,3	59		—		44	—	—	—	50	22	59	26,3		
Расчетный ток линии, А				83,2	—	88	7,8	76	50	111,6		—		83,2	—	—	—	76	42	111,6	50		
Тип панели			ЩО 70-17	ЩО 70-1			ЩО 70-1			ЩО 70-30			ЩО 70-17	ЩО 70-1			ЩО 70-1						
№ панели			1	2			3			4			5	6			7						

1. □ - Заполняется при привязке проекта  
 2. Марку и сечение кабелей см лист ЭМ10-13

				Т.П. 901-8-12 83		ЭМ	
ПРИВЯЗАН				И. КОНТР.	ТРЯХАНКИНА	ИНЖЕНЕР	ЯРОВИЦКАЯ
				Г.И.П.	ТРЯХАНКИНА	Г.А.С.О.П.	КАНЕВСКАЯ
				НАЧ. ОТД.	САРКИСЯН		
				Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тыс. м <sup>3</sup> /сутки			ЭТАПЫ
				СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ □ / 0,4 кВ			Лист 2
				Трансформаторная подстанция			ЛИНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР			г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

Альбом III



$P = 207,7 \text{ кВт}$   
 $I_p = 328 \text{ А}$   
 $\cos \varphi = 0,96$

Щ070  
панель 3

Электроприемник	Условное обозначение на плане		Номер по плану										Электроснабжение																																															
	М1	М2	М5	М28	М7	М8	М9	М10	К	МВ-1	МВ-2	М11	М12	М13	М14	Т	М15	М16	М17	М32	М33	М30	М31																																					
Тип	4А-180С-2		нагормгиз 4АХ80А4										А02-31-4		4А0А6У2		В100-52		4АХ-80А4		А0-41-4		А0А-12-4		4АХ80А4		А02-71-4																																	
Рн, кВт	22		37										1,5		2,2		2x0,27		5		15,9		3,8		0,75		13		4,0		1,1		1,7		0,18		1,1		1,5		0,75		22		26,3															
Так	Iн		41,6										70		3,5		4,9		2,24		2,24		2,24		2,24		7,8		2,76		3,9		2,76		41,2																									
	Iр		312,0										525		245		343		8,96		8,96		8,96		8,96		8,96		38,5		13,8		19,5		13,8		288,4																							
Наименование механизма по плану	Хозпротиводожарные насосы		Прямой дренажный насос										Аренажные насосы		Вакуум насосы		Кран		Содержание по обработке воды		Содержание по обработке воды		Хлораторная		Вентиляторы		Насосная станция		Освещение		Резерв		Помещение работаразделительной воды		Помещение расходных дозов коагулянта и воды		Помещение расходных дозов коагулянта		Помещение дозатора коагулянта		Помещение дозатора коагулянта		Воздуходувка		Котельная															
Насосная станция																																																												

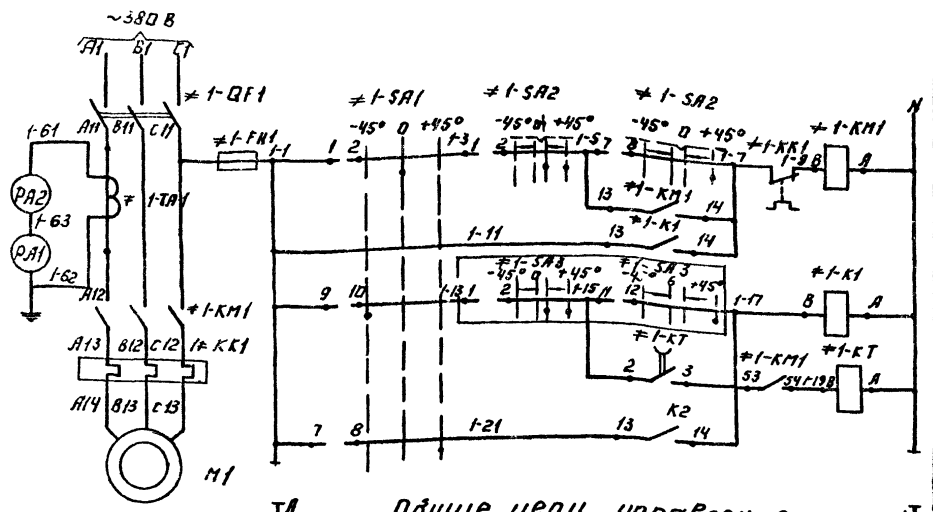
□ — заполняется при привязке

ТР 901-8-12.83		ЭМ	
Н. КРИТО	ШЕРСТЯКОВА	ПРОБЕВ	ПОЛЕВИЧКОВ
СТ. ТЕХН.	ГАШКОВА	СТ. ТЕХН.	ПОЛЕВИЧКОВА
НАЧ. ЦУД.	АРКИСЬКИН	НАЧ. ЦУД.	АРКИСЬКИН
ПРИВЯЗАН		ВЛОКНОВЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СМЧ СЧТ.	
СМЕНА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220В (НАЧАЛО)		СТАДИИ ИЛИ Т. МЕТРОВ	
		Р 3	
		ЛИНИИ ЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

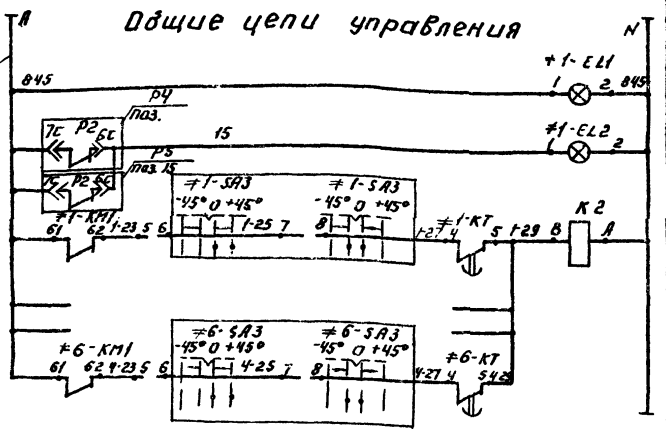




ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 901-Б-12.83 АЛБЕГОМ III



Из схемы питания см. лист АТХ



Управление электродвигателем насоса М1	Питание ~220 В
	Местное
Автоматическое	Автоматическое
	Автоматическое
Напряжение ~220В, 50Гц	Контроль напряжения
	Контроль предельного уровня
Аналогично для насосов М2÷5	Насос М1
	Насос М6

Позиция по обозначению	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит управления Ш1 (Ш2÷Ш6)	6	
#1÷#6	Электродвигатели управления электродвигателями М1 (М2÷М6)	6	
F1	Предохранитель ПРС с плавкой вставкой ПРА-443	1	
QF1	Автоматический выключатель АЕ 2056-10К43 с 380 В 30 А, 1 расц. 50 А, 1 расц. 12 А расц.	1	
KM1	Магнитный пускатель ПМ1 Ч10А, 0,4 с плавкой вставкой ПРА 1104 ~220 В 7 А 0,3 А ТУ 16.526.431-78.	1	
K1	Магнитный пускатель ПМ1 Ч10А и ~220 В 7 А 10 А ТУ 16-526 431-78	1	
KT	Реле времени РВП 72-332300 ТУ 16.523.472-74	1	
KK	Реле тепловое РТД 205704 ТУ 16.523-549-78.	1	
TA1	Трансформатор тока ТК-20-05-50/543 ТУ 16.317.442-75	1	
K2	Реле пил Ч004 ~220 В ТУ 16.10.523.554-78.	1	
PA1	Амперметр Э-371 50А, кл. 1,5 30 Гц ТУ 25.04.1058-76	1	
EL1	Ампула сигнальной лампы АСЛ-1142 с лампой ЛА-220 В ТУ 16.535.681-76	2	
SA1	Переключатель ПКУЗ-12С-3010 ТУ 16.526.047-74	1	
SA2	Переключатель ПКУЗ-12А-2045 ТУ 16.526.047-74	1	
<b>Щит оператора</b>			
SA3	Переключатель универсальный ПКУ-3-12А-3010	6	
PA2	Амперметр Э-371 30А, кл. 1,5 50 Гц ТУ 25.04.1058-76	1	
<b>Аппаратура по месту.</b>			
М1÷М6	Электродвигатель ~380 В N22 кВт ЧА 180 52	6	
Р4;Р5	Регулятор-сигнализатор уровня с 3 датчиками ЭРСУ-3.	2	

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA1

№	45°	0°	+45°
1-2	—	—	—
3-4	—	—	—
5-6	—	—	—
7-8	—	—	—
9-10	—	—	—
11-12	—	—	—

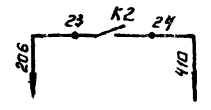
Диаграмма замыкания контактов переключателя SA3

№	45°	0°	+45°
1-2	—	—	—
3-4	—	—	—
5-6	—	—	—
7-8	—	—	—
9-10	—	—	—
11-12	—	—	—

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA2

№	45°	0°	+45°
1-2	—	—	—
3-4	—	—	—
5-6	—	—	—
7-8	—	—	—

В схему сигнализации см. лист АТХ-6



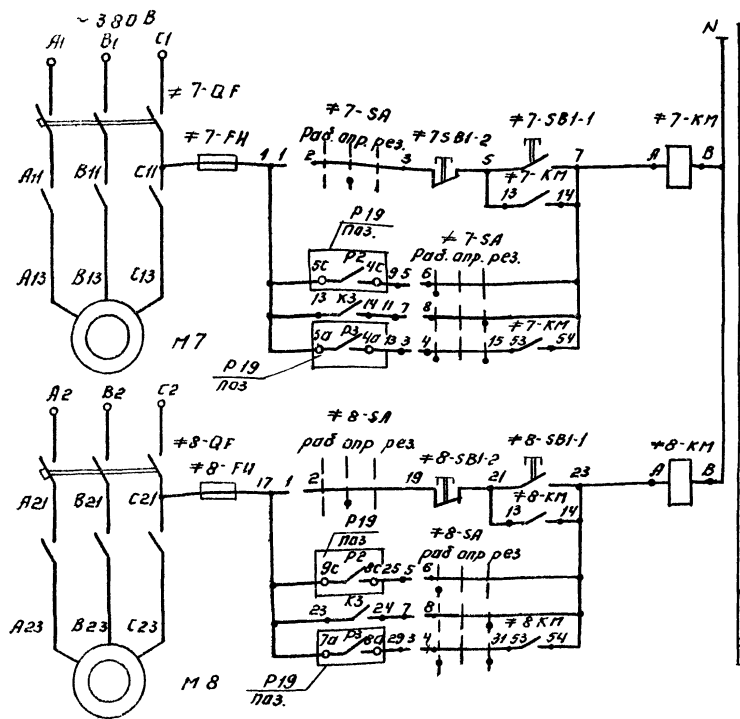
Схемы управления насосами М2÷М6 аналогичны схеме управления насосом М1 с изменением индекса 1 на 2, 3, 4, 5, 6.

ТН 901-Б-12.83 ЭМ

И. КОПР.	И. ЦЕРТЯКОВА	И. КОПР.	И. КОПР.
И. КОПР.	И. КОПР.	И. КОПР.	И. КОПР.
И. КОПР.	И. КОПР.	И. КОПР.	И. КОПР.
И. КОПР.	И. КОПР.	И. КОПР.	И. КОПР.

Формат: 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901 В-12-83



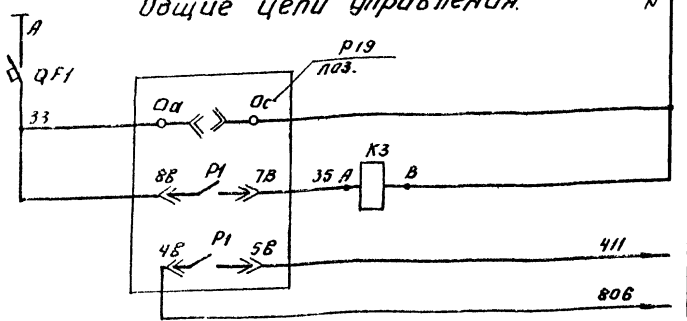
Питание ~220 В	
Ручное управление	
Управление временным насосом М7	Рабочий
	Резервный
	Отключение
Автоматическое управление	
Ручное управление	
Управление временным насосом М8	Рабочий
	Резервный
	Отключение
Автоматическое управление	

Диаграмма замыкания контактов ключа Т-5А (8-5А)

Соединенные контакты	Способ фиксации положения рычажка		
	-45°	0°	+45°
1-2	—	×	—
3-4	×	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×

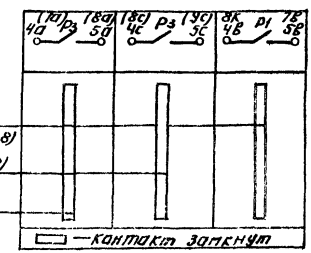
Паз обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф управления ШТ	1	
7; *8	Элементы управления электродвигателями М7, М8	2	
QF	Автомат АЕ 2033-10; 7н 25А	2	
QF1	Автоматический выключатель АБЗ-МГ 7н расч. Q60 Отсечка 43н ТУ 16.522.110-74	1	
KM	Пускатель магнитный ПМЛ 110004 ~ 380 В 7н 10А с приставкой ПЛЛ 2001ТУ 16.526.437-78	2	
K	Реле промежуточное РПЛ 2204 ~ 220 В 50Гц ТУ 16.523.534-78	1	
FH	Предохранитель ПРС-6У3-п с плавкой вставкой ПВД-1	2	
SA	Переключатель ПКУ3-12С-2024У3 ТУ 16.526.047-74	2	
SB1-1	Пост ПКЕ 112-2У3	2	* Пуск
SB1-2	12, 1р ТУ 16.526.216-78	2	* Стоп
P19	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	1	
Аппаратура на месте			
М7	Электродвигатель 4УА 80-4Н=1,5 кВт	2	
М8			

Общие цепи управления



Питание ~220 В	
Промежуточное реле	
В схему сигнализации см. лист АТХ-6	

Диаграмма замыкания контактов ЭРСУ-3

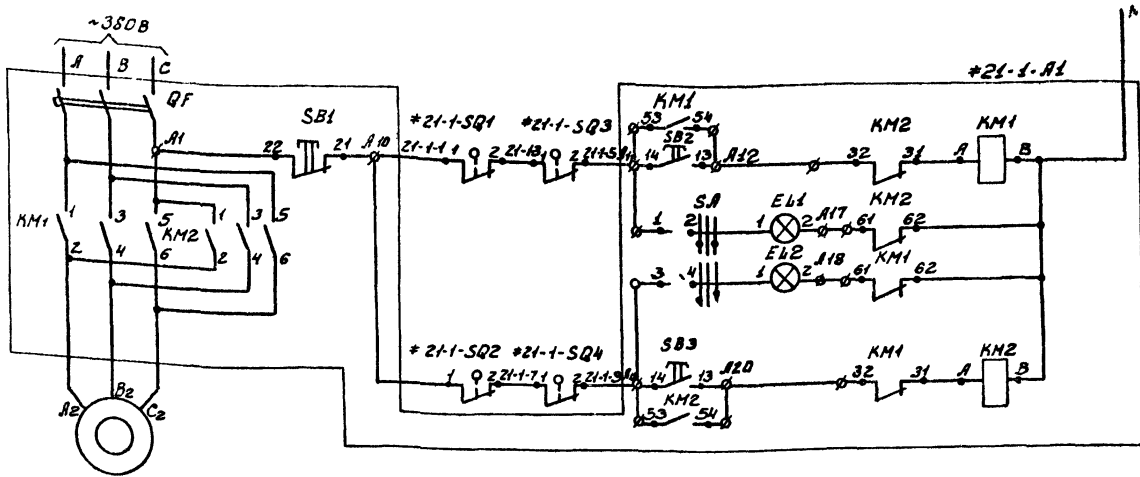


Сигнал перелива  
 Включение резервного насоса М7 (М8)  
 Включение рабочего насоса М7 (М8)  
 Отключение насоса М7 (М8)

ТЛ 901 В-12-83		ЗМ	
И КОНТР	ШЕРЯКОВА	ИСП	
ПРОВЕРКА	ПОДВИШНОВА	ИСП	
ИНЖЕНЕР	ПОДМАЗКОВА	ИСП	
РЧК. ГР.	ПОДВЕЖКОВА	ИСП	
Г.И.П.	ШЕСТАКОВА	ИСП	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЛАНДАУ	ИСП	
НАЧ. ЦА	САРИНСКИЙ	ИСП	

ПРИВЯЗАН:	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЩЕГОРЯННОЙ ВОДОПРОВОДИТЕЛЬНОСТИ 5 ТЫС. М3/СУТ	СТАДИЯ	АНЕТ	Т	ИСП/ОВ
ИЗВ. №	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБЫТИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕЗОВЫМИ МАШИНАМИ М7, М8.	Р	Б		

ТИПСОВЫЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83 АЛЬБОМ III



M21-1 (M21-2 ÷ M21-6 ÷ M27-1 ÷ M27-6)

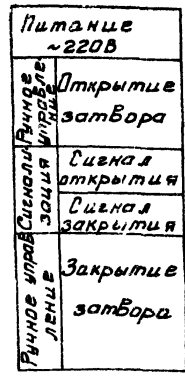


Диаграмма замыкания контактов концевых выключателей SB1, SB2 и муфт предельного момента SQ1, SQ4

Обозначение	Намерение контактов	Промежуток	Замкнут
SQ1	3-4		
SQ1	1-2		
SQ2	1-2		
SQ2	3-4		
SQ3	1-2		
SQ3	3-4		
SQ4	3-4		
SQ4	1-2		

— Контакт замкнут  
\* Контакт не используется

Диаграмма замыкания контактов В выключателя SA

Схема	Положение	Головка	Уплотнитель
контактов	I	O	II
SA-1	X		X
SA-2	X		X
SA-3	X		X

\* - контакт не используется

№ №	№ №	№ №	Тип блока		№ №	№ №	№ №	Тип блока		№ №	№ №	№ №	Тип блока	
			В шкафу	на дверце				В шкафу	на дверце				В шкафу	на дверце
PT30	21-1	Блок 1	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6	PT30	22-5	Блок 1	Б035427	2774Б - 27 / 5 - 5	PT30	24-1	Блок 1	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6
	21-2					22-6					24-2			
PT301	21-3	Блок 2	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6	PT302	23-1	Блок 2	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6	PT303	24-3	Блок 2	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6
	21-4					23-2					24-4			
	21-5	Блок 3	Б035427	2774Б - 27 / 5 - 5		23-3	Блок 3	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6		24-5	Блок 3	Б035427	2774Б - 27 / 5 - 5
	21-6					23-4					24-6			
	22-1	Блок 4	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6		23-5	Блок 4	Б035427	2774Б - 27 / 5 - 5			Блок 4	Резерв	
	22-2					23-6						Блок 5	Резерв	
22-3	Блок 5	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6											
22-4														
PT305	26-5	Блок 1	Б035427	2774Б - 27 / 5 - 5										
	26-6													
	27-1	Блок 2	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6										
	27-2													
	27-3	Блок 3	Б035427	1874Б - 18 / 0.6 - 0.6										
	27-4													
27-5	Блок 4	Б035427	2774Б - 27 / 5 - 5											
27-6														
		Блок 5	Резерв											

Схемы управления задвижками M21-2 ÷ M27-6 аналогичны схеме управления задвижкой M21-1 с изменением индекса 21-1 на 21-2 ÷ 27-6.

		ТП 901-8-12.83		ЗМ	
Н. КОНТР.	ЩЕРБАКОВА	И. КОС			
ПРОВЕР.	ПОЛЫШНИКОВА	И. КОС			
ИЗЖ.	БОРДЖО	И. КОС			
Р. К. ГР.	ПОЛЫШНИКОВА	И. КОС			
Г. И.	ЩЕРБАКОВА	И. КОС			
И. КОС	ДАНИЛОВ	И. КОС			
И. КОС	КАРЬЕВЯНЦ	И. КОС			

В. КОС

СТАДИЯ: АНЕТ | АРХИВ

Р | 7

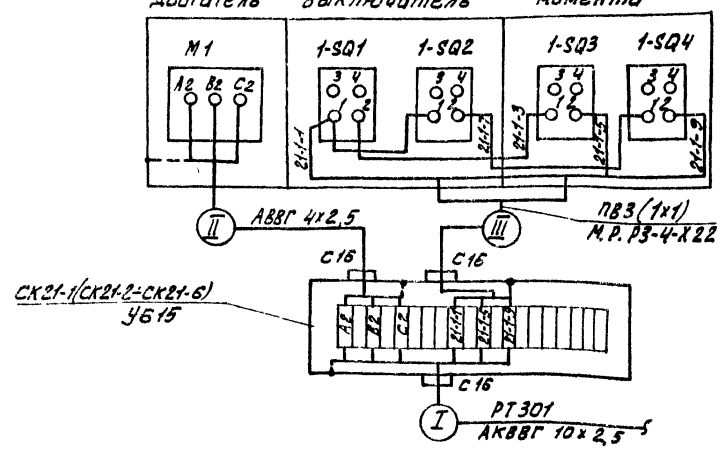
И. КОС

И. КОС

И. КОС

Завдвижка M21-1 (M21-2-M21-6)

Двигатель      Конечный выключатель      Муфта предельного момента



Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечания
	Шкаф PT30 - 81	5	
M21-1-6	Элементы управления электро-		
M21-1-6	двигателями M21-1+M21-6 ÷		
	÷ M27-1 ÷ 27-6	42	
	Блок БДЭ 5427 $\frac{10745-18}{125-18}$	28	
	Блок БДЭ 5427 $\frac{27245-27}{5-3}$	14	
	Блок БДЭ 9502	42	
Аппаратура по месту			
M21-4	Электродвигатель ~380В 0,18 кВт		
M27-4	АОЛ-11-2ФЗ	28	
M21-5,5	Электродвигатель ~380В 1,3 кВт		
M27-5,5	АОЛС 2-21-4	14	
SQ1, SQ2	Конечный выключатель	84	
SQ3, SQ4	Муфта предельного момента	84	

Таблица применимости

№, № PT30	№, № завдвижки	№ кабеля			№, № PT30	№, № завдвижки	№ кабеля			№, № PT30	№, № завдвижки	№ кабеля		
		I	II	III			I	II	III			I	II	III
PT301	M21-1	KM21-1-1	HM21-1-2	KM21-1-3	PT303	M24-1	KM24-1-1	HM24-1-2	KM24-1-3	PT305	M26-5	KM26-5-1	HM26-5-2	KM26-5-3
	M21-2	KM21-2-1	HM21-2-2	KM21-2-3		M24-2	KM24-2-1	HM24-2-2	KM24-2-3		M26-6	KM26-6-1	HM26-6-2	KM26-6-3
	M21-3	KM21-3-1	HM21-3-2	KM21-3-3		M24-3	KM24-3-1	HM24-3-2	KM24-3-3		M27-1	KM27-1-1	HM27-1-2	KM27-1-3
	M21-4	KM21-4-1	HM21-4-2	KM21-4-3		M24-4	KM24-4-1	HM24-4-2	KM24-4-3		M27-2	KM27-2-1	HM27-2-2	KM27-2-3
	M21-5	KM21-5-1	HM21-5-2	KM21-5-3		M24-5	KM24-5-1	HM24-5-2	KM24-5-3		M27-3	KM27-3-1	HM27-3-2	KM27-3-3
	M21-6	KM21-6-1	HM21-6-2	KM21-6-3		M24-6	KM24-6-1	HM24-6-2	KM24-6-3		M27-4	KM27-4-1	HM27-4-2	KM27-4-3
PT302	M22-1	KM22-1-1	HM22-1-2	KM22-1-3	PT304	M25-1	KM25-1-1	HM25-1-2	KM25-1-3		M27-5	KM27-5-1	HM27-5-2	KM27-5-3
	M22-2	KM22-2-1	HM22-2-2	KM22-2-3		M25-2	KM25-2-1	HM25-2-2	KM25-2-3		M27-6	KM27-6-1	HM27-6-2	KM27-6-3
	M22-3	KM22-3-1	HM22-3-2	KM22-3-3		M25-3	KM25-3-1	HM25-3-2	KM25-3-3					
	M22-4	KM22-4-1	HM22-4-2	KM22-4-3		M25-4	KM25-4-1	HM25-4-2	KM25-4-3					
	M22-5	KM22-5-1	HM22-5-2	KM22-5-3		M25-5	KM25-5-1	HM25-5-2	KM25-5-3					
	M22-6	KM22-6-1	HM22-6-2	KM22-6-3		M25-6	KM25-6-1	HM25-6-2	KM25-6-3					
	M23-1	KM23-1-1	HM23-1-2	KM23-1-3		M26-1	KM26-1-1	HM26-1-2	KM26-1-3					
	M23-2	KM23-2-1	HM23-2-2	KM23-2-3		M26-2	KM26-2-1	HM26-2-2	KM26-2-3					
	M23-3	KM23-3-1	HM23-3-2	KM23-3-3		M26-3	KM26-3-1	HM26-3-2	KM26-3-3					
	M23-4	KM23-4-1	HM23-4-2	KM23-4-3		M26-4	KM26-4-1	HM26-4-2	KM26-4-3					
M23-5	KM23-5-1	HM23-5-2	KM23-5-3											
M23-6	KM23-6-1	HM23-6-2	KM23-6-3											

Схема дана для завдвижки M21-1 (M21-2-M21-6), для завдвижки M22 + M27 схема аналогична

		ТЛ 901-8-12.83		ЗМ
И КОНТР.	ШЕРСТАХОВА	Ммм		
ПОДР. П.	КОРЯКО	В.В.		
ФУК. ТР.	КОРЯКОВА	Л.В.		
ИИИ	ШЕРСТАХОВА	Ммм		
ТА. С. О. ТА.	ДАНИЛОВ	Ммм		
ИИИ	ШЕРСТАХОВА	Ммм		
ИИИ	ШЕРСТАХОВА	Ммм		

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ СТЫКАМИ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАВВИЖЕК M21 - M27

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Общий вид  
m1:10

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь шкафа  
Вид спереди

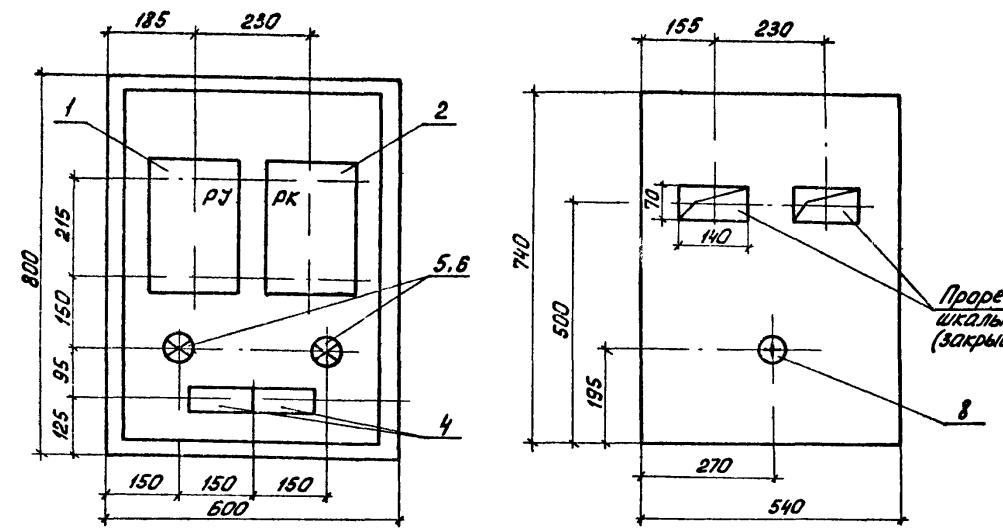
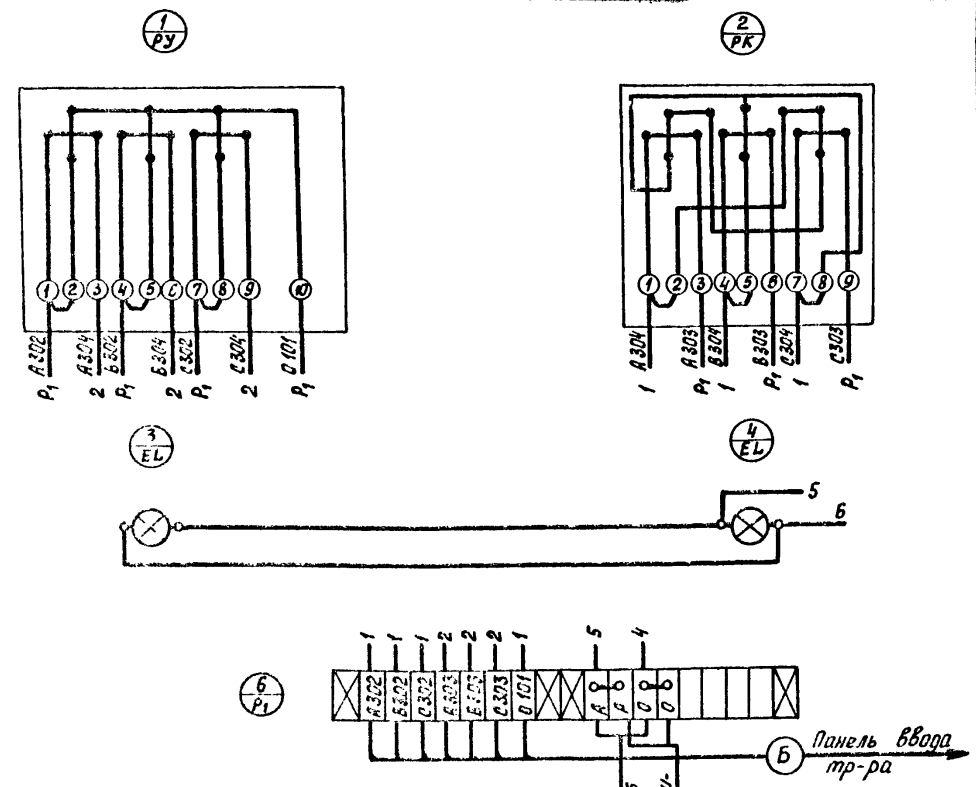


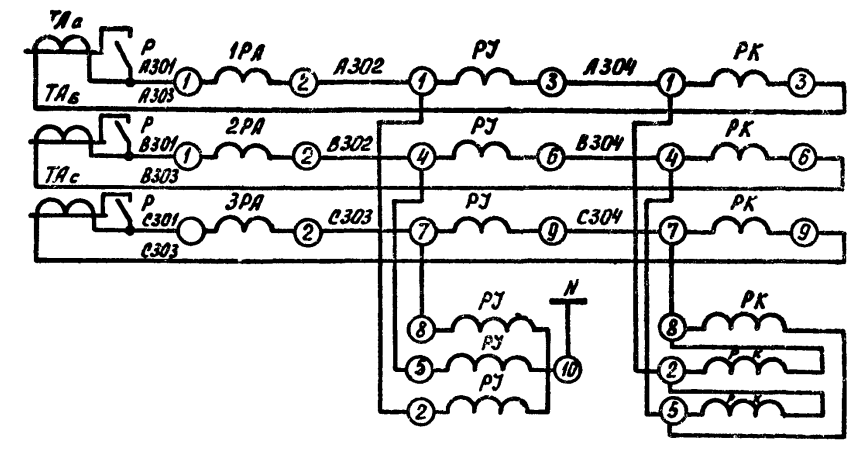
Схема соединений

Шкаф со снятой дверью  
(Вид спереди)

Дверь шкафа  
(Вид сзади)

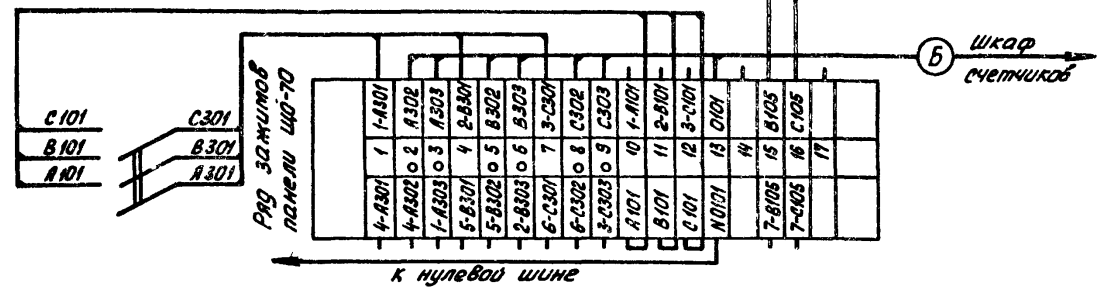


Принципиальная схема



Измерительные приборы	Цели тока
Цели напряжения	

Ряды зажимов вводной панели ЦЩ-70  
к сборным шинам



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1		Счетчик 3-фазный активной энергии 380 В, 5А			см. 3002-ние заво-
		СЯЧУ - И 672 м (PJ)	1		
2		Счетчик 3-фазный реактивной энергии 380 В, 5А			см. 0320-тобитава
		СРЧУ - И 673 м (PK)	1		
3		Шкаф навесной по ГОСТ 160684-116-74. ЯУЭ-0863			лист
4		Колодка на 10 зажимов Б 317-23 (К1)	1		ЗМОУВС 80:34:ТБ
5, 6		Лампа накаливания 220 В; 60 Вт. НБ-220-60 (EL)	2		
7		Патрон потолочный 250 Вт 6А. ЭП-5	2		
8		Выключатель нормальный 250 В, 6А индекс 02020 (В)	1		
9		Пробод АПР-650: 1x25			
		ГОСТ 20520-75	3м		
10		Рубильник 3-фазный 3x P20 (P)	1		Истор. св. на объекте в арх. Л.

Привязан				т.п. 901-8-12.83		
И КОНТР.	ТРИХАНКИНА	ИЖЕНЕР	ЯРВИЦЫНА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.П.	ТРИХАНКИНА	Г.П. СВЕД.	КЛЕНЕВСКАЯ	р	9	
И.Н.Н.	САИНСЬКИН	НАЧ.ОТД.	САИНСЬКИН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		
				ШКАФ НАВЕСНОЙ СЧЕТЧИКОВ. ОБЩИЙ ВИД. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ		
				ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

Кабельный журнал

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-(2.83)

ЭЛЕМЕНТЫ

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
B1	Камера КСО - №1	Силовой трансформатор №1	ААШВ-10кв	3x25	14		
B2	Камера КСО - №2	Силовой трансформатор №2	ААШВ-10кв	3x25	14		
H1	Щит распределительный ЩО-70 Панель 2.	Щкаф управления Ш1	АВВГ	3x35+1x16	20		
HM1-1	Щкаф управления Ш1	Электродвигатель М1	АВВГ	3x10+1x6	26		
K61	Щкаф управления Ш1	Щит оператора секция 1	АКВВГ	19x2,5	30		
H2	Щкаф управления Ш1	Щкаф управления Ш2	АВВГ	3x35+1x16	3		
HM2-1	Щкаф управления Ш2	Электродвигатель М2	АВВГ	3x10+1x16	24		
K62	Щкаф управления Ш2	Щит оператора секция 1	АКВВГ	19x2,5	30		
H3	Щит распределительный ЩО-70 Панель 3	Щкаф управления Ш5	АВВГ	3x70+1x25	20		
HM5-1	Щкаф управления Ш5	Электродвигатель М5	АВВГ	3x10+1x6	25		
K65	Щкаф управления Ш5	Щит оператора секция 1	АКВВГ	19x2,5	35		
H4	Щкаф управления Ш5	Щкаф управления ШУ28	АВВГ	3x70+1x25	32		
HM28-1	Щкаф управления ШУ28	Электродвигатель М28	АВВГ	3x25+1x16	10		
H5	Щит распределительный ЩО-70 Панель 2	Щкаф распределительный ШР1	АВВГ	3x70+1x25	23		
H6	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления Ш7	АВВГ	4x2,5	18		
HM7-1	Щкаф управления Ш7	Электродвигатель М7	АВВГ	4x2,5	24		
HM8-1	Щкаф управления Ш7	Электродвигатель М8	АВВГ	4x2,5	24		
H7	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления ШУ9,10	АВВГ	4x2,5	3		
HM9-1	Щкаф управления ШУ9,10	Электродвигатель М9	АВВГ	4x2,5	13		
HM10-1	Щкаф управления ШУ9,10	Электродвигатель М10	АВВГ	4x2,5	10		
H8	Щкаф управления ШУ9,10	Ящик управления ЯУК	АВВГ	4x2,5	16		
HMK-1	Ящик управления ЯУК	Кран К	АПВ	4(1x4)	20		
H9	Щкаф распределительный ШР1	Сооружение по обработке промывной воды					
H10	Щкаф распределительный ШР1	Сооружение по обработке осадка					
H11	Щкаф распределительный ШР1	Хлораторная					
H12	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления ШУ32	АВВГ	4x2,5	20		
HM31-1	Щкаф управления ШУ32	Пакетный выключатель SA1	АВВГ	4x2,5	35		
HM31-2	Пакетный выключатель SA1	Электродвигатель МВ-1	АВВГ	4x2,5	12		

Заполняется при привязке

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
HM B-2-1	Щкаф управления ШУ32	Пакетный выключатель SA2	АВВГ	4x2,5	25		
HM B-2-2	Пакетный выключатель SA2	Электродвигатель МВ-2	АВВГ	4x2,5	10		
H13	Щкаф распределительный ШР1	Обращение	С.М.	Лист 90-			
H14	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф распределительный ШР2	АВВГ	3x70+1x25	45		
H15	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШУ11,12	АВВГ	3x4+1x2,5	20		
HM11-1	Щкаф управления ШУ11,12	Электродвигатель М11	АВВГ	4x2,5	9		
HM12-1	Щкаф управления ШУ11,12	Электродвигатель М12	АВВГ	4x2,5	7		
H16	Щкаф управления ШУ11,12	Щкаф управления ШУ13,14	АВВГ	3x4+1x2,5	3		
HM13-1	Щкаф управления ШУ13,14	Электродвигатель М13	АВВГ	4x2,5	10		
HM14-1	Щкаф управления ШУ13,14	Электродвигатель М14	АВВГ	4x2,5	12		
H17	Щкаф распределительный ШР2	Ящик управления ЯУТ	АВВГ	3x4+1x2,5	25		
HM T-1	Ящик управления ЯУТ	Таль Т	АПВ	4(1x4)	20		
H18	Ящик управления ЯУТ	Щкаф управления ШУ15,16,17	АВВГ	3x4+1x2,5	7		
HM15-1	Щкаф управления ШУ15,16,17	Электродвигатель М15	АВВГ	4x2,5	10		
HM16-1	Щкаф управления ШУ15,16,17	Электродвигатель М16	АВВГ	4x2,5	11		
HM17-1	Щкаф управления ШУ15,16,17	Электродвигатель М17	АВВГ	4x2,5	13		
H19	Щкаф распределительный ШР2	Пакетный выключатель SA7	АВВГ	4x2,5	35		
HM32-1	Пакетный выключатель SA7	Электродвигатель М32	АВВГ	4x2,5	10		
HM33-1	Пакетный выключатель SA8	Электродвигатель М33	АВВГ	4x2,5	7		
HM32-2	Пакетный выключатель SA7	Пакетный выключатель SA8	АВВГ	4x2,5	3		
H20	Щкаф распределительный ШР2	Щит оператора	АВВГ	2x2,5	35		
H21	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШУ30	АВВГ	3x10+1x6	11		
HM30-1	Щкаф управления ШУ30	Электродвигатель М30	АВВГ	3x10+1x6	10		
H22	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШУ31	АВВГ	3x10+1x6	12		
HM31-1	Щкаф управления ШУ31	Электродвигатель М31	АВВГ	3x10+1x6	9		

Привязан			ТП 901-6-12 83		ЭМ	
И.контр.	Шерстякова	Л.И.И.Э.П.	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тыс м³/сут			Страницы
Проверил	Полевщикова	Л.И.И.Э.П.	Кабельный журнал (начало)			Листов
Ст. техн.	Глушкова	Л.И.И.Э.П.	ЦНИИЭП			Р 10
Рук. гр.	Полевщикова	Л.И.И.Э.П.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			г. Москва
Г.И.П.	Шерстякова	Л.И.И.Э.П.				
Гл. спец.	Данилов	Л.И.И.Э.П.				
Нач. отд.	Саркисьян	Л.И.И.Э.П.				



Альбом III

Типовой проект 901-8-12.83

Лист № 11 из 11

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
H23	Щит распределительный ЦО-70 Панель 3	Котельная					
H24	Щит распределительный ЦО-70 Панель	Конденсаторная установка КУ1	АВВГ 1кв	3x60	15		
K67	Щит распределительный ЦО-70 Панель 1	Щкаф счетчиков М1	АКВВГ	10x2,5	15		
H26	Щит распределительный ЦО-70 Панель 6	Щкаф управления Ш3	АВВГ	3x35+1x16	19		
HM3-1	Щкаф управления Ш3	Электродвигатель М3	АВВГ	3x10+1x6	23		
K63	Щкаф управления Ш3	Щит оператора секция 1	АКВВГ	19x2,5	32		
H27	Щкаф управления Ш3	Щкаф управления Ш4	АВВГ	3x35+1x16	3		
HM4-1	Щкаф управления Ш4	Электродвигатель М4	АВВГ	3x10+1x6	20		
K64	Щкаф управления Ш4	Щит оператора секция 1	АКВВГ	19x2,5	33		
H28	Щит распределительный ЦО-70 Панель 7	Щкаф управления Ш6	АВВГ	3x70+1x25	22		
HM6-1	Щкаф управления Ш6	Электродвигатель М6	АВВГ	3x10+1x6	20		
K66	Щкаф управления Ш6	Щит оператора секция 1	АКВВГ	19x2,5	35		
H29	Щкаф управления Ш6	Щкаф управления ШУ29	АВВГ	3x70+1x25	30		
HM29-1	Щкаф управления ШУ29	Электродвигатель М29	АВВГ	3x25+1x16	10		
H30	Щит распределительный ЦО-70 Панель 7	Щкаф распределительный ШР3	АВВГ	3x50+1x25	30		
H32	Щкаф распределительный ШР3	Щкаф управления РТ30-1	АВВГ	3x4+1x2,5	10		
KM21-1-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК21-1	АКВВГ	10x2,5	18		
HM21-1-2	Соединительная коробка СК21-1	Электродвигатель М21-1	АВВГ	4x2,5	4		
KM21-2-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК21-2	АКВВГ	10x2,5	18		
HM21-2-2	Соединительная коробка СК21-2	Электродвигатель М21-2	АВВГ	4x2,5	4		
KM21-3-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК21-3	АКВВГ	10x2,5	16		
HM21-3-2	Соединительная коробка СК21-3	Электродвигатель М21-3	АВВГ	4x2,5	3		
KM21-4-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК21-4	АКВВГ	10x2,5	16		
HM21-4-2	Соединительная коробка СК21-4	Электродвигатель М21-4	АВВГ	4x2,5	3		
KM21-5-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК21-5	АКВВГ	10x2,5	18		
HM21-5-2	Соединительная коробка СК21-5	Электродвигатель М21-5	АВВГ	4x2,5	3		
KM21-6-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК21-6	АКВВГ	10x2,5	16		
HM21-6-2	Соединительная коробка СК21-6	Электродвигатель М21-6	АВВГ	4x2,5	3		
KM22-1-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК22-1	АКВВГ	10x2,5	14		
HM22-1-2	Соединительная коробка СК22-1	Электродвигатель М22-1	АВВГ	4x2,5	4		

Заполняется при привязке

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
KM22-2-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК22-2	АКВВГ	10x2,5	14		
HM22-2-2	Соединительная коробка СК22-2	Электродвигатель М22-2	АВВГ	4x2,5	4		
KM22-3-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК22-3	АКВВГ	10x2,5	13		
HM22-3-2	Соединительная коробка СК22-3	Электродвигатель М22-3	АВВГ	4x2,5	3		
KM22-4-1	Щкаф управления РТ30-1	Соединительная коробка СК22-4	АКВВГ	10x2,5	13		
HM22-4-2	Соединительная коробка СК22-4	Электродвигатель М22-4	АВВГ	4x2,5	3		
KM22-5-1	Щкаф управления РТ30-2	Соединительная коробка СК22-5	АКВВГ	10x2,5	14		
HM22-5-2	Соединительная коробка СК22-5	Электродвигатель М22-5	АВВГ	4x2,5	3		
KM22-6-1	Щкаф управления РТ30-2	Соединительная коробка СК22-6	АКВВГ	10x2,5	13		
HM22-6-2	Соединительная коробка СК22-6	Электродвигатель М22-6	АВВГ	4x2,5	3		
H33	Щкаф управления РТ30-2	Щкаф управления РТ30-2	АВВГ	3x4+1x2,5	3		
KM23-1-1	Щкаф управления РТ30-2	Соединительная коробка СК23-1	АКВВГ	10x2,5	12		
HM23-1-2	Соединительная коробка СК23-1	Электродвигатель М23-1	АВВГ	4x2,5	4		
KM23-2-1	Щкаф управления РТ30-2	Соединительная коробка СК23-2	АКВВГ	10x2,5	12		
HM23-2-2	Соединительная коробка СК23-2	Электродвигатель М23-2	АВВГ	4x2,5	4		
KM23-3-1	Щкаф управления РТ30-2	Соединительная коробка СК23-3	АКВВГ	10x2,5	10		
HM23-3-2	Соединительная коробка СК23-3	Электродвигатель М23-3	АВВГ	4x2,5	3		
KM23-4-1	Щкаф управления РТ30-2	Соединительная коробка СК23-4	АКВВГ	10x2,5	10		
HM23-4-2	Соединительная коробка СК23-4	Электродвигатель М23-4	АВВГ	4x2,5	3		
KM23-5-1	Щкаф управления РТ30-2	Соединительная коробка СК23-5	АКВВГ	10x2,5	10		
HM23-5-2	Соединительная коробка СК23-5	Электродвигатель М23-5	АВВГ	4x2,5	3		
KM23-6-1	Щкаф управления РТ30-2	Соединительная коробка СК23-6	АКВВГ	10x2,5	8		
HM23-6-2	Соединительная коробка СК23-6	Электродвигатель М23-6	АВВГ	4x2,5	3		
H34	Щкаф распределительный ШР3	Щкаф управления РТ30-3	АВВГ	3x4+1x2,5	16		
H35	Щкаф управления РТ30-3	Щкаф управления РТ30-4	АВВГ	3x4+1x2,5	3		
H36	Щкаф управления РТ30-4	Щкаф управления РТ30-5	АВВГ	3x4+1x2,5	8		

Привязан		Н.контр	Шерстякова	М	ТП 901-8-12.83			ЭМ		
Проверил	Шерстякова	М	М	Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5тыс м³/сут			Стация	Лист	Листов	
Ст.техн.	Глушкова	М	М				Р	11		
Рук.гр.	Шерстякова	М	М				ЦНИИЭП			
Гл. спец.	Данилов	М	М				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Нач. отд.	Саркисянц	М	М				г. Москва			

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту			Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
КМ 24-1-1	Шкаф управления РТ30-3	Соединительная коробка СК 24-1	АКВВГ	10 x 2,5	15		
НМ 24-1-2	Соединительная коробка СК 24-1	Электродвигатель М 24-1	АВВГ	4 x 2,5	4		
КМ 24-2-1	Шкаф управления РТ30-3	Соединительная коробка СК 24-2	АКВВГ	10 x 2,5	15		
НМ 24-2-2	Соединительная коробка СК 24-2	Электродвигатель М 24-2	АВВГ	4 x 2,5	4		
КМ 24-3-1	Шкаф управления РТ30-3	Соединительная коробка СК 24-3	АКВВГ	10 x 2,5	14		
НМ 24-3-2	Соединительная коробка СК 24-3	Электродвигатель М 24-3	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 24-4-1	Шкаф управления РТ30-3	Соединительная коробка СК 24-4	АКВВГ	10 x 2,5	14		
НМ 24-4-2	Соединительная коробка СК 24-4	Электродвигатель М 24-4	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 24-5-1	Шкаф управления РТ30-3	Соединительная коробка СК 24-5	АКВВГ	10 x 2,5	15		
НМ 24-5-2	Соединительная коробка СК 24-5	Электродвигатель М 24-5	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 24-6-1	Шкаф управления РТ30-3	Соединительная коробка СК 24-6	АКВВГ	10 x 2,5	14		
НМ 24-6-2	Соединительная коробка СК 24-6	Электродвигатель М 24-6	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 25-1-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 25-1	АКВВГ	10 x 2,5	10		
НМ 25-1-2	Соединительная коробка СК 25-1	Электродвигатель М 25-1	АВВГ	4 x 2,5	4		
КМ 25-2-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 25-2	АКВВГ	10 x 2,5	10		
НМ 25-2-2	Соединительная коробка СК 25-2	Электродвигатель М 25-2	АВВГ	4 x 2,5	4		
КМ 25-3-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 25-3	АКВВГ	10 x 2,5	9		
НМ 25-3-2	Соединительная коробка СК 25-3	Электродвигатель М 25-3	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 25-4-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 25-4	АКВВГ	10 x 2,5	9		
НМ 25-4-2	Соединительная коробка СК 25-4	Электродвигатель М 25-4	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 25-5-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 25-5	АКВВГ	10 x 2,5	10		
НМ 25-5-2	Соединительная коробка СК 25-5	Электродвигатель М 25-5	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 25-6-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 25-6	АКВВГ	10 x 2,5	9		
НМ 25-6-2	Соединительная коробка СК 25-6	Электродвигатель М 25-6	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 26-1-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 26-1	АКВВГ	10 x 2,5	12		
НМ 26-1-2	Соединительная коробка СК 26-1	Электродвигатель М 26-1	АВВГ	4 x 2,5	4		
КМ 26-2-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 26-2	АКВВГ	10 x 2,5	12		
НМ 26-2-2	Соединительная коробка СК 26-2	Электродвигатель М 26-2	АВВГ	4 x 2,5	4		
КМ 26-3-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 26-3	АКВВГ	10 x 2,5	14		

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту			проложен	
			марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
НМ 26-3-2	Соединительная коробка СК 26-3	Электродвигатель М 26-3	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 26-4-1	Шкаф управления РТ30-4	Соединительная коробка СК 26-4	АКВВГ	10 x 2,5	14		
НМ 26-4-2	Соединительная коробка СК 26-4	Электродвигатель М 26-4	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 26-5-1	Шкаф управления РТ30-5	Соединительная коробка СК 26-5	АКВВГ	10 x 2,5	12		
НМ 26-5-2	Соединительная коробка СК 26-5	Электродвигатель М 26-5	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 26-6-1	Шкаф управления РТ30-5	Соединительная коробка СК 26-6	АКВВГ	10 x 2,5	10		
НМ 26-6-2	Соединительная коробка СК 26-6	Электродвигатель М 26-6	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 27-1-1	Шкаф управления РТ30-5	Соединительная коробка СК 27-1	АКВВГ	10 x 2,5	10		
НМ 27-1-2	Соединительная коробка СК 27-1	Электродвигатель М 27-1	АВВГ	4 x 2,5	4		
КМ 27-2-1	Шкаф управления РТ30-5	Соединительная коробка СК 27-2	АКВВГ	10 x 2,5	10		
НМ 27-2-2	Соединительная коробка СК 27-2	Электродвигатель М 27-2	АВВГ	4 x 2,5	4		
КМ 27-3-1	Шкаф управления РТ30-5	Соединительная коробка СК 27-3	АКВВГ	10 x 2,5	12		
НМ 27-3-2	Соединительная коробка СК 27-3	Электродвигатель М 27-3	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 27-4-1	Шкаф управления РТ30-5	Соединительная коробка СК 27-4	АКВВГ	10 x 2,5	12		
НМ 27-4-2	Соединительная коробка СК 27-4	Электродвигатель М 27-4	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 27-5-1	Шкаф управления РТ30-5	Соединительная коробка СК 27-5	АКВВГ	10 x 2,5	10		
НМ 27-5-2	Соединительная коробка СК 27-5	Электродвигатель М 27-5	АВВГ	4 x 2,5	3		
КМ 27-6-1	Шкаф управления РТ30-5	Соединительная коробка СК 27-6	АКВВГ	10 x 2,5	12		
НМ 27-6-2	Соединительная коробка СК 27-6	Электродвигатель М 27-6	АВВГ	4 x 2,5	3		
Н 37	Шкаф распределительный ШРЗ	Вытяжной шкаф ШВ	АВВГ	3 x 4 + 1 x 2,5	45		
Н 38	Вытяжной шкаф ШВ	Химический стол ШХ	АВВГ	3 x 4 + 1 x 2,5	15		
Н 39	Шкаф распределительный ШРЗ	Электронагреватель ШР1	АВВГ	2 x 4	50		
Н 40	Электронагреватель ШР1	Шкаф сушильный ШР2	АВВГ	2 x 4	5		
Н 41	Шкаф распределительный ШРЗ	Биофильтр ШРЗ	АВВГ	2 x 4	45		

Н. контр		Шерстякова	ММ	ТП 901-8-12.83		ЭМ		
Привязан		Ревизия	Релевщикова	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тыс м <sup>3</sup> /сутки		Стация	Лист	Листов
		Ст. техн.	Глушкова			Р	12	
		Рук. гр.	Релевщикова	Кабельный журнал (продолжение)		ЦНИИЭП		
		ГИП	Шерстякова			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
		Гл. спец.	Данилов			г. Москва		
ИНВ №		Нач. отд.	Саркисянц					



Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Альбом III  
Типовой проект 901-8-12.83

Маркировка	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту			примен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение мил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение мил, напряжение	Длина м	
Н42	Бидистиллятор ШР3	Дистиллятор ШР4	АВВГ	2*4	10				
Н43	Дистиллятор ШР4	Электривагрев. ШР5	АВВГ	2*4	30				
Н44	Шкаф распределительный ШР3	Шкаф распределительный ШР4	АВВГ	3*50+1*25	24				
Н45	Шкаф распределительный ШР4	Пакетный выключатель СЯ3	АВВГ	4*2.5	20				
НМВ-3	Пакетный выключатель СЯ3	Электродвигатель МВ-3	АВВГ	4*2.5	8				
Н46	Пакетный выключатель СЯ3	Пакетный выключатель СЯ1	АВВГ	4*2.5	3				
НМВ-4	Пакетный выключатель СЯ4	Электродвигатель МВ-4	АВВГ	4*2.5	10				
Н47	Пакетный выключатель СЯ4	Пакетный выключатель СЯ5	АВВГ	4*2.5	3				
НМВ-5	Пакетный выключатель СЯ5	Электродвигатель МВ-5	АВВГ	4*2.5	9				
Н48	Пакетный выключатель СЯ5	Пакетный выключатель СЯ6	АВВГ	4*2.5	22				
НМВ-6	Пакетный выключатель СЯ6	Электродвигатель МВ-6	АВВГ	4*2.5	16				
Н49	Шкаф распределительный ШР4	Шкаф управления ШУ21	АВВГ	3*4+1*2.5	25				
НМП-1	Шкаф управления ШУ21	Электродвигатель МП-1	АВВГ	4*2.5	10				
Н50	Шкаф управления ШУ21	Шкаф управления ШУ22	АВВГ	3*4+1*2.5	3				
НМН3	Шкаф управления ШУ22	Электронагревательный элемент Н3	АВВГ	4*2.5	12				
Н51	Шкаф управления ШУ22	Шкаф автоматизации	АВВГ	3*4+1*2.5	7				
Н52	Щит распределительный ШО-70 панель 2	Повешение обарийнга	СМ.	лист					
Н53	Щит распределительный ШО-70 Панель 2	Котельная							
К68	Щит распределительный ШО-70 Панель 5	Шкаф счетчиков №2	АКВВГ	10*2.5	15				
Н54	Щит распределительный ШО-70 Панель 7	Конденсаторная чепанька №2	АВВГ 1кВ	3*50	15				
К69	Шкаф управления Ш1	Шкаф управления Ш2	АКВВГ	4*2.5	3				
К70	Шкаф управления Ш2	Шкаф управления Ш3	АКВВГ	4*2.5	3				
К71	Шкаф управления Ш3	Шкаф управления Ш4	АКВВГ	4*2.5	3				
К72	Шкаф управления Ш4	Шкаф управления Ш5	АКВВГ	4*2.5	3				
К73	Шкаф управления Ш5	Шкаф управления Ш6	АКВВГ	4*2.5	3				

Числа мил, сечение	Марка, напряжение										
	ААШВ 10кВ	АВВГ 1кВ	АВВГ 0.66кВ	АКВВГ 0.66кВ	АПВ 0.66кВ						
2*2.5			35								
4*2.5			590	15							
10*2.5				560							
19*2.5				195							
1*4					160						
2*4				140							
3*4+1*2.5				190							
3*10+1*6				180							
3*2.5	28										
3*25+1*16				20							
3*35+1*16				45							
3*50		30									
3*50+1*2.5				54							
3*70+1*2.5				172							

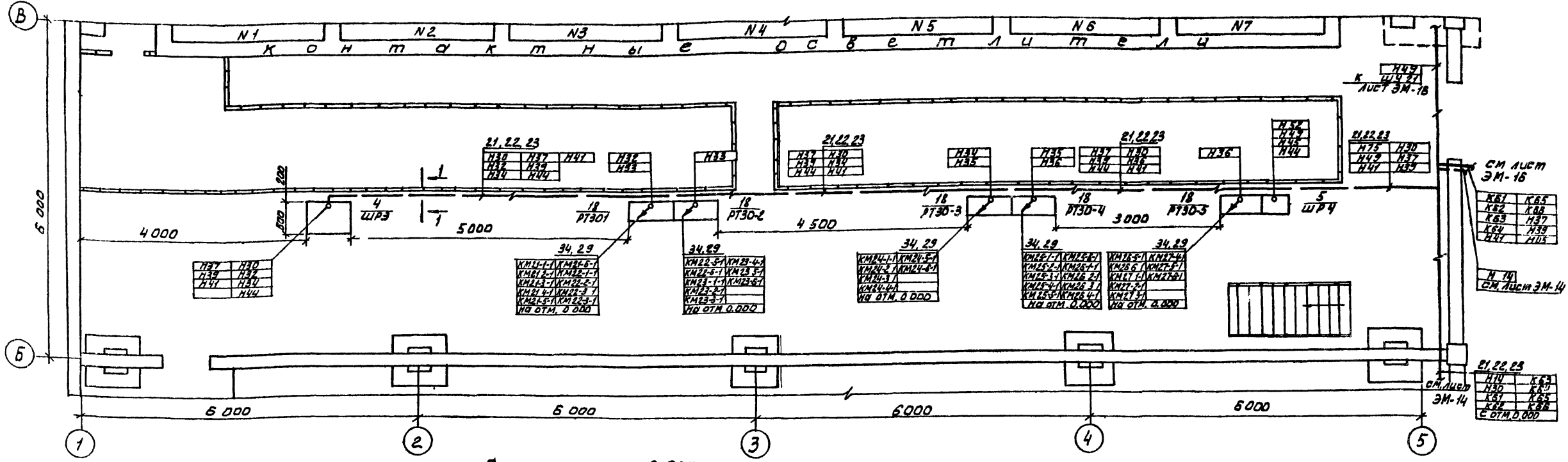
ИЗМЕНА ПОДЛИНАНАТА БСАЖИНА

ТП 901-8-12.83			ЭМ
Н.КОНТ. ДРОВЕР	ШЕРСТЯКОВА	Ант	
СТ.ТЕХН	ПОВЕЩИКОВА	Зай	
РИК.ГР.	ПОВЕЩИКОВА	Зай	
ТИП	ШЕРСТЯКОВА	Ант	
ГА.СПЕЦ	ДАННОВА	Зай	
НАЧ.ОУА	САРИКОВА	Зай	

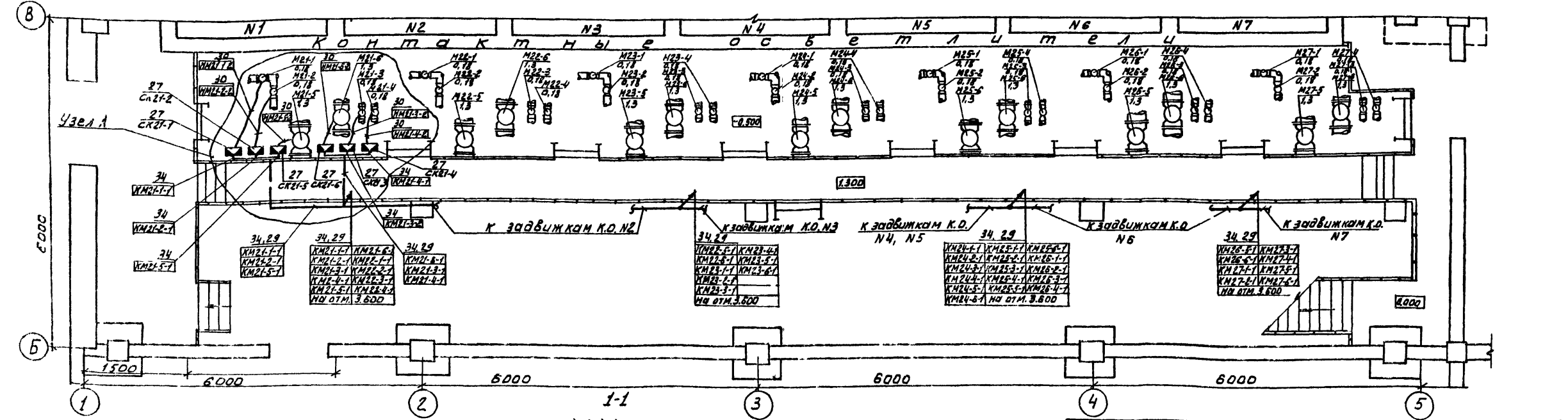
БАЗ.ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРИЗВАТЕЛЬНОСТЬЮ С МЭСУ	СТАИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (ОКОНЧАНИЕ)		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Г.МОСКВА



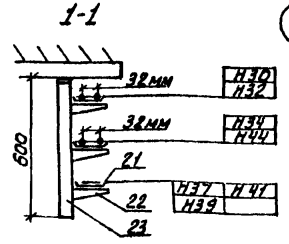
ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



1. Монтаж и разводку кабелей к задвижкам контактных осветителей N2 ÷ N7 по логике "Узел А" согласно кабельному журналу.
2. Данный лист читать совместно с листами ЭМ-14, ЭМ-15, ЭМ-17.



П П 901-8-12.83		ЭМ
Н. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВ. ПОЛЕВШКОВ	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СТЫС.М/УЧКИ
СТ. ТЕХ. ГАУШКОВА	РУК. ГР. ПОЛЕВШКОВ	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ
Г.П. ШЕРСТЯКОВА	Г.А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	В.А.НЫСКИН 0500,0000,3.600
НАЧ. ОТД. САРКИЕВИЧ		
ПРИВЯЗАН		СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р 15
		ЛИНИИ
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
		Г. МОСКВА

ТИПСОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

АЛЬБОМ III

СОГЛАСОВАНО  
ОТМ. А.С.П. ТЕХ. ГАУШКОВА  
С.Т. ШЕРСТЯКОВА



Типовой проект 901-8-12.83

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примеч.
		Электрощитовое оборудование			
1	ГОСТ 14.693-77	Комплектное распределительное устройство КСО-366 кат.Н ЧН	2		
2	ГОСТ 109 85-80Е	Щит распределительный 0.4кВ, состоящий из 8 панелей типа ЩО-70	1		
3		Конденсаторная установка УК2-0.38-5043			
4	ТУ 16-536.506-76	Щкаф силовой распределительный ШР 11-73504-2243	2		ШР1, ШР3
5		Щкаф силовой распределительный ШР 11-73701-2243	1		ШР4
6		Щкаф силовой распределительный ШР 11-73510-2243	1		ШР2
7	черт. ЭМ001В0	Щкаф напольный	1	шт	Ш7
8	черт. ЭМ002В0	Щкаф напольный	6	шт	Ш1÷Ш6
9	черт. ЭМ004В0	Щкаф навесной счетчиков	2	шт	
10		Щкаф управления ШУ 5101-03В2И	1	шт	ШУ21
11		Щкаф управления ШУ 5101-03В2Е	1	шт	ШУ22
12		Щкаф управления ШУ 5101-23В2А	2	шт	ШУ23, ШУ24
13		Щкаф управления ШУ 5101-23В2В	2	шт	ШУ25, ШУ26
14		Щкаф управления ШУ 5103-03В2Д	2	шт	ШУ13, ШУ14
15		Щкаф управления ШУ 5103-23В2И	1	шт	ШУ9, 10

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примеч.
16		Щкаф управления ШУ 5103-03В2К	1	шт	ШУ11, 12
17		Щкаф управления ШУ 5105-03В2Д	1	шт	ШУ15, 16, 17
18		Щкаф управления РТ30-81 с блоками	5	шт	РТ30-1-РТ30-5
19		Выключатель пакетный ПВ3-10/У3 30	6	шт	СА3-СА8
20		Выключатель пакетный ПВ3-10/У3.56	2	шт	СА1; СА2
21		Изделия заводские		ГЭМ	
21		Лоток сварной К420		160 шт	
22		Палка кабельная К 1161		160 шт	
23		Стойка кабельная К 1151		40 шт	
24		Ввод гидкий К1085		24 шт	
25		Ввод гидкий К1087		6 шт	
26		Ввод гидкий К1088		2 шт	
27		Карабка клеммная 4614 42		42 шт	
28		Муфта к металлорукаву Тр5		120 шт	
29		Скабы разные		10 кг	

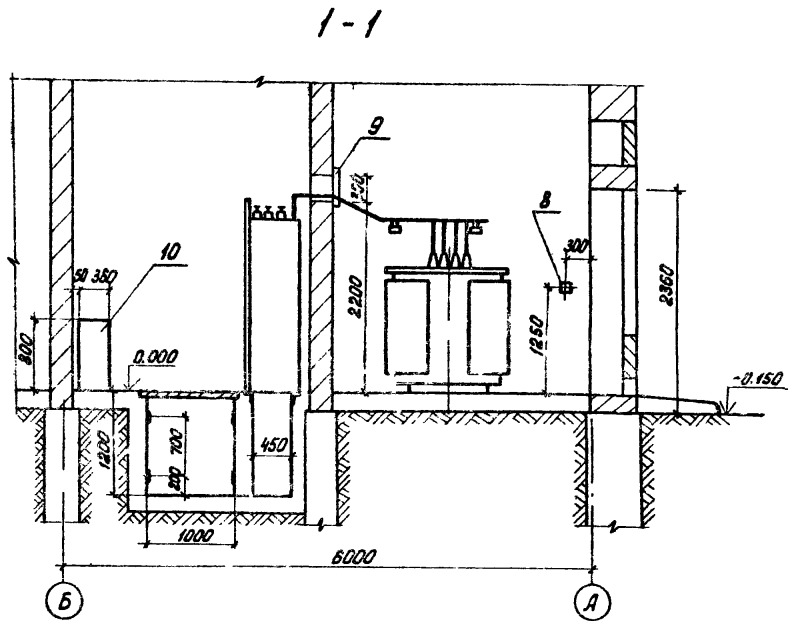
Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примеч.
		Материалы			
30		Металлрукав РЗ-ЦХ-29		300 м	
31		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-78 32*2		10 м	
32				47*2 5 м	
33				59*2 2 м	
34		Труба винилпласт-вая 32*1.8		300 м	
35				40*2 60 м	
36				63*3 50 м	
37		Труба полиэтилен-вая 32*2		75 м	
38				40*2.3 20	
39				63*3.6 10	
40		Труба асбестоцементная ф100 Р=300 мм		10 шт	
41		Лист асбестоцементный δ=8 мм 130*1200		1 шт	

ТП 901-8-12.83		ЭМ
Н.КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ПОВАШКИН	СТ.ТЕХН. ПЛЫШКОВА
РИС. ГР. ПОВАШКИН	ГИП ШЕРСТЯКОВА	ГЛ. СПЕЦ. ДАННОВ
НАЧ. ОТА. САРКИСЬЯН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИЗАЦИИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М <sup>3</sup> /СУТОК	
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ДРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.		СПЕЦИФИКАЦИЯ
СТАЦИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	11	
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА МОСКВА.		ИИ

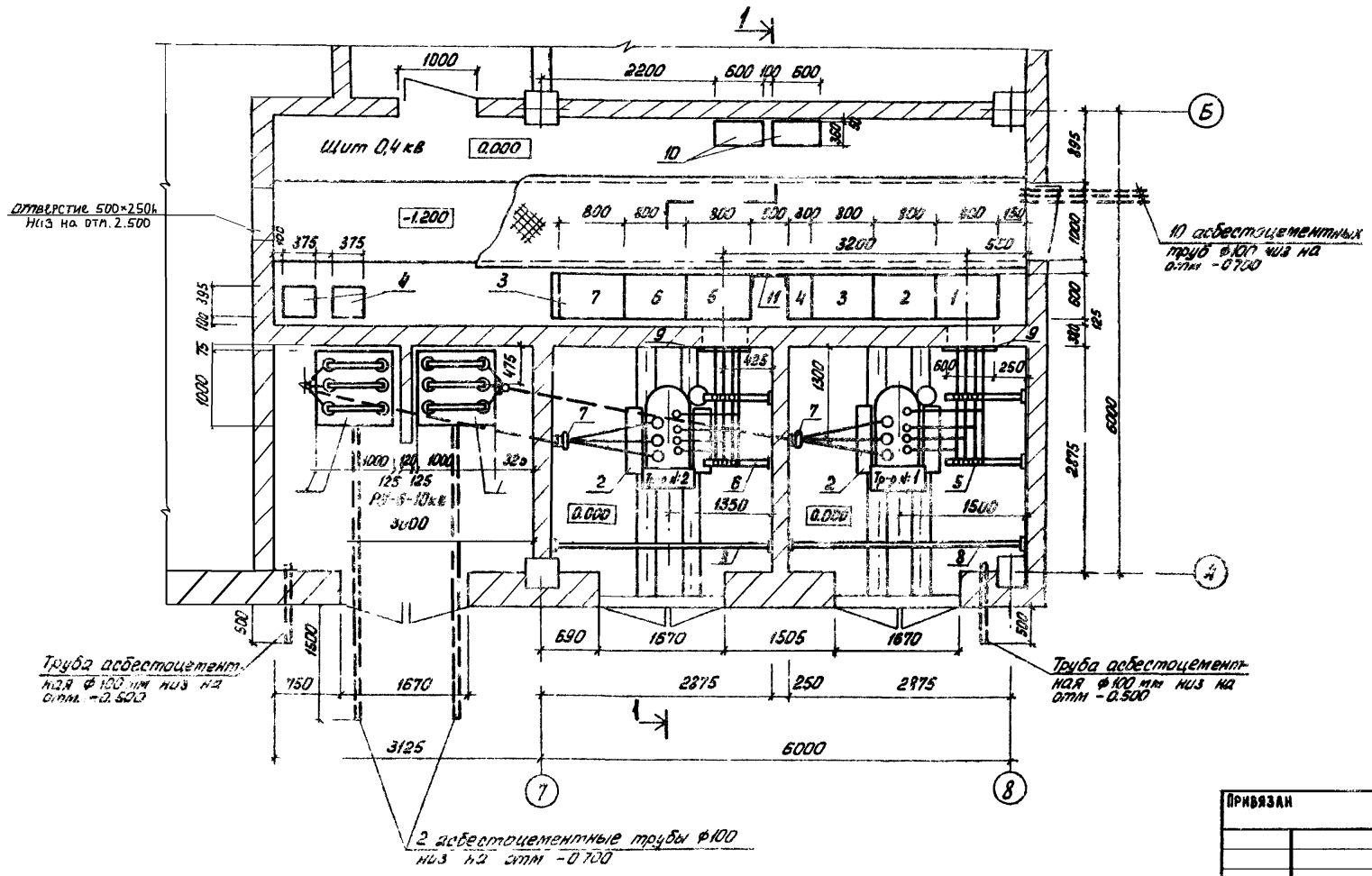
ПРИВЯЗАН

ИВ №





ПЛАН НА ОТМ 0.000



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечания
1		Комплектное распределительное устройство □кв; КЩ-365	2		по проекту ЗМ-011
2		Трансформатор силовой мощностью 50 кВА, напряжением □3-2.5/0.4кВ; ТМ-150	2		
3		Щит распределительный □кв, состоящий из 8 панелей ЩТО	1 шт.		по проекту ЗМ-012
4		Конденсаторная установка мощностью 50 кВА, ККЗ-038-500	2		
5		Конструкция для крепления трех изоляторов. Тип 1	2		
6		Конструкция для крепления трех изоляторов. Тип 2	2		см. лист
7		Конструкция для крепления кабеля □кв	2		ЗМ-21
8		Барьер в камере трансформатора	2		
9		Плита проходная	2		
10		Шкаф счетчиков	2		см. лист ЗМ-9
11		Лист металлический δ=1мм 600×2000; ГОСТ 15523-70	1		

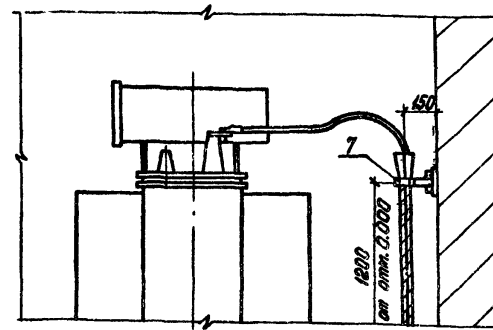
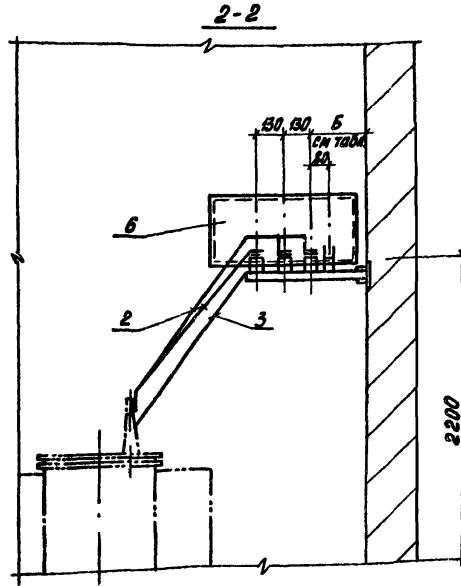
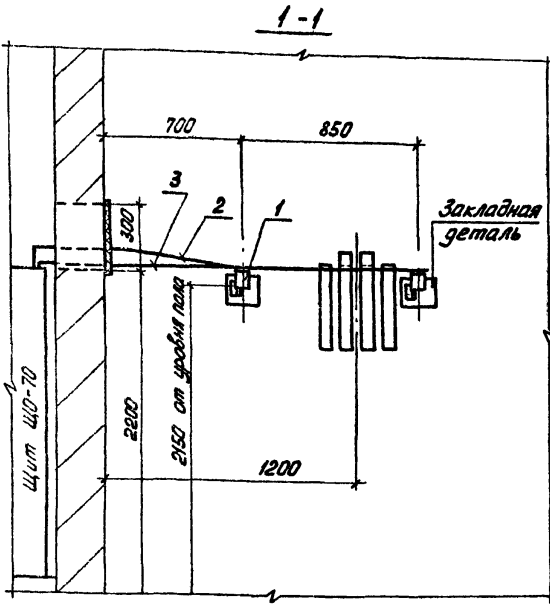
□ Заполняется при приближе проекта

Т.П. 901-В-12.83		ЭМ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ТРЫХАНКИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИЯ АНСТ АНСТ
	ИНЖЕНЕР АРВИЦЫНА	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПЛАН И РАЗРЕЗ.	Р 19
	СТ. ТЕХН ТРУШИНА		ЦНИИЭП
	Г.П. ТРЫХАНКИНА		ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
	С.П. СПЕЦ. КАНЕВСКАЯ		МОСКВА
	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН		

23/05/81

Вводы 0,4 кВ в камерах трансформатора  
М1:20

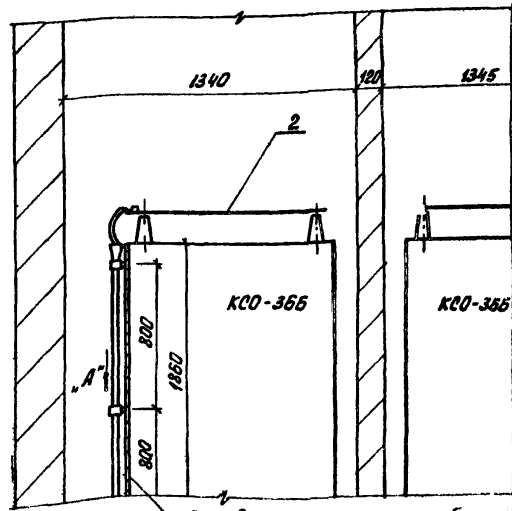
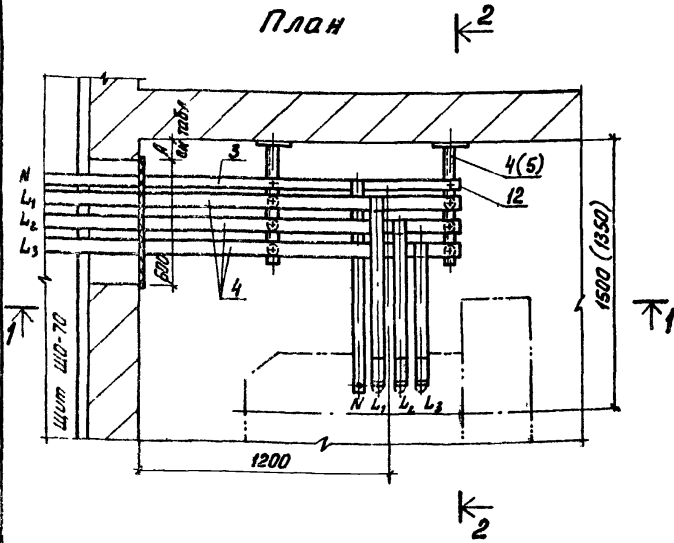
Выходы 10 кВ в камерах трансформаторов  
М1:20



1. Конструкции под изоляторы и для крепления кабеля приварить к закладным деталям.
2. □ Заполняется при привязке проекта.
3. В скобках даны размеры для камеры трансформатора №2.

План

Выходы 10 кВ в камерах КСО-366  
М1:20



Боковину стенки камеры обшить по месту стальным листом  $\delta=2$  мм

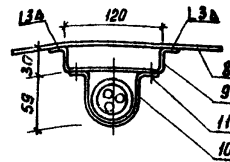
Вид по стрелке "А"

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Изолятор фарфоровый К-М	12		
2		Шина алюминиевая АДЭИТ 30x4 ГОСТ 15175-70*	16м		
3		Шина алюминиевая АДЭИТ 25x3 ГОСТ 15175-70*	6м		
4		Конструкция для трех изоляторов К-711, тип 1	2		
5		Конструкция для трех изоляторов К-711, тип 2	2		
6		Литая асбестоцементная	2		
7		Конструкция для крепления кабеля 10 кВ	2		
8		Сталь листовая $\delta=2$ мм 1000x1860, ГОСТ 16523-70*	2		
9		Скоба-сталь $\delta=2$ мм 20x200, ГОСТ 16523-70*	6		
10		Скоба СД-50 (К14Б)	6		
11		Болт с гайкой и двумя шайбами М8x20 ГОСТ 7798-70, ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78	12		
12		Болт с гайкой и двумя шайбами М8x20 ГОСТ 7798-70, ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78	12		

Таблица размеров и применения конструкций

	Размеры в мм		Типы конструкций
	А	Б	
Камера тр. ра. №1	250	420	Тип 1
Камера тр. ра. №2	125	345	Тип 2

Скоба



Т. П. 904-8-12-83

ЭМ

Привязан

Инв. №:

Н. КОНТ. ТРЯХИКИНА  
СТ. ТЕХ. ТРЯШИНА  
ГЛ. СПЕЦ. ТРЯХИКИНА  
НАЧ. ОТД. КАНЕВСКАЯ

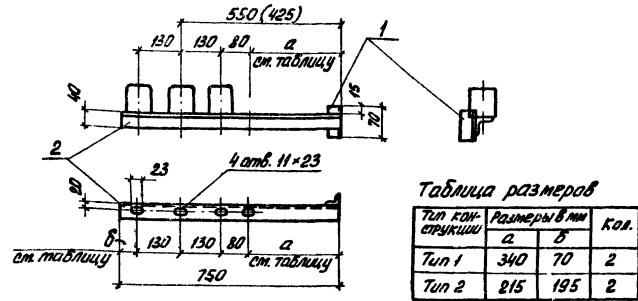
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ  
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОСТАНЦИЯ УЗЛЫ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.

Стадия Лист Листов  
Р 20  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. МОСКВА



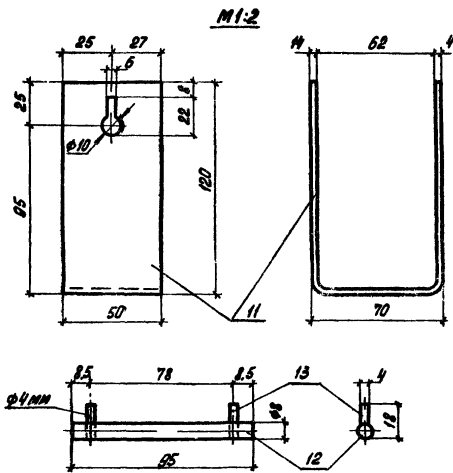
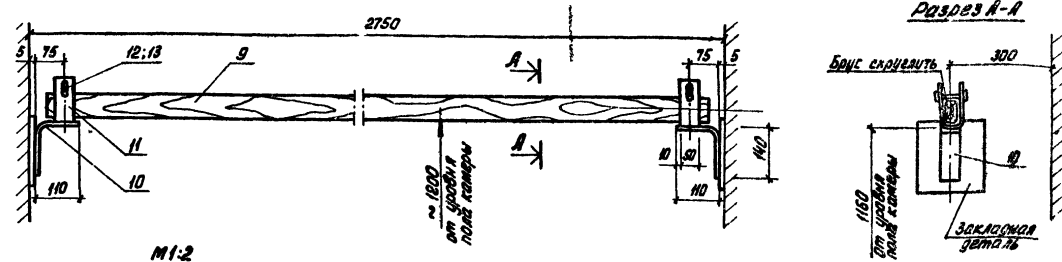
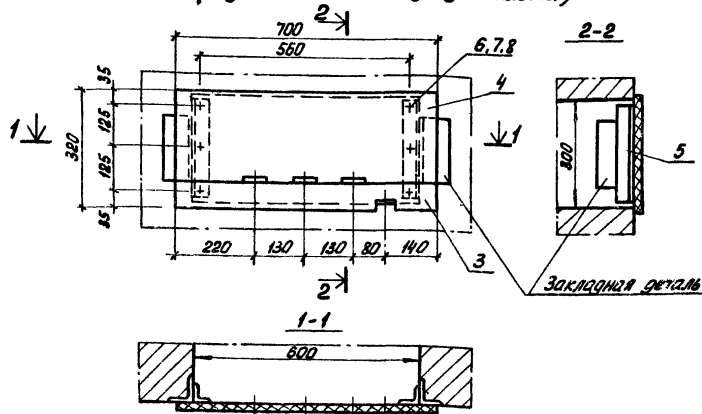
Конструкция для трех изоляторов К-711 (подлежат монтажу 4 конструкции)

Барьер в камере трансформатора (подлежат монтажу 2 барьера)



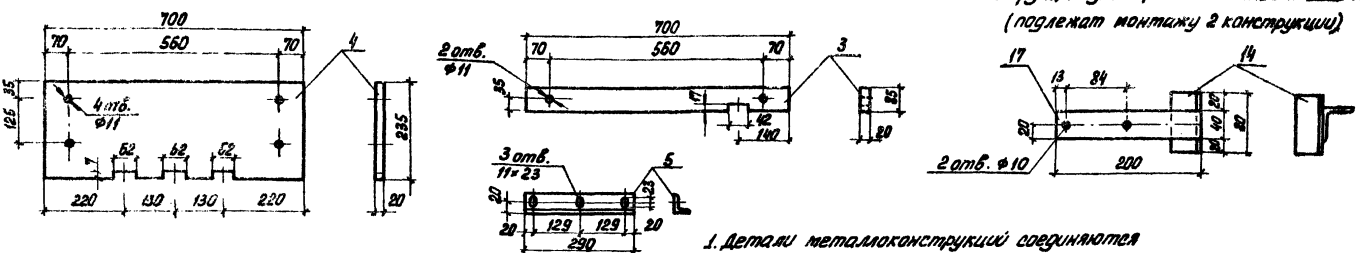
1. Детали конструкций соединяются сваркой.
2. Конструкции покрасить масляной краской серого цвета за два раза.

Плита проходная асбестоцементная для шин 0,4-0,23 кв (подлежат монтажу две плиты)



1. Брус изготовить из древесины отборного сорта.
2. Брус покрыть за два раза краской, металлоконструкции - серой краской.
3. Детали поз 10 и 11 соединяются между собой сваркой
4. Барьер крепится приваркой к закладным деталям
5. В скобках дан размер для камеры трансформатора и \*

Конструкция для крепления кабелей □ кв (подлежат монтажу 2 конструкции)



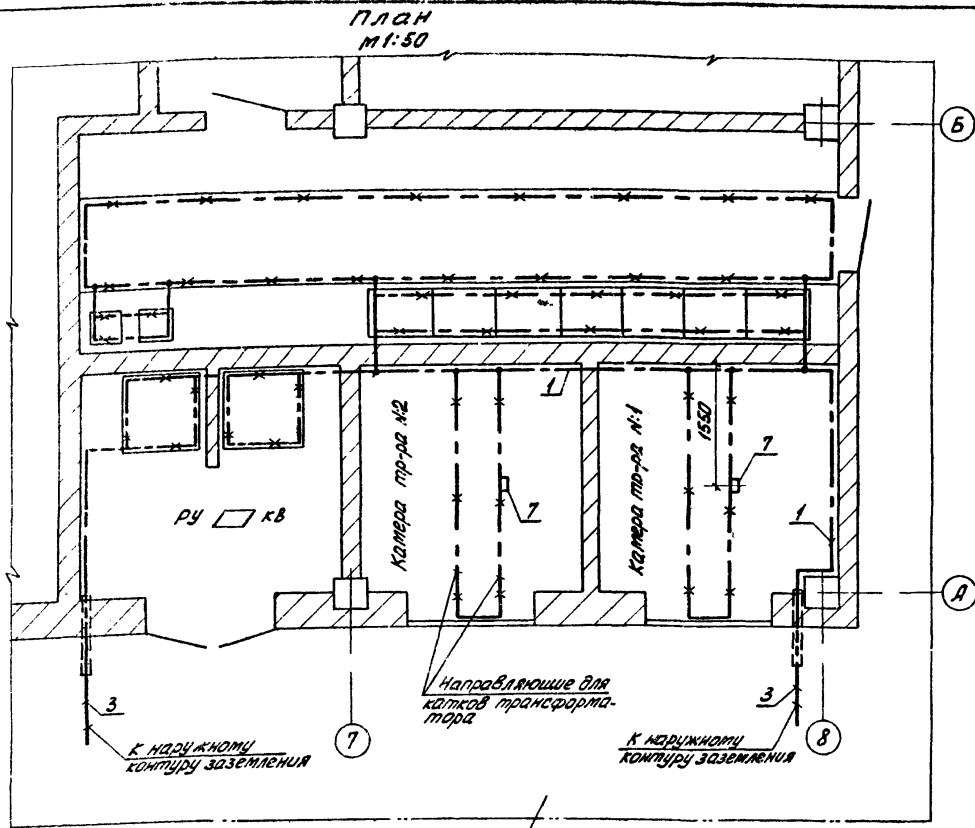
1. Уголки поз 14 приварить к закладным деталям.
2. Асбестоцементные доски поз 3 и 4 после окончательной механической обработки проушиваются и затем пропитываются битумом марки БН-III (ГОСТ 1544-52\*).

1. Детали металлоконструкций соединяются между собой сваркой
2. Металлоконструкции после механической обработки покрасить масляной краской серого цвета за два раза

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, ед. кг	Примечание
		конструкция для трех изоляторов К-711	4	
		Уголок 40*40*4 ГОСТ 8509-72		
1		L = 70	1	0,17
2		L = 750	1	1,94
		Плита проходная	2	
		Доска асбестоцементная 8*80		
3		700*85 ГОСТ 4248-78	1	
4		700*235	1	
		Уголок 40*40*4 ГОСТ 8509-72		
5		L = 290	1	0,7
6		Болт М10*40 ГОСТ 7798-70	6	
7		Гайка М10 ГОСТ 5915-70	6	
8		Шайба 10 ГОСТ 11371-88	6	
		Барьер	2	
9		Брус (длина) 10*50 L = 2750	1	
		Полоса 50*5 ГОСТ 103-78		
10		L = 250	2	0,41
11		L = 300	2	0,58
12		Сталь 8, L = 85 ГОСТ 2590-71	2	0,07
13		Проушина 4 L = 18 ГОСТ 19029-78	4	0,03
		Конструкция для крепления кабелей □ кв	2	
		Уголок 40*40*4 ГОСТ 8509-72		
14		L = 80	1	0,19
15		L = 200	1	0,43

Т.П. 901-В-12 83				ЭМ	
ПРИВАЗАН	Н. КОНТ	ТРИХАНКИНА	И. КОТ	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС КИ/ЧЕТКИ	СТАВАН П. И. ЕТ
	С. ТЕХН	ТРИХАНКИНА	И. КОТ	П	21
	Г. П.	ТРИХАНКИНА	И. КОТ	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КОНСТРУКЦИИ	ЦНИИОТ
	Г. П. С. П.	КАЛЕВСКАЯ	И. КОТ		НИИЭСН. 1970
	Н. Ч. О. Т.	ТАРКОВСКАЯ	И. КОТ		1970

ЛИТОВОЙ ПРОЕКТ 90-1-В-12.83

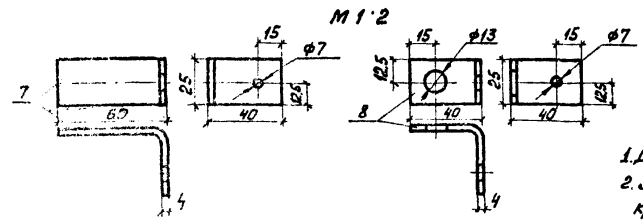
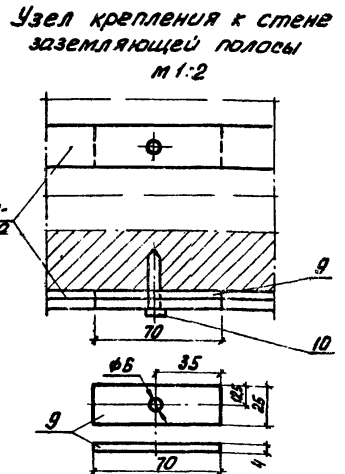
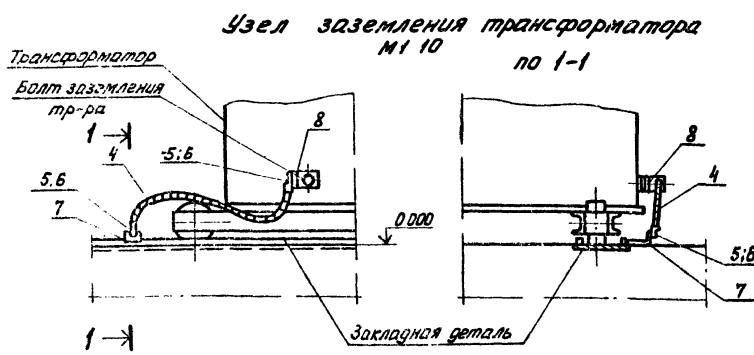


1. Заземляющее устройство выполняется в соответствии с главой I-7, ПУЭ-1966 г.
2. Общее сопротивление заземляющего контура не должно превышать 40 Ом. Требуемое сопротивление должно быть обеспечено в любое время года.
3. Расчет заземления уточняется при привязке проекта к конкретным условиям с учетом данных о типах замыкания на землю, характеристики грунта и наличии естественных заземлителей.
4. Заземление металлоконструкций под электрооборудование осуществляется отводными от основной магистрали и выполняется полосовой сталью сеч 25x4 мм.
5. В качестве магистралей заземления используются закладные детали для установки панелей щита, камер КСО, а также направляющие для кабелей трансформаторов.
6. □ Заполняется при привязке проекта.

--- Линия заземления  
 --- Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей заземления  
 ○ Электрод из круглой стали

**Внимание**  
 Настоящий чертеж при привязке проекта должен быть дополнен наружным контуром заземления выполняемым в соответствии с рекомендациями § I-7-46, I-7-47 ПУЭ 1966 г.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.
<b>Внутренний контур заземления</b>			
1		Сталь полосовая 25x4 ГОСТ 103-76	30 м
<b>Наружный контур заземления</b>			
2		Электрод $\Phi 12$ мм; $L=5$ м ГОСТ 2590-71	□
3		Сталь полосовая 40x4 ГОСТ 103-76	□
<b>Детали заземления</b>			
4		Провод ТР-Б60; 1x25 ГОСТ 20520-75	3 м
5		Наконечник кабельный ШТ-Б	4
6		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 7798-70*, 5916-70* и 11371-78; 46x18	4
7		Сталь полосовая 25x4 мм ГОСТ 103-76; $L=100$	2
8		То же, $L=80$	2
9		То же, $L=70$	20
10		Дюбель-шпиль ДШБ 4,5x40	20

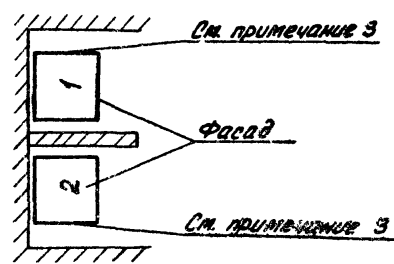


1. Деталь поз. 7 приварить к закладной детали.
2. Заземляющую полосу при прокладке по стене крепить через 0,8 м посредством заливки дюбелей поз. 10.

Т.п. 90-1-В-12.83			ЭМ		
ИВЗВАН	И. КОНТ. ТРЫХАЙКИНА	СТ. ТЕХН. ТРЫШИНА	ГИП ТРЫХАЙКИНА	ГЛ. СПЕЦ. КАМЕНСКОЯ	НАЧ. ОТД. ЦАРКИНСКОЯ
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. м <sup>3</sup> /СУТКИ.			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ОБЪЕКТНАЯ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЛАН УЗЛОВ И ДЕТАЛИ			Р	22	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА		

№ п/п	Запрашиваемые данные				
	Сборные шины	напряжение, В Ток, А			
1			400		
2	Схема первичных соединений (с указанием количества кабелей)				
3	Номер камеры по плану			2	1
4	Назначение камеры			Ввод №1	Ввод №2
5	Номенклатурное обозначение	Номер камеры		4Н	4Н
6	Номер камеры по каталогу	Номер схемы вторичных соединений			
7	Номинальный ток камеры, А				
8	Выключатель			ВНПз-16	ВНПз-16
9	Прибор				
	Выключатель				
	Тип и номер вхемы исполнения			ПР-17	ПР-17
	Пределы уставок РТМ, А			-	-
Пределы уставок РТВ, Д			-	-	
напряжений и род тока			-	-	
включ и отключ электромаг			-	-	
10	Предохранитель, плавкая вставка			ПК-1 А	ПК-1 А
11	Трансформатор тока ТНТ, класс точности, коэффициент трансформации				
12	Трансформатор напряжения				
13	Разрядник				
14	количество трансформаторов тока ТЗЛ				
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21	Наименование объекта и его местонахождение				
22	Наименование заказчика и его адрес				
23	Наименование проектной организации и ее адрес				
24	Платежные реквизиты заказчика				
25	Отгрузочные реквизиты заказчика				
26	Номер фондового наряда Союзаглавэлектро и дата выдачи				

План расположения камер



- 1 Две камеры поставить с шестью изоляторами для сборных шин.
- 2  Заполняется при привязке проекта.
- 3 Боковую стенку дополнительно обшить стальным листом  $\delta = 2 \text{ мм}$ .

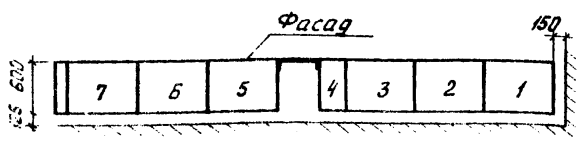
ИЗДАНИЕ ДАТА

				Т.п. 904-8-12.83		ЭМ ОР	
Привязан				Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тыс. м <sup>3</sup> /сутки		СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				ИНЖЕНЕР ТРИХАНКИНА ЯРОВИЦЫНА		Р 1	
				ГИП ГРИХАНКИНА		ЦНИИЭП	
				НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ г. Москва	
Инь №							

Исполнение: 1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, 7:1, 8:1, 9:1, 10:1, 11:1, 12:1, 13:1, 14:1, 15:1, 16:1, 17:1, 18:1, 19:1, 20:1, 21:1, 22:1, 23:1, 24:1, 25:1, 26:1, 27:1, 28:1, 29:1, 30:1, 31:1, 32:1, 33:1, 34:1, 35:1, 36:1, 37:1, 38:1, 39:1, 40:1, 41:1, 42:1, 43:1, 44:1, 45:1, 46:1, 47:1, 48:1, 49:1, 50:1, 51:1, 52:1, 53:1, 54:1, 55:1, 56:1, 57:1, 58:1, 59:1, 60:1, 61:1, 62:1, 63:1, 64:1, 65:1, 66:1, 67:1, 68:1, 69:1, 70:1, 71:1, 72:1, 73:1, 74:1, 75:1, 76:1, 77:1, 78:1, 79:1, 80:1, 81:1, 82:1, 83:1, 84:1, 85:1, 86:1, 87:1, 88:1, 89:1, 90:1, 91:1, 92:1, 93:1, 94:1, 95:1, 96:1, 97:1, 98:1, 99:1, 100:1

Запрашиваемые данные		1							2				3				4	5				6				7			
1	Номер шкафа или панели																												
2	Номинальное напряжение	380/220 В																											
3	Номинальный ток, выключательная способность обр. шин	600 А / 50 кА																											
4	Схема первичных соединений																												
5	Материал и сечение нулевой шины	АДЗ1Т - 25x3																											
6	Тип панели или шкафа	ЩО70-17																											
7	Номер схемы вторичных соединений	-																											
8	Назначение линии (надпись в рамке)	Ввод №1 0,4 кВ																											
9	Тип коммутирующего защитного аппарата	Автомат, пускатель, рубильник, ток, А / Блок БВ, БПВ																											
10	Номинальный ток предохранителя	600																											
11	Пределы уставок по току расцепителя автомата	-																											
12	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.	-																											
13	Ток плавкой вставки, А	400																											
14	Трансформатор тока	400/5																											
15	Количество и сечение кабеля	-																											
16	Амперметр шкала, А	0 ÷ 400																											
17	Вольтметр шкала, В	0 ÷ 450																											
18	Счетчик	-																											
19	Циток учета	-																											
20	Количество панелей (в том числе торцевых)	8 (в том числе 1 торцевая)																											
21	Наименование объекта	-																											
22	Наименование заказчика, его адрес	-																											
23	Наименование проектной организации и ее адрес	-																											

План расположения панелей



Т.п 901-8-12.83		ЭМ ОА	
И. КОНТР.	ТРИХАНКИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ТЕХН.	ТРИШНИНА	Р	2
ГИП	ТРИХАНКИНА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГА. СПЕЦ. НАЧ. ОТА	КАПЕВСКАЯ	г. МОСКВА	
САРКИСЬЯНИ	САХАРОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЭС.М/СУТКИ

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ШИТА ИЗ ПАНЕЛЕЙ ЩО70

ИНВ. №: \_\_\_\_\_

Ведомость рабочих чертежей оснащенного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Электрическое освещение. План на отм -0 500; 0.000.	
3	Электрическое освещение. План на отм. 3.600	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Б. 407-19 А181	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	1981г.
4.407-129 А75	Установка осветительных щитков	1972г.
4.407-211 А390	Установка одиночных электроаппаратов и теплоаппараты. Выпуск 1	1976г.
ГОСТ 2.754-72	Обозначения условные графические электрического оборудования и проводов на планах.	
	Прилагаемые документы	
Типовой проект 901- Альбом VII	Ведомость потребности в электро-монтажных изделиях.	
Типовой проект 901- Альбом VII	Ведомость потребности в материалах	
Типовой проект 901- Альбом VII	Заказная спецификация на электрооборудование и кабельные изделия.	

Дополнительные условные обозначения

Наименование	Обозначение
Маркировка щитков освещения: А - номер щитка по плану; Б - установленная мощность, кВт; В - потеря напряжения до щитка %; Г - тип щитка	$A \frac{B}{B} \Gamma$
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения	100лк
Розетка штепсельная выключательная для тяжелых условий среды	
Выключатель однополосный для тяжелых условий среды	
Розетка штепсельная двухполюсная для утопленной установки.	
Выключатель однополосный для утопленной установки	
Соответствие выключателей с управляемыми или светильниками.	
Надписи на линиях групповой сети: А - номер группы, соответствующий номеру автомата на групповом щитке; Б - марка кабеля или провода; В - сечение кабеля или провода; Г - способ прокладки.	$A-B \frac{B}{B} \Gamma$
Число проводов линий указывается числом черточек. На двухпроводных линиях черточек не показывается.	—

Оснабные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Технические данные
Расчетная мощность рабочего электроосвещения	кВт	13
Расчетная мощность аварийного электроосвещения	кВт	4.1

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-3	Спецификация	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасно, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *Лилия Шерстякова*

гп 901-8-12.83 90

Привязан	Н.контр. ПАНФИЛОВА	ВЛК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 20 тыс. м <sup>3</sup> /сут	СГДАН	Лист	Листов
	Проект САДЫМ		Р	1	3
	Ст. Инж. МАТВЕЕВА		Общие данные		
	Гл. Инж. ДАНИЛОВ				
Изм. №	Инженерное бюро		ИНЖЕНЕРНОЕ БУРО		

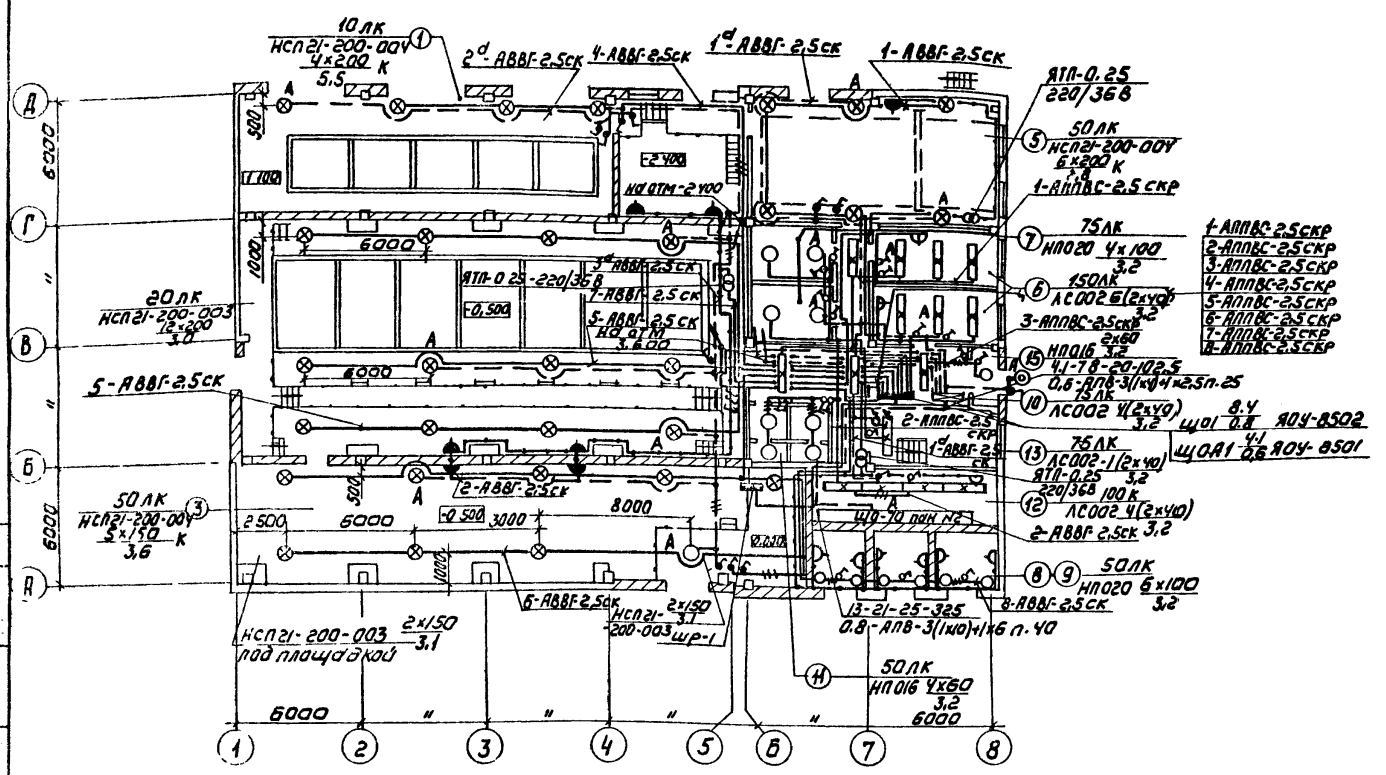
Копирова А. Антипова

Альбом III ЭЭ-71-9-106 Проект Инженер

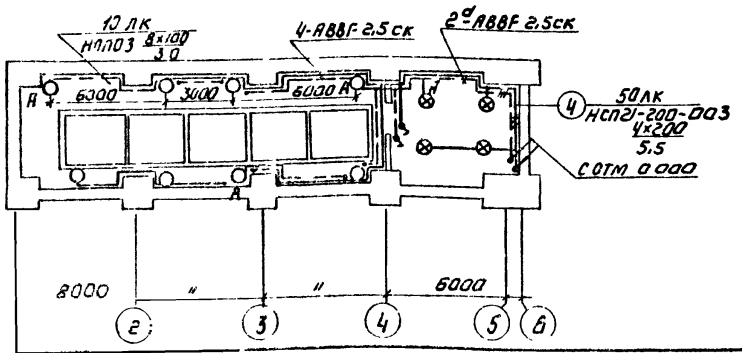
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование
1	Помещение растворно-кран-лищных баков коагулянта и соды
2	Галерея трубопроводов контактных осветителей
3	Насосная станция и подзема
4	Помещение насосной реagenтного хозяйства
5	Помещение взвешивочной и ваззачувочной
6	Службное помещение
7	Кладовая
8	ТЛ
9	РУ
10	Коридор
11	Женская и мужская уборные
12	Щитовая н/н
13	Лестничная клетка
14	Вестибюль
15	Тамбур

ПЛАН НА ОТМ - 0.500; 0.000



ПЛАН НА ОТМ - 2.400



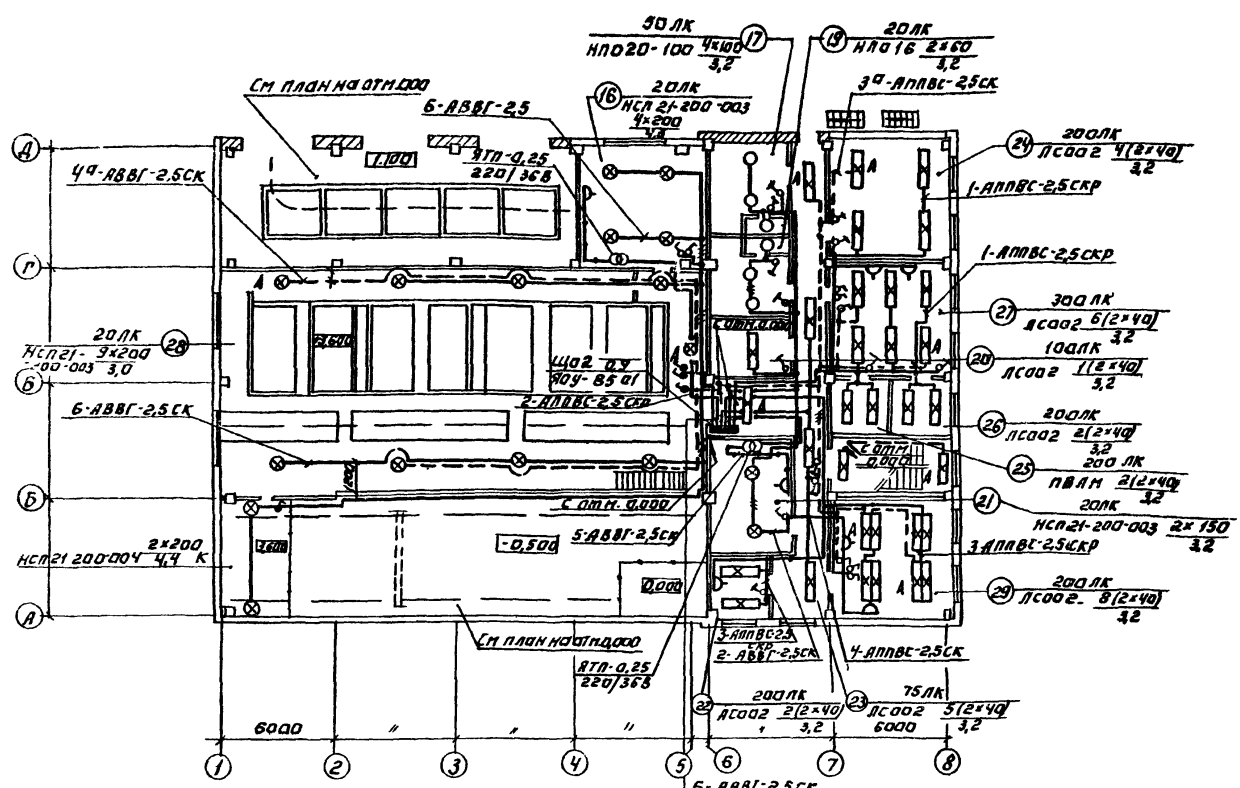
1. Напряжение сети освещения: общего (рабочего и аварийного) - 380/220В, переносного - 36В.
2. Питающие сети выполнены проводами АПВ в вимипластовых трубах, групповые сети выполнены: в административно-бытовых помещениях - проводами АППВС скрыто, в производственных помещениях - кабелем АВВГ, прокладываемым на скобах по стенам и перекрытиям.
3. Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

		Тп 904-8-12 83		90
Привязан	И. КОНТР.	ЛАНФИЛОВА	СТАНА	ЛИСТ
	СТ. ТЕХН.	ГРИЦЫНА	Р	2
И.Н.В. №	СТ. ИНЖ.	МАТВЕЕВА	ЛИСТОВ	
	ГА. СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	3	
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ - 0.500 0.000			ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДОУВАНИЯ Г. МУСКВА	

Типовой проект 904-8-12 83 АББ01

СОГЛАСОВАНО  
И.П.А.И.  
И.А.И.  
И.А.И.

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Электрооборудование			
1		Щиток ЯЭУ-850-20С7Р160	2		Щиток
2		Щиток ЯЭУ-850-20С7Р160	1		Щиток
		Изделия завода ГЭИ			
3		Ящик с трансформатором			
4		ЯТН-0,25 220/360	5		
5		Кронштейн К-936	19		
6		Профиль гонимый К-230	3		
7		Профиль монтажный К-100	2		
		Коробка ответвительная			
		У194	60		
		У409	200		
		КАР-73	100		
		КАР-74	100		
		Стандартные изделия			
11		Светильник ПМТ-2x40-020	2		
12		ЛС02-2x40P-02	45		
13		НЛК 16x60	8		
14		НЛП03-40-01193	8		
15		НЛП02-100P20-01194	10		
16		НСП21-200-00303	33		
17		НСП 21-200-00403	19		
18		Светильник переносной			
		РВО-42	2		
19		Лампа люминесцентная			
		ЛБ-40, ГОСТ 6825-74	95		
20		Стартер 80-С-220			
		ГОСТ 8799-75	95		
21		Лампа накаливания			
		Б220-230-60, ГОСТ 2239-79	9		
22		Б 220-230-100	11		
23		Г 220-230-150	12		
24		Г 220-230-200	42		
25		МАЗБ-60, ГОСТ 1182-77	3		
26		Выключатель индекс 02650	15		
27		индекс 02010	10		
28		индекс 02322	35		

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
16	Приточная вентиляторная камера
17	Женский гардероб (личной, общедоступной и специальной одежды)
18	Мужской гардероб (личной, общедоступной и специальной одежды)
19	Душевые
20	Помещение хранения реактивов
21	Вытяжная вентиляторная камера
22	Кабинет начальника
23	Коридор
24	Капота приема пищи
25	Помещение мойки посуды
26	Помещение весов
27	Личная лаборатория
28	Помещение контактных осветителей
29	Диспетчерская

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
29		Розетка штепсельная 486-Р	8		
30		У-86-РБ	10		
31		индекс 03460	8		
		Материалы			
32		Труба винилпластиковая			
		25x1,5С	30 м		
33		40x2,0С	40 м		
34		Кабель силовой АВВГ 2x25-0,66	130 м		
35		ГОСТ 442-80 АВВГ-3x25-0,66	250 м		
36		Провод установочный АППВС 2x25	100 м		
37		ГОСТ 6323-79 АППВС-3x25-0,66	30 м		
38		АПВ-2,5-0,66	30 м		
39		АПВ-4-0,66	30 м		
40		АПВ-6-0,66	30 м		
41		АПВ-10-0,66	30 м		

ТП 901-В-42 83 30

Исполнитель: [Подпись]

Инженер: [Подпись]

Проверил: [Подпись]

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ. 3.600.

Копировала: Логникова

ФОРМАТ: А2



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТХ

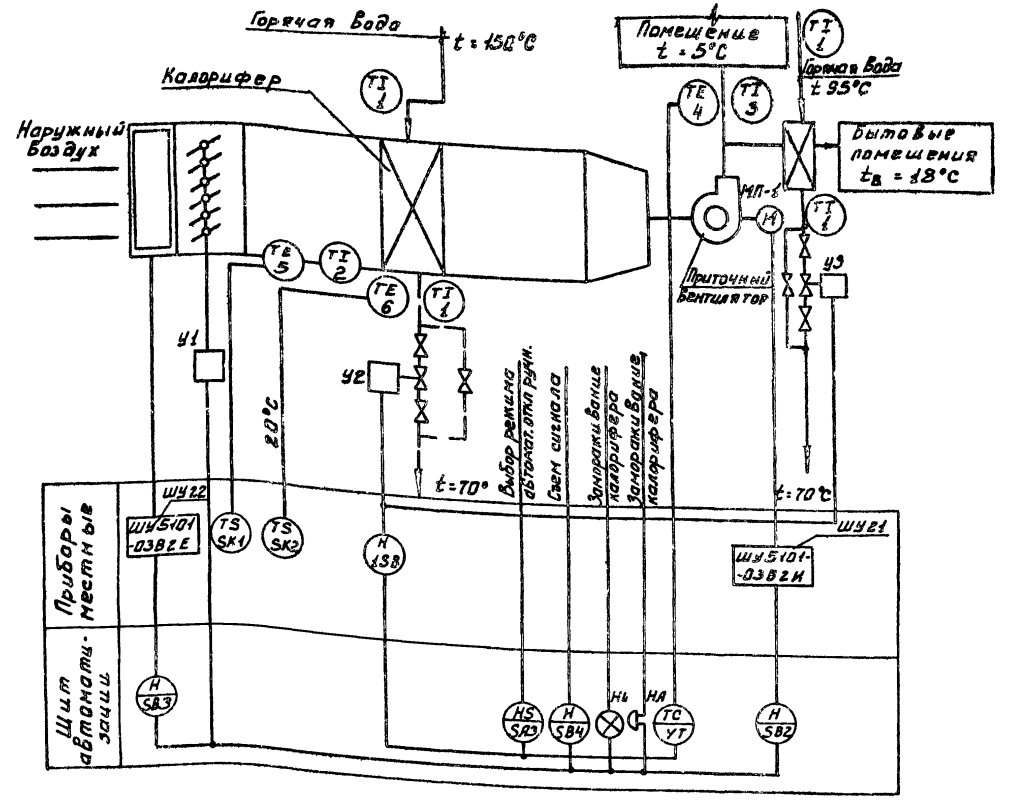
Лист	Наименование	Примечание
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1	31
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса.	32
АТХ-3	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (начало)	33
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (окончание).	34
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная распределительной сети	35
АТХ-6	Схема электрическая принципиальная сигнализации.	36
АТХ-7	Схема Внешних проводок приточной системы П-1	37
АТХ-8	Схема Внешних проводок. Начало	38
АТХ-9	Схема Внешних проводок. Окончание	39
АТХ-10	Схема подключения	40
АТХ-11	Размещение приборов и устройств технологического процесса. Планы на отм.-0.500, 0.000 и 3.600	41
АТХ-12	Размещение приборов и устройств технологического процесса. Планы на отм.-0.500, 0.000 и 3.600	42
АТХ-13	Размещение приборов и устройств технологического процесса. Планы на отм. 3.600.	43

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ведомость ссылочных документов.	
РСТ 36 27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
	Прилагаемые документы	
901-	Альбом VI	Заказные спецификации
901-	Альбом VI	Ведомость потребности в материалах
901-	Альбом IV	Задание заводу-изготовителю на щиты КЩП

Тепловой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную и взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания  
 Главный инженер проекта *М.И. Шерстякова*

Схема функциональная приточной системы П-1



ПРИВЯЗАН:		ТН 901-8-12.83 АТХ	
Н.КОНТ.	ШЕРСТЯКОВА	П.И.	
ПРОВЕР.	ПОДКОЗОВА	Л.И.	
ИНЖЕН.	ДУТОНОВА	Н.И.	
Р.К.Т.	ПОДКОЗОВА	Л.И.	
У.И.П.	ШЕРСТЯКОВА	Л.И.	
А.С.Е.Н.	А.А.И.А.В.		
И.Н.С.	Б.А.К.Р.К.И.С.ЬЯ.Н.		

БЛОК ОСНОВНЫХ СЪЕДИНЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПРИНЦИПАЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ.КА

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АТХ. ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ П-1

П.И. ШЕРСТЯКОВА



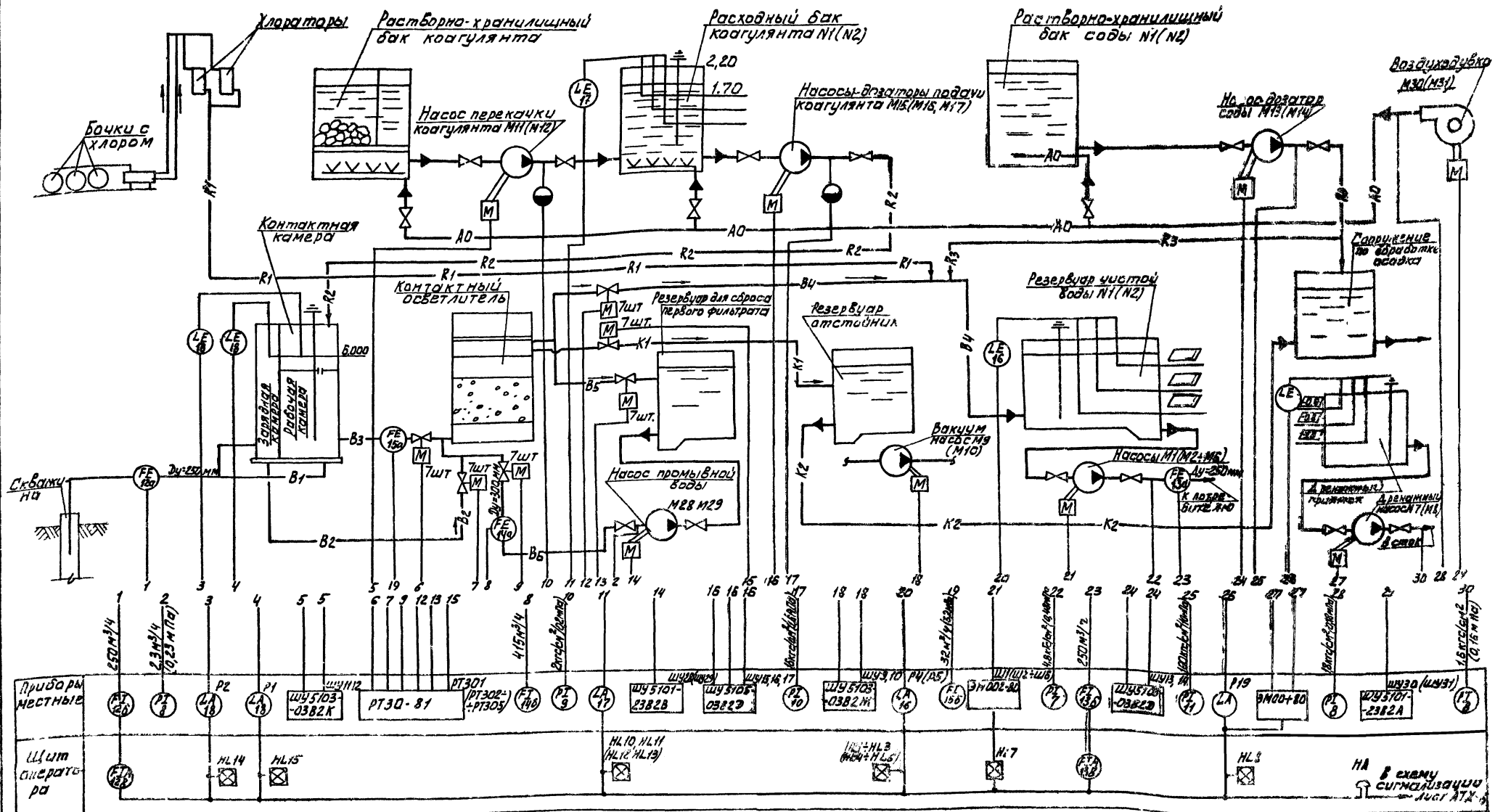
АЛБОМ №

Типовой проект 901-В-12.83

Хлор

Коагулянт

Сода

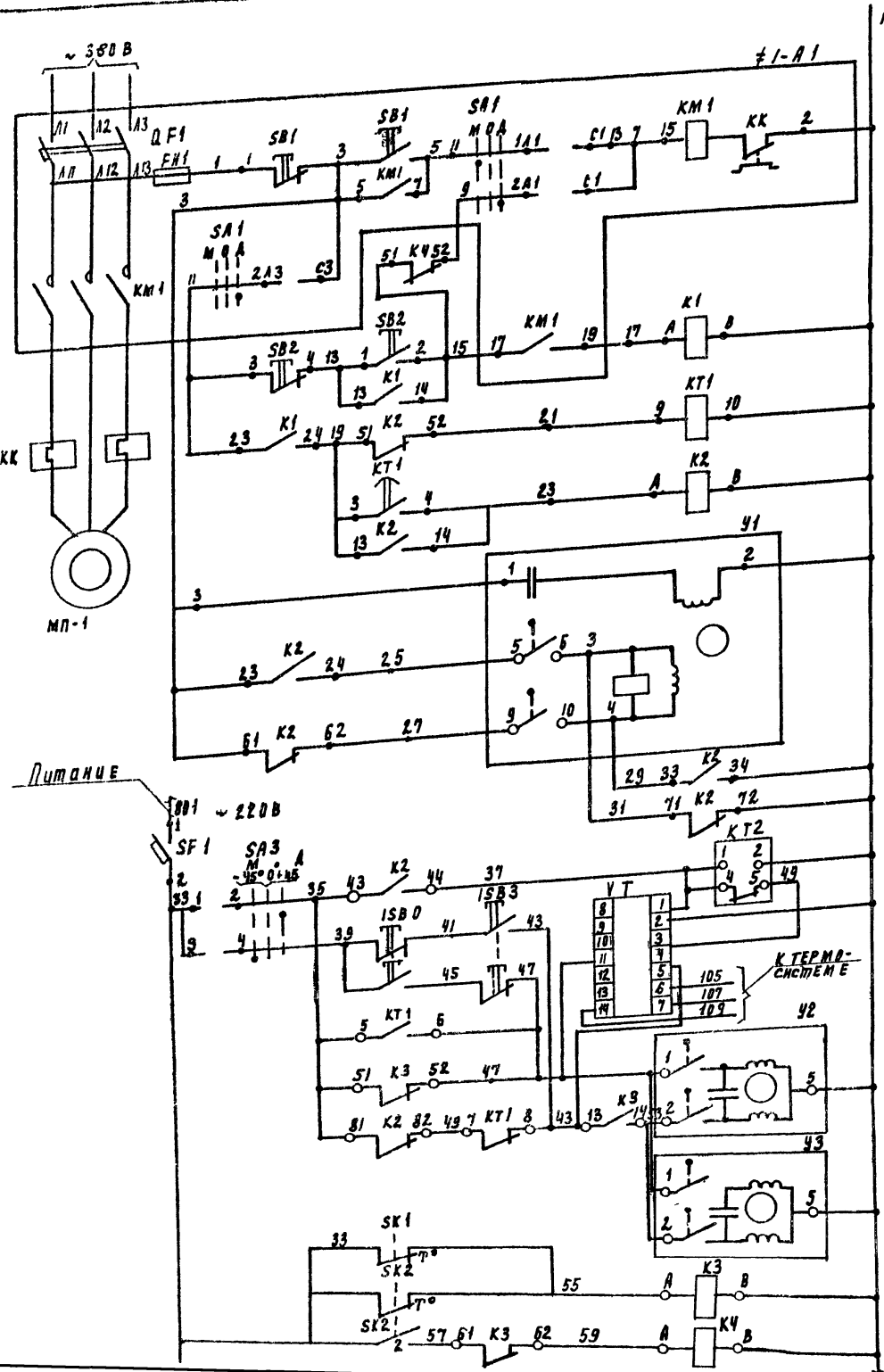


- В1 — тр-д исходной воды
- В2 — тр-д коагулированной воды на зарядку фильтра
- В3 — тр-д коагулированной воды
- В4 — тр-д осветленной воды
- В5 — тр-д первого фильтрата
- В6 — тр-д подачи воды на промывку
- К1 — тр-д отвода промывной воды

- К2 — тр-д отвода осадка
- Р1 — тр-д хлорной воды
- Р2 — тр-д раствора коагулянта
- Р3 — тр-д раствора соды
- А0 — воздухопровод
- В7 — тр-д осветленной воды — заполняется при привязке проекта

ПРИВЯЗАН		И.КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	ТАБЛ. №	Т.П. 901-В-12.83	АТХ
И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА
И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА
И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА
И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА	И.И.И. ШЕРСТЯКОВА

АЛБЕРТ  
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-В-12 63

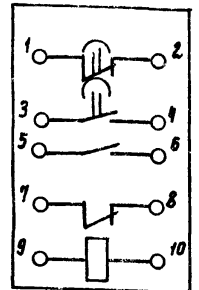


Местное управление	Электродвигатель приточного вентилятора
Управление со щита автоматизации	
Прогрев калорифера	Включение системы регулирования
Открытие	
Закрытие	Управление исполнительным механизмом воздушного клапана

Исполнительный механизм У1. Диаграмма работы контактов.

Контакты	Код выходного вала		
	Пуск	Рабочий ход	Возврат
5-6			
7-8			*
9-10			
11-12			*

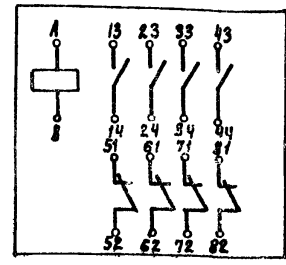
\* - не используется  
Схема выводов контактов и катушки реле времени КТ1



~ Питание ~ 220В

Реле времени - циклическое	Кнопка опробования
Регулятор температуры	

Схема выводов контактов и катушек реле К1 ÷ К5 (РЛ-40)



Регулятор температуры	Открытие
Кнопка опробования	Закрытие
Регулятор температуры	Открытие
Регулятор температуры	Закрытие
Т° воздуха перед калорифером	
Т° обратного теплоносителя	

Позиц. обозн.	Наименование	К-во	Примечание
≠1-А1	Элементы управления электровыг-		
	телем мп-1	1	
	Щит приточной системы шу 21	1	шу 5101-03 В 2 И
ДФ1	Автоматический выключатель АК63 - 3ИГ К-8А	1	
	пускатель магнитный ПМЕ 112 Т-6,3 А	1	
ФН1	Предохранитель ПРС-6-П 7 п. Вост-6А	1	
SB1	Кнопка управления КСР1-12 2з; 2р	1	
	Щит автоматизации		
КТ1	Реле времени ~ 220 В. 50 Гц выдержка 10-90 сек РВП-72-3221	1	
К1 ÷ К5	Реле промежуточное РЛ-40 с приставкой ПК1-01 ~ 220В, 50 Гц ту 16.523.554-78	5	
SB2	Кнопка управления КЕ-01 УЗ исп. 2 ~ 220В; 50 Гц ту 16.526.007-71	2	
SF1	Выключатель автоматический АБЗМ УИ 1А. Уотс 1,3 УИ ~ 220В; 50 Гц ту 16.522.107-74	1	
УТ	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный ПТР-3-01 ту 2513-346-70		
КТ2	Реле времени электронное 3А-34 выдержка времени 1-100 сек ~ 220В-50 Гц ту 16.523.535-77	1	
SA3	Переключатель универсальный ПК У3-12С002 ту 16.526-047-74	1	
	ПО МЕСТУ		
У1	исполнительный механизм заслонки	1	комплектно, с заслонкой
У2, У3	исполнительный механизм клапана	1	комплектно с клапаном
МП-1	электродвигатель 4А132С6 И-5,5 кВт	1	
15В0-15В3	Кнопочный пост управления ПКС-722 2У3 ту 16.526.217-78	1	
SK1	Термометр манометрический ГЛР-СК ГОСТ 8624-71 пределы показаний -50 ÷ +50	1	
SK2	Термометр ТЛР-СК 0 ÷ 150 °С	1	

ТЛ-901-В-12 83		АТХ	
И/Контр	Шереметьев	И/Контр	Шереметьев
Проверка	Павловская	Проверка	Павловская
Рук. пр.	Павловская	Рук. пр.	Павловская
Р.И.	Шереметьев	Р.И.	Шереметьев
Р.А. спец.	Шереметьев	Р.А. спец.	Шереметьев
Нач. шта.	Шереметьев	Нач. шта.	Шереметьев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-12-83  
 АЛЮМИИИ

Схема электрическая принципиальная управления электронагревателем № 1-А2

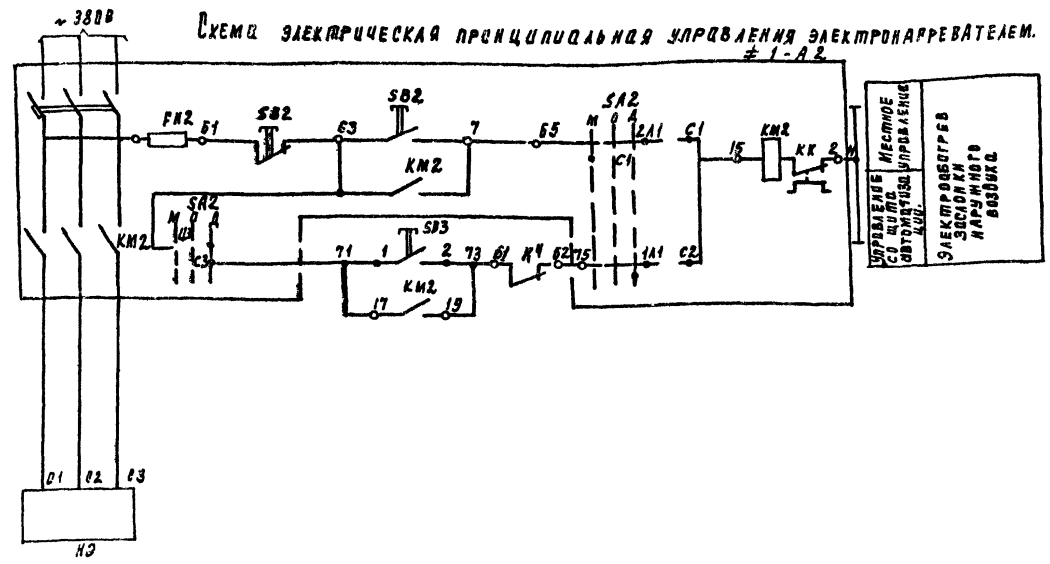
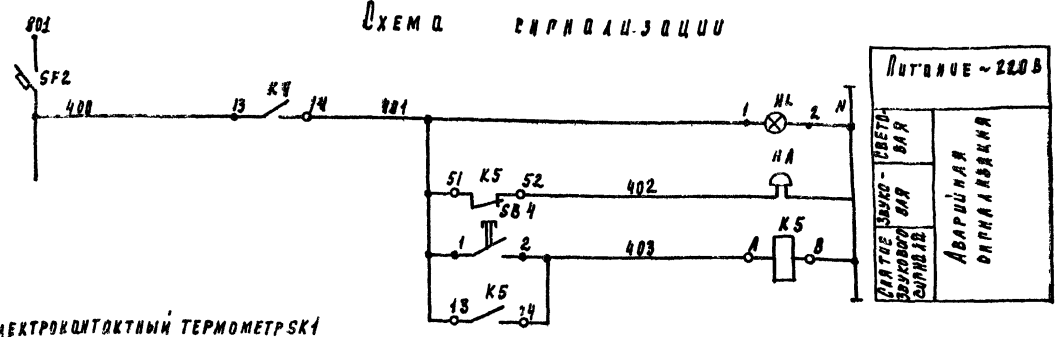


Диаграмма замыкания контактов переключателей SA1, SA2.

Обозначение контактов	Положение			
	Контакты	Ручейки		
	0	I	0	I
C1-2A1	+	-	-	+
C1-1A1	-	+	-	-
C2-2A2	-	-	-	+
C2-1A2	-	+	-	-
C3-2A3	-	-	-	+
C3-1A3	-	+	-	-

Схема сигнализации



Электроконтактный термометр SK1 Диаграмма работы контактов

ТЛР - СК	
Обозн. цепи	Состояние перед клапаном
1	от 0 до 50°C
2	от 50 до 130°C

Диаграмма замыкания контактов ключа SA3

Обозначение контактов	Средне зимний период		
	-45°	0	+45°
1-2	-	-	×
3-4	×	-	-

Регулятор температуры УТ Диаграмма работы контактов

ПТР-3-04	
Обозн. цепи	Состояние в приточном воздуховоде
11-4	от 0 до 35°C
13-12	от 35 до 40°C
5-4	от 40 до 50°C

■ - КОНТАКТ ЗАМКНУТ  
 □ - КОНТАКТ РАЗМКНУТ

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Электроконтактный термометр SK2 Диаграмма работы контактов

ТЛР - СК	
Обозн. цепи	Состояние обратного клапана
1	от 30 до 40°C
2	от 40 до 50°C

П/З обознач	Наименование	К-во	Примечание
1-А2	Элементы управления электронагревателем №2		
	Щит электронагревателя ЩУЭЭ		ЩУ 5/01-03 ВЭЭ
QF2	Автоматический выключатель АБЭ-МР К-5А	1	
KM2	Пускатель магнитный МНЕНТ Т-4А	1	
FN2	Предохранитель ПРС-6-В УЛ. 6 А	1	
SB2	Кнопка управления КСГ1-1В 2р; 2р	1	
Щит автоматизации			
SF2	Выключатель автоматический АБЭМ-220В 50Гц 3кВ, 6А; 3пт 1,3ЭИ ТУ 16-522.40-74	1	
SB3, SB4	Кнопки управления КСГ1-1В 2р; 2р ~220В; 50Гц ТУ 16.522.407-71		
НЛ			
ЗВ	Звонок электрический ЗВП-220~220В 50Гц	1	

ТЛ 901-В-12-83 АТХ

ПРИВАЗАН

И/КОНТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ	ДАТА
1	ИЗМЕНЕНИЯ		
2	ИЗМЕНЕНИЯ		

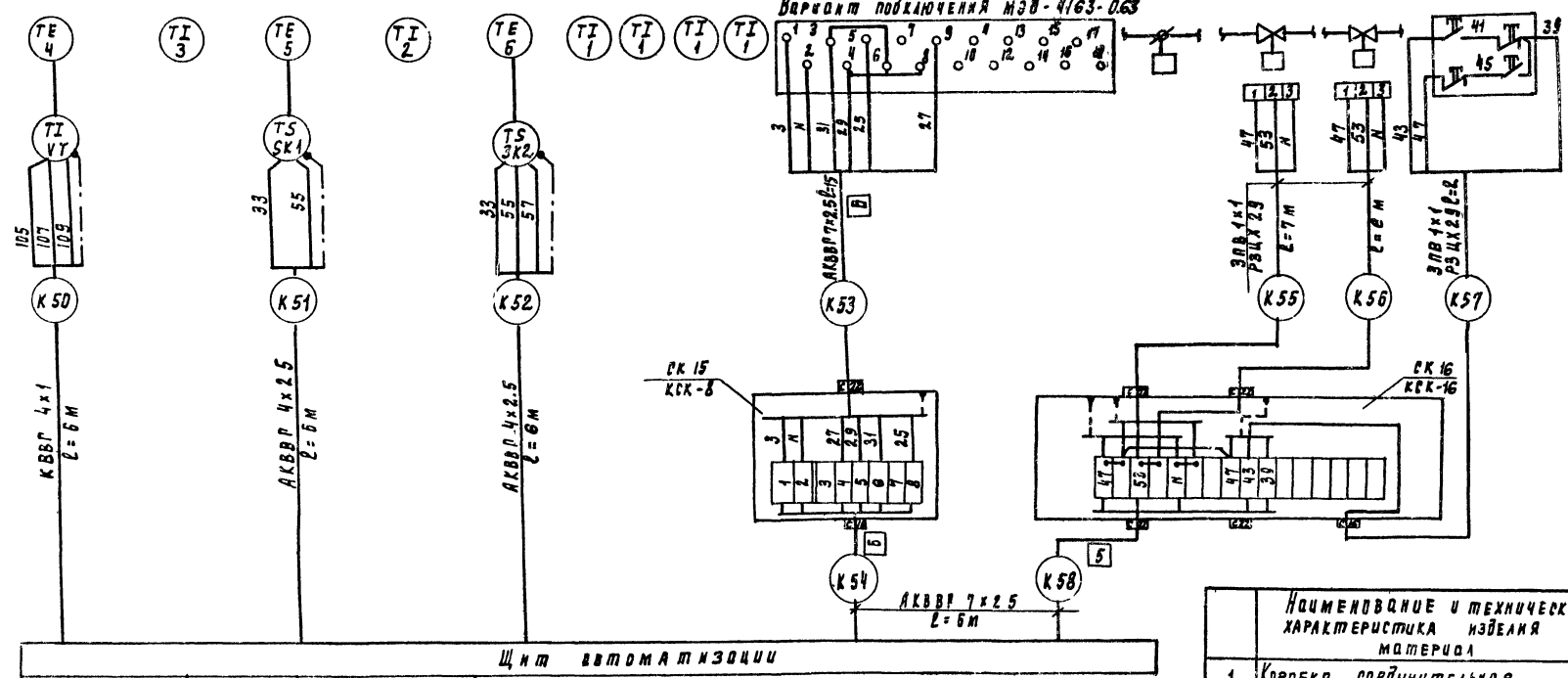




АИБФМ

Типовой проект 904-8-12.83

Наименование прибора и метода измерения	Температура							Воздушный клапан наружного воздуха	Клапан на обратном тепловом элементе калорифера		У кабеля
	Приточный воздуховод	Приточный воздуховод	Камера перед калорифером	Камера перед калорифером	Трубопровод				I подгр	II подгр	
					После калорифера	После калорифера	До калорифера				
ТКЧ или МВН	ТМЧ-50-73	ТМЧ-142-75	ТМЧ-172-75	ТМЧ-142-75	ТМЧ-170-75	ТМЧ-144-75	ТМЧ-144-75	ТКЧ-3172-70			
Позиция обозначение	4	3	5	2	6	1	1	У1	У2	У3	1508, 1508



№	Наименование и техническая характеристика изделия материала	Тип, марка	Един. изм	Потреб. до прое
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	1
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	1
3	Металлоукрыш ТУ 22-2173-71	РЗ-ЦХ-29	м	15
4	Провод медный ГОСТ 6323-79 сеч 1мм <sup>2</sup>	ПВ	м	45
5	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 Е сечением 4x1 мм <sup>2</sup>	КВВГ	м	6
7	Нх 2.5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	24
8	Пх 2.5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ	м	35

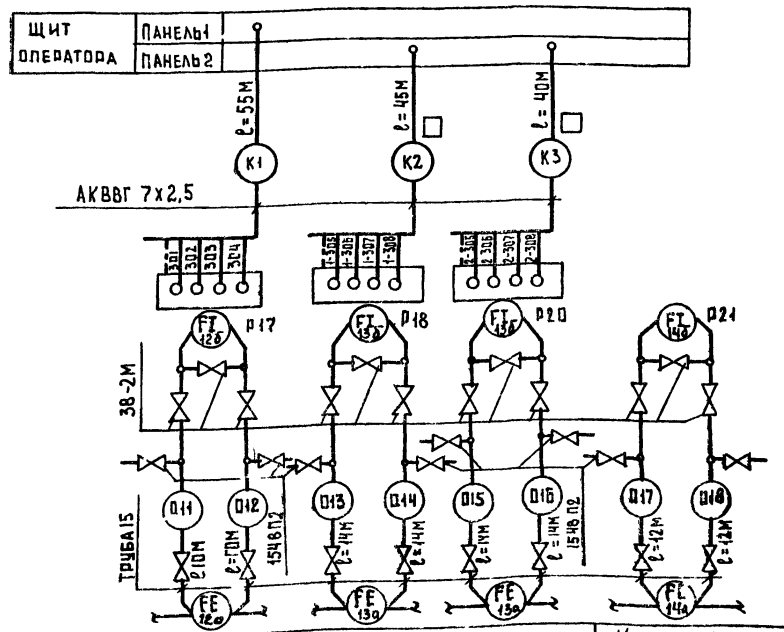
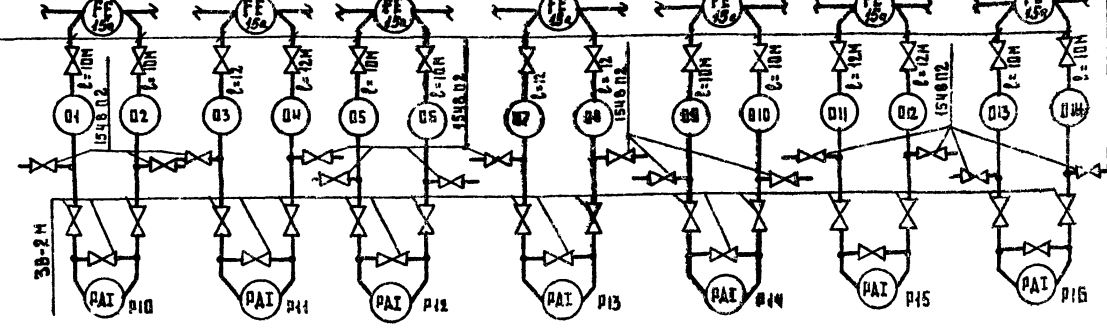
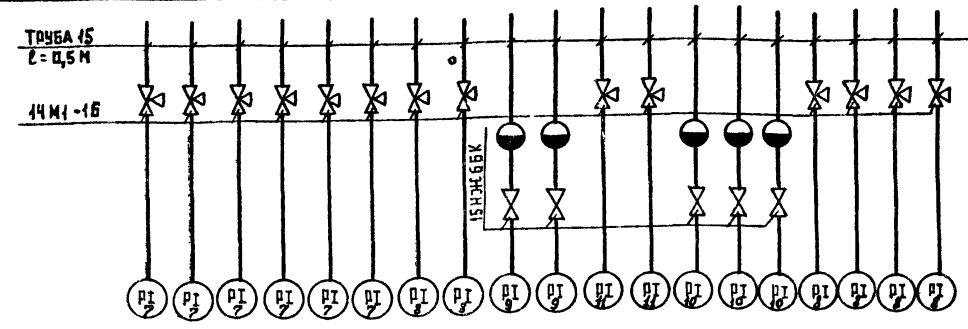
		ТН 904-8-12.83		АТХ
И. КОНТР.	И. ПРОВЕРКА	И. ВЫПОЛНЕНИЕ	И. УТВЕРЖДЕНИЕ	И. ПОДПИСАНИЕ
Проверено	Проверено	Проверено	Проверено	Проверено
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.	И. П.

И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.

Альбом III

Типовой проект 901-8-12.83

Наименование параметра и место отбора импульса № ТЧ и № черт. чертежа	ДАВЛЕНИЕ													ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ													
	НАПОРНЫЙ ПАТРУБОК													КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ													
	ХОЗПОДСТРОИТЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ						АРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ		НАСОСЫ ДЕКАНКИ КОА		НАСОСЫ ДОЗАТОРЫ СОДА		НАСОСЫ ДОЗАТОРЫ КОА			ПРОМЫВНЫЕ НАСОСЫ		ВОЗДУХО-АЗУКА									
ПОЗИЦИЯ	М1	М2	М3	М4	М5	М6	М7	М8	М11	М12	М13	М14	М15	М16	М17	М28	М29	М30	М31	Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	
№ ТЧ и № черт. чертежа	ТКЧ 3137-70																				ОСТ 34. 223-73						
ПОЗИЦИЯ	7						8		9; 9а		11		10, 10а			8		8			15а, 15б;						



ПОЗИЦИЯ	12а, 12б, 12в;	13а, 13б, 13 в;	14а, 14б;
№ ТЧ и № черт. черт.		ОСТ 34. 223-73	
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	Трубопровода сырой воды	Трубопровода чистой воды	Трубопровода промывной воды
	РАСХОД		

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛА.	ТИП МАРКА	ЕДИН. ИЗМ	ПОТРЕБ. ПО ПРОЕКТУ
1	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-8	ШТ	9
2	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-16	ШТ	2
3	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-32	ШТ	1
4	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ	14М1-16	ШТ	14
5	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ СТАЛЬНОЙ ДУ=3ММ	ЗВ-2М	ШТ	33
6	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ=15ММ	15НЖ66К	ШТ	5
7	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ДУ=15ММ	15ЧВ П2	ШТ	22
8	ТРУБА ВОДОГАЗОВОДНАЯ ДУ=15ММ 20x2,5 ГОСТ 8134-75 Б20 ГОСТ 8133-74		М	260
9	ПРОВОДА ГИБКИЙ СМЕАННОЙ ЖИЛОЙ ГОСТ 20520-75 СЕЧЕНИЕМ 1мм² КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 1508-78Е	ПРГ	М	122
10	СЕЧЕНИЕМ: 4x2,5 мм	АКВВГ	М	95
11	7x2,5 мм²	АКВВГ	М	240
12	14x2,5 мм²	АКВВГ	М	120
13	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ГОСТ 1508-78Е СЕЧЕНИЕМ: 4x0,75 мм²	КВВГ	М	103
	10x0,75 мм²	КВВГ	М	20

ТР 901-8-12.83		АТХ	
ПРОВЕР	ПОДВЕЩЕН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5Т/С/С/УТ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ИЗЖС	ЕЛАЗАРОВА		Р 8
РИК. ГР	ПОДВЕЩЕН		
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДК (НАЧАЛО)	ЦНИИЭП
ГЛ. С. Д. П.	ДАНИЛОВ		ИНЖЕНЕРСТВО
НАЧ. ОТД.	САРКИСЬЯН		Г. МОСКВА

№ 6 № 1000 ПОДПИСЬ АКА. ВСАН. ИВ. ИВ.

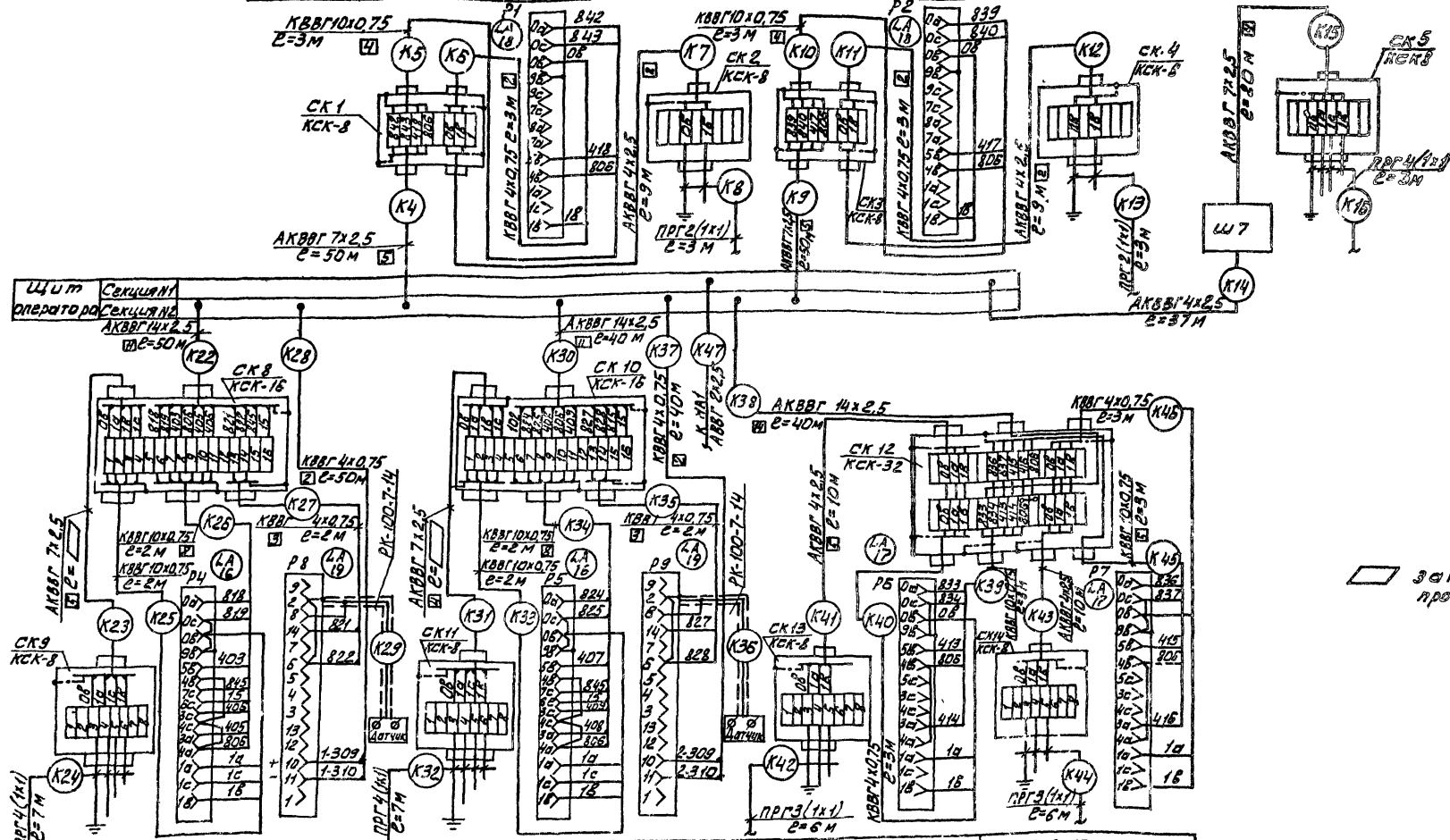


Альбом III

Типовой проект 901-8-12.83

ИЗВ. № 1

Наименование параметра и место отбора импульса ИТКЧ и дистан. чертёж Позиция	У р о б е н ь		
	Контактная камера		
	Зарядная	рабочая	Дремонтный прямок
	ТМЧ-122-74 18	ТМЧ-122-74 18	ТМЧ-124-74 —



□ заливается при приближе прорект

Позиция	поз. 16 N1	поз. 19 N1	поз. 16 N2	поз. 19 N2	поз. 17 N1	поз. 17 N2
ИТКЧ или И дистан. чертёж	ТМЧ-122-74					
Наименование параметра и место отбора импульса	Резервуары чистой воды			Расходные баки коагулянта		

		Т. П. 901-8-12.83		АТХ
И. КОНТРОЛ	ШЕВЦОВА	А. М. М.	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 т/сутки	СТАДИИ / ЛИСТОВ
ПРОЕКТ	ПОЛЕВИКОВА	Ю. М.	СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДВОДОВ (ОКОНЧАНИЕ)	Р 9
ИНЖ.	ВОРОНКО	С. П.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МОСКВА
ДИК. Г. Р.	ПОЛЕВИКОВА	Ю. М.		
Г. И. П.	ШЕВЦОВА	А. М. М.		
ГАЛ. ОТД.	А. А. ИВАНОВ	С. П.		
ИЗВ. №	САРКИСЯНЦ	С. П.		

Копирован: А. Шевцова

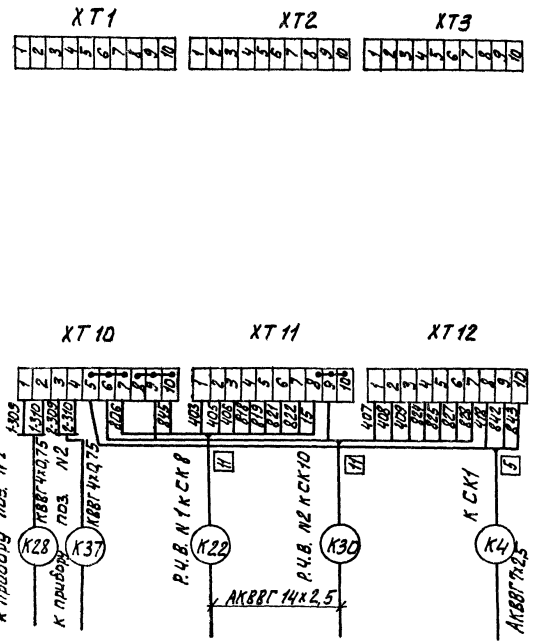
Формат: 22



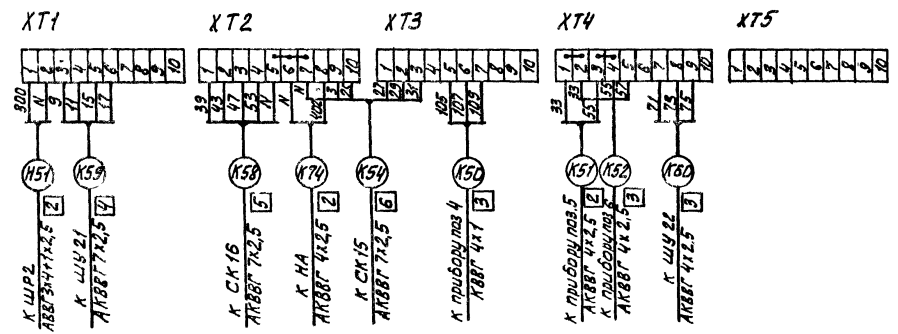
Техпроект 901-8-12.83 АЛБОМ III

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ В ДАТА ИСКЛ. ДИНА

Левая стенка

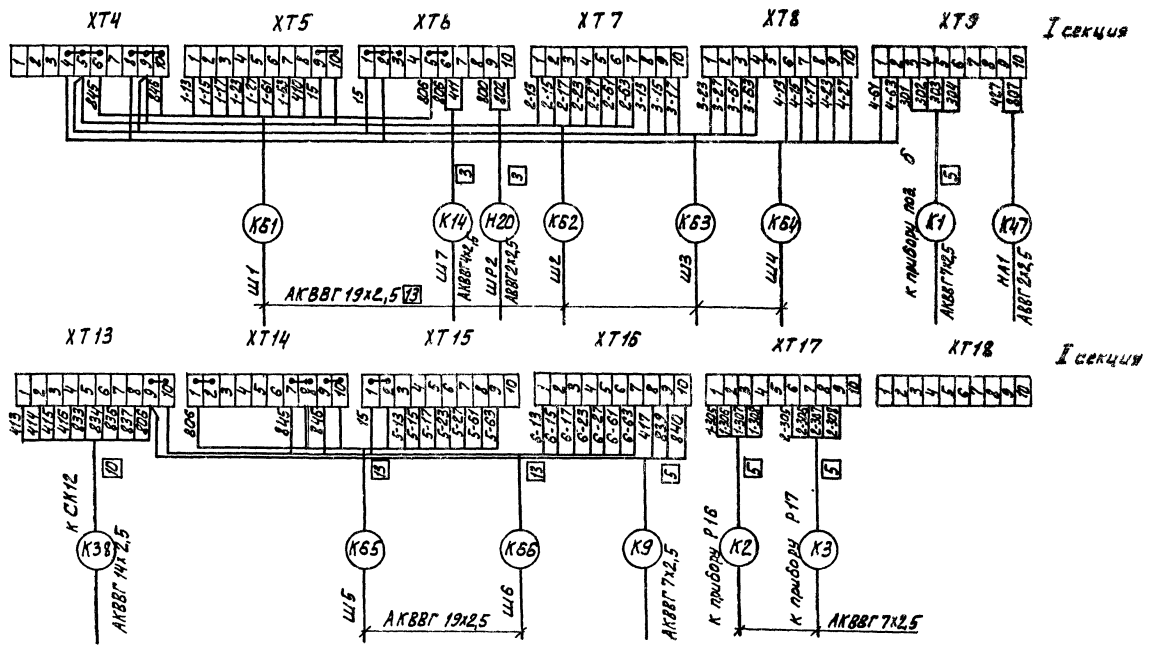


Щит автоматизации



Щит оператора

Передняя стенка

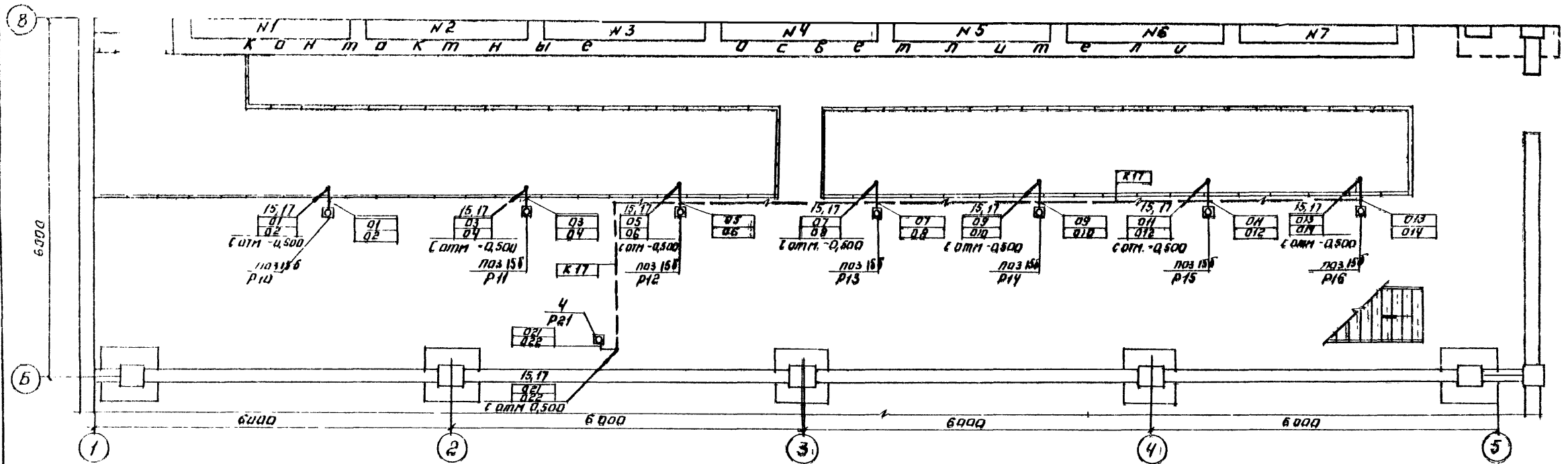


ТП 901-8-12.83 АТХ

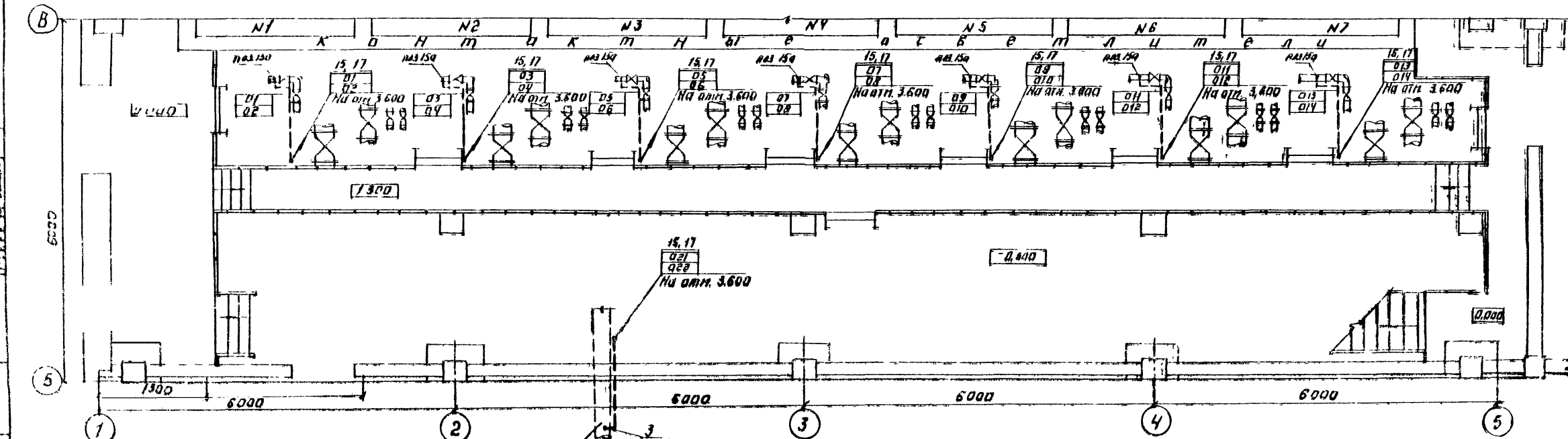
ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ В ДАТА ИСКЛ. ДИНА	И. КОНТР. ШЕРСТЬЯКОВА	С. АРКОВИЧЕВЫХ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ	СТАДИОН А.М.Т. А.С.Е.Р.У.П.
ПРО ВЪЕЗД:	ПРОБЕР ПИЛЬНИКОВ	СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ	Р 10
	СТ. И.Н.Ж. ПОМАЗКОЕВ	ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ	
	У.И.И. ШЕРСТЬЯКОВА		
	И.Н.С.И.П.О.Д.А.Н.И.А.В.И.Ч.Е.В.		
	И.Н.С.И.П.О.Д.А.Н.И.А.В.И.Ч.Е.В.		



ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ПЛАН НА ОТМ. 0,000; -0,500



Получа промыслов  
биды φ 300

1 Данный лист читать совместно с  
листом АТХ-11.

		ТЛ 901-6-12 83		АТХ	
И КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Инж.		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ	СТАЦИИ АЭС / АМЕТРО
ПРОВЕР.	ПОДЬЯКОВА	Инж.		СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЛАЖ	Р 12
ИЗДАТЕЛЬ	САВЯКОВА	Инж.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТЫС М <sup>2</sup> /ЧАС	
РЧК. ГР.	ПОДЬЯКОВА	Инж.		РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	ЛИНИИ ЭП
ГМ П	ШЕРСТЯКОВА	Инж.		ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ТА СЕРИИ	ДАНИЛОВ	Инж.		ПРИМ. НА ОТМ. -0,500; 0,000; И 3,600	МОСКВА
КАЧ ОТ	САРКИСЯН	Инж.			

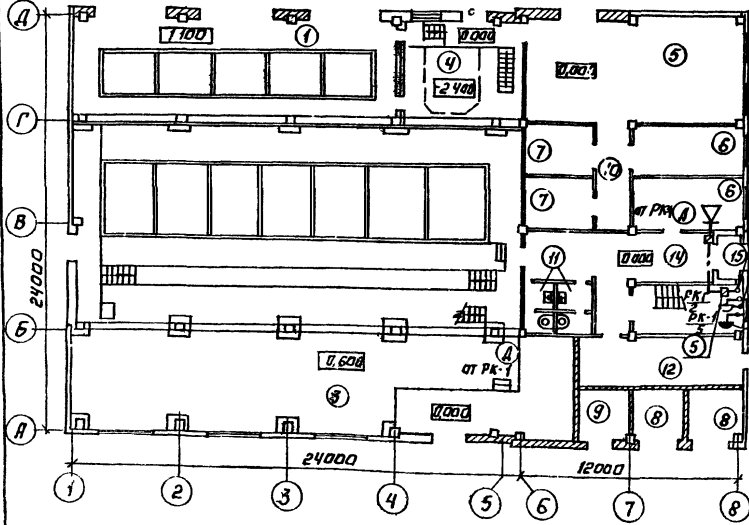
ТАБЛИЦА ИДЕАЛ 901-6-12 83



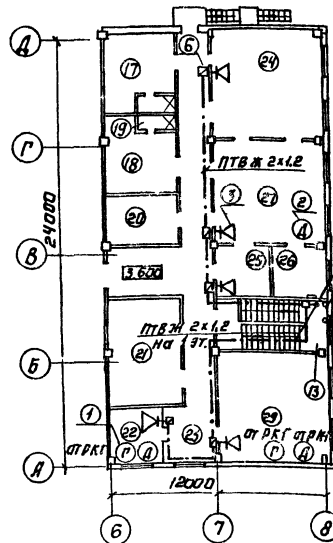
Ведомость чертежей основного комплекта СС.

Лист	Наименование	Примечания
СС-1	Связь и сигнализация. Общие данные.	
	Планы на отп. 0.000 и 3.600 сетями связи.	

План на отп. 0.000.



План на отп. 3.600.



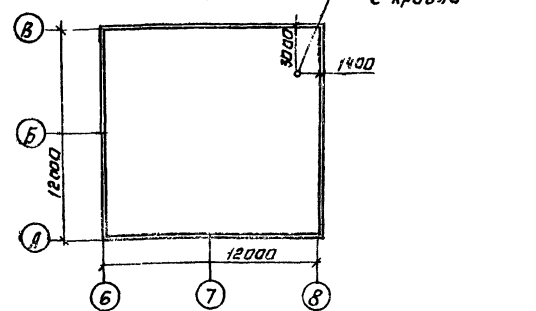
Экспликация помещений

№	Наименование
1	Помещение растворной и различных видов коагулянтов и солей, растворителей, трубопроводов контактных осветлителей.
2	Насосная станция I подъема
3	Помещение насосной реагентной хозяйства
4	Помещение дозаторной и воздушной.
5	Помещение мастерской
6	Кладовая
7	ТР
8	РУ
9	Коридор
10	Женская и мужская уборные
11	Щит НН
12	Лестничная клетка
13	Вестибюль
14	Тамбур
15	Приточная вентиляция
16	Женский гардероб уличной одежды и специальной одежды.
17	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды.
18	Душевые.
19	Помещение хранения реактивов
20	Вытяжная вентиляция.
21	Ка нет начальника станции
22	Коридор
23	Комната приема пищи
24	Помещение мойки посуды
25	Помещение бесед
26	Химическая лаборатория
27	Помещение контактных осветлителей
28	Дистетчерская
29	

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Код.	Масса	Примеч.
		Оборудование			
4	УАН-76-1 гост 8686-68	Аппарат телефонный	2	шт	
2	УАН-70-4 гост 8686-68	Аппарат телефонный	5	шт	
3	У.227М-2 гост 3961-75	Аппарат связи телефонный	6	шт	
4	У.227М-2 гост 3961-75	Радиоразетка	6	шт	
5	УК-211 гост 1004-75	Коробка универсальная ответственная	4	шт	
6	УК-211 гост 1004-75	Коробка универсальная ответственная	6	шт	
7	УК-211 гост 1004-75	Коробка телефонная распределительная	2	шт	
8	УСР-0,8 гост 8715-78	Почтабоник осветительная габ. 0,8	1	шт	
9	ТТД-73 гост 173 002 73	Трансформатор автонтентский	1	шт	
		Материалы.			
10	ПВЖ гост 2420-74 гост 2420-74	Кабель телефонный	30	м	
11	ПВЖ гост 10.254-75 гост 10.254-75	Кабель радиотрансляционный	60	м	
12	ПВЖ гост 10.254-75 гост 10.254-75	Кабель радиотрансляционный	250	м	
13	ПВЖ гост 10.254-75 гост 10.254-75	Кабель радиотрансляционный	10	м	
14	гост 8503-72	Сталь угольная 50х15	5	м	
15	ТУ 65 1573-77	Труба винилпластовая 250	5	м	

План кровли



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

Главный инженер проекта: (подпись) (Баткина)

ТП 901-8-12 Б3 СС

ИЗДАНИЕ:

№№ №

И КОНТРОЛЬ	ПАРЧЕВА	5.2.2
ПРОВЕРКА	ПАРЧЕВА	5.2.2
С. И. Ж.	САРГЕНСКИЙ	5.2.2
УК. ПР.	ПАРЧЕВА	5.2.2
ТА. ЕНЦ.	БАТАЛАН	5.2.2
НАЧ. ОТД.	САРГЕНСКИЙ	5.2.2

ВАЖНО! ОБОБЩЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВОДУ ПРИЗВОДИТЕЛЯМИ СВОИХ МЕРСОВ ССВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАНЫ НА ОТМ 0.000 И 3.600 СЕТЯМИ СВЯЗИ.

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ  
1 МОСКВА