

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М³/СУТ.

АЛЬБОМ III
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

20389-03

			ПРИКРЕПЛ.

ЛНБ №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-207.85

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫСМ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I — Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование.
- Альбом II — Архитектурно-строительная часть.
- Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
- Альбом IV — Строительные изделия.
- Альбом V — Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VI — Спецификация оборудования.
- Альбом VII — Сметы. Часть 1, часть 2.

УТВЕРЖДЕН ГОССТРАХАИСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 219 ОТ 22 НОЯБРЯ 1984 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 114 ОТ 21 ДЕКАБРЯ 1984 Г.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.И. Кетов
Иванов

А. КЕТОВ
Р. ЧИЧЕРИНА.

20389-03

АЛЬБОМ III

			ПРИВЯЗАН:	

Лист №

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	
	Силавое электрооборудование	
ЭМ-1	Общие данные	3
ЭМ-2	Трансформаторная подстанция. Схема принципиальная однолинейная 0,4кВ.	4
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380/220В (начало)	5
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380В / 220В (продолжение)	6
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380/220 В (окончание)	7
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления хозяйственными насосами М1÷М6	8
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная управления промывными насосами М1÷М8	9
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управления дренажными насосами М13, М14	10
ЭМ-9	Схема электрическая принципиальная управления затворами М9-1÷М9-3; М10-1, М10-2; М11-1÷М11-4; М1-1-М1-6÷М5-1-М5-6, М12	11
ЭМ-10	Схема подключения шкафов РТ30-1÷РТ30-5	12
ЭМ-11	Схема подключения затворов М9-1÷М9-3; М10-1, М10-2, М11-1÷М11-4; М1-1÷М1-6÷М5-1÷М5-6, М12.	13
ЭМ-12	Вытяжные вентиляторы М81÷М88. Схема подключения	14
ЭМ-13	Шкаф сгётчикав. Общий вид. Принципиальная схема соединений.	15
ЭМ-14	Кабельный журнал (начало)	16
ЭМ-15	Кабельный журнал (продолжение 1)	17
ЭМ-16	Кабельный журнал (продолжение 2)	18
ЭМ-17	Кабельный журнал (окончание)	19
ЭМ-18	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей Планы на отм. - 1.200; 0.000; 1.400	20
ЭМ-19	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей Планы на отм. - 2.400; - 0.500; 0.000	21
ЭМ-20	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей План на отм. 3.600	22
ЭМ-21	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей Спецификация.	23
ЭМ-22	Прокладка троллейного шинпровода для крана „К“ и талей Т1, Т2, Т4. Планы.	24
ЭМ-23	Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования	25
ЭМ-24	Трансформаторная подстанция. Узлы установки электрооборудования.	26

Марка	Наименование	Стр.
ЭМ-25	Трансформаторная подстанция. Заземление.	27
ЭМ-001	Опасный лист для заказа камер серии КСО-366	28
ЭМ-002	Опасный лист для заказа щита из панелей ЩО-70	29
ЭМ-М33-1	Изделия МЭЗ. Ведомость изделий МЭЗ. Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ. Конструкции	30
ЭМ-М33-2	Изделия МЭЗ. Конструкции.	31
	Электросвечение.	
ЭО-1	Общие данные.	32
ЭО-2	Электрическое освещение. План на отм. 0.000; 1.100	33
ЭО-3	Электрическое освещение. Помещение насосной станции. План на отм. 0.000. План на отм. 0.000 в осях 7÷11	34
ЭО-4	Электрическое освещение. План на отм. 3.600	35
ЭО-5	Электрическое освещение. План на отм. -2.400; 3.600	36
ЭО-6	Электрическое освещение. Спецификация.	37
	Автоматизация технологического процесса	
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1	38
АТХ-2	Схема функциональная приточной системы П-2	39
АТХ-3	Схема функциональная технологического процесса	40
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (начало)	41
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (окончание)	42
АТХ-6	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-2 (начало)	43
АТХ-7	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-2 (окончание)	44
АТХ-8	Схема электрическая принципиальная питания	45
АТХ-9	Схема электрическая принципиальная сигнализации	46
АТХ-10	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля (начало)	47
АТХ-11	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля (продолжение 1)	48
АТХ-12	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля (продолжение 2)	49
АТХ-13	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля (окончание)	50
АТХ-14	Размещение приборов и устройств технологического контроля. Планы на отм. - 1.200; - 0.500 и 3.600	51
АТХ-15	Размещение приборов и устройств технологического контроля. Планы на отм. 0.000 и 3.600	52
АТХ-33	Данные для разработки задания на изготовление щита диспетчера	53-56
	Связь и сигнализация	
СС-1	Общие данные. План на отм 0.000 с сетями связи. Спецификация.	
	Скелетная схема.	57
СС-2	План на отм. 3.600 сетями связи. Эпюкификация помещений.	58

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ.

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные	3
ЭМ-2	Трансформаторная подстанция. Схема принципиальная однолинейная 0,4 кВ.	4
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380/220В (начало)	5
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380/220В (продолжение)	6
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380/220В (окончание)	7
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления хозпротивопожарными насосами М1 ÷ М6	8
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная управления промывными насосами М7 ÷ М8	9
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управления дренажными насосами М13, М14.	10
ЭМ-9	Схема электрическая принципиальная управления затворами М9-1 ÷ М9-3; М10-1 ÷ М10-2; М11-1 ÷ М11-4; МФ1 ÷ МФ4 ÷ МФ5-1 ÷ МФ5-6, М12	11
ЭМ-10	Схема подключения шкафов Р1301 ÷ Р130-5	12
ЭМ-11	Схема подключения затворов М9-1 ÷ М9-3; М10-1 ÷ М10-2; М11-1 ÷ М11-4; МФ1 ÷ МФ4 ÷ МФ5 ÷ МФ5-6, М12	13
ЭМ-12	Вытяжные вентиляторы МВ1 ÷ МВ8. Схема подключения	14
ЭМ-13	Шкаф счетчиков. Общий вид. Принципиальная схема соединений.	15
ЭМ-14	Кабельный журнал (начало)	16
ЭМ-15	Кабельный журнал (продолжение 1)	17
ЭМ-16	Кабельный журнал (продолжение 2)	18
ЭМ-17	Кабельный журнал (окончание)	19
ЭМ-18	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отм. -1.200; 0.000; 1.400	20
ЭМ-19	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отм. -2.400; -0.500; 0.000	21
ЭМ-20	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.600	22

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-21	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Спецификация	23
ЭМ-22	Прокладка троллейного шинпровода для крана „К“ и талей Т178, ТУ. Планы.	24
ЭМ-23	Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования.	25
ЭМ-24	Трансформаторная подстанция. Узлы установки электрооборудования.	26
ЭМ-25	Трансформаторная подстанция. Заземление	27

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
ЭМ.001 Альбом II	Опросный лист для заказа камер серии КСО-36В	28
ЭМ.002 Альбом III	Опросный лист для заказа щита из панелей ЩО-70	29
ЭМ.МЭЗ-1 Альбом III	Изделия МЭЗ. Ведомость	
ЭМ.МЭЗ-2 Альбом III	Изделий МЭЗ. Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ. Конструкции.	30; 31
901 - Альбом IV	Спецификации оборудования	
901 - Альбом V	Ведомость потребности в материалах.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4.407-218 А389	Строительные задания (материалы для проектирования) и установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов	1978г
4.407-260 А159	Прокладка кабелей на конструкциях	1979г
4.407-255 А153	Узлы и детали для прокладки кабелей.	1979г
4.407-262	Прокладка троллейного шинпровода ШТА-75 на 250А	1979г
серия 7.901-180	Автоматизация, управление	
серия 7.901-181	и электрооборудование	
серия 7.901-182	очистных водопроводных и канализационных сооружений на базе типовых НКЧ	1984г

Основные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Технич. данные
Расчетная мощность силового электрооборудования	кВт	450
Расчетная мощность электроосвещения	кВт	30
Естественный коэффициент мощности.	кВт	0,05

Альбом III

Типовой проект 901-3-207.85

Лист №, дата, подпись и дата, взамен

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

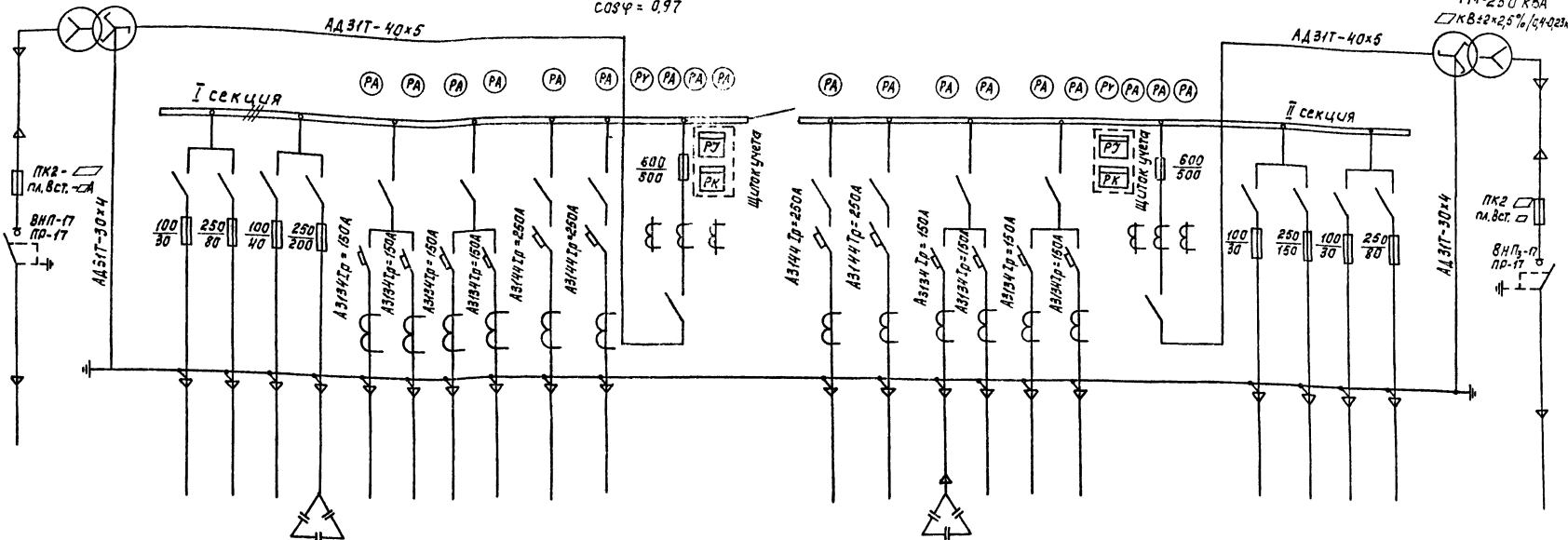
Главный инженер проекта *Шерстякова* / Шерстякова/

		привязан		
ИНВ. №		ТП 901-3-207.85		ЭМ
И. КОНТ.	ШЕРСТЯКОВА	<i>Шерстякова</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М ³ /СУТКИ	
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА	<i>Полевичкова</i>	СТАЦИЯ	ЛИСТ
СР. ИНЖ.	ПОМАЗКОВА	<i>Помазкова</i>	Р	1
РЧК. ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА	<i>Полевичкова</i>	25	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ШЕРСТЯКОВА	<i>Шерстякова</i>	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД.	ПОЛЬЦМАН	<i>Польцман</i>	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	ДАНИЛОВ	<i>Данилов</i>	г. МОСКВА	

ТМ-250 кВ·А
 □ кВ ± 2×2,5% / 0,4-0,23 кВ

Σ Pp = 386 кВт
 Σ Qp = 92 кВА·ч
 Σ Sp = 397 кВ·А
 cos φ = 0,97

Схема
 принципиальная
 однолинейная



Марка,
 сечение
 проводника

Условные
 графические
 изображения

№ линии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
Наименование отходящей линии	Ввод №1 □ кВ	Трансформатор силовой №1	Рабочее освещение	Котельная	Соединение по обработке осадка	Конденсаторная установка КУ1	Защитно-аварийный насос №1	ЦО1, противопожарный насос №2	Ш-аэр распределительный ШР, ШР2	ЦО2, противопожарный насос №3	Резерв	Насос проточной воды	Секционный развешиватель	Насос проточной воды	Резерв	Конденсаторная установка КУ2	ЦО3, противопожарный насос №4	ЦО4, противопожарный насос №5	ЦО5, противопожарный насос №6	Ввод №2 □ кВ	Аварийное освещение	Шкаф распределительный ШРС	Циркуляционная котельная	Трансформатор силовой №2	Ввод №2 □ кВ		
Расчетная мощность Pp, кВт			13,6	23	16	75	65	55	70	55	—	110		110	—	75	55	55	55		89	50	38	23			
Расчетный ток линии, А			20	45	31	114	101	101	140	101	—	199		199	—	114	101	101	101		13	96		46			
Тип панели			ЩО-70-1-01			ЩО-70-1-0				ЩО-70-1-09		ЩО-70-1-3Э		ЩО-70-1-09		ЩО-70-1-07			ЩО-70-1-32			ЩО-70-1-01					
№ панели			1			2				3		4		5		6			7			8		9			

1. □ - Заполняется при привязке проекта.
2. Марку и сечение кабелей см. лист ЭМ44+ЭМ46.

		ТП 901-3-207.85		ЭМ	
И. КОНТ.	ТОРЯНКИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 ТЫС. М³/Ч	Л. С.	Л. С.	Л. С.
ВЕД. ИНИ.	СТРЕЛЬЦОВА		р	2	
ТИП	ТОРЯНКИНА	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ 0,4 КВ	ЦНИИЭП		
И. СПЕЦ.	КАНЕВСКАЯ		ИМЕНИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
И. НАЧ.	АДАНЦАЕВ				

Копировал: Корещук Я

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ШИНПРОВОДА АППАРАТ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ	Тип Ин, А РАСЦЕПНТЕЛЬ, А
	Тип, напряжение, сечение (шинопровода) РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А УСТАН. МОЩНОСТЬ, кВт.
	Тип, Ин, А РАСЦЕПНТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А
	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА
МАРКИРОВКА ПРОВОДНИКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ	

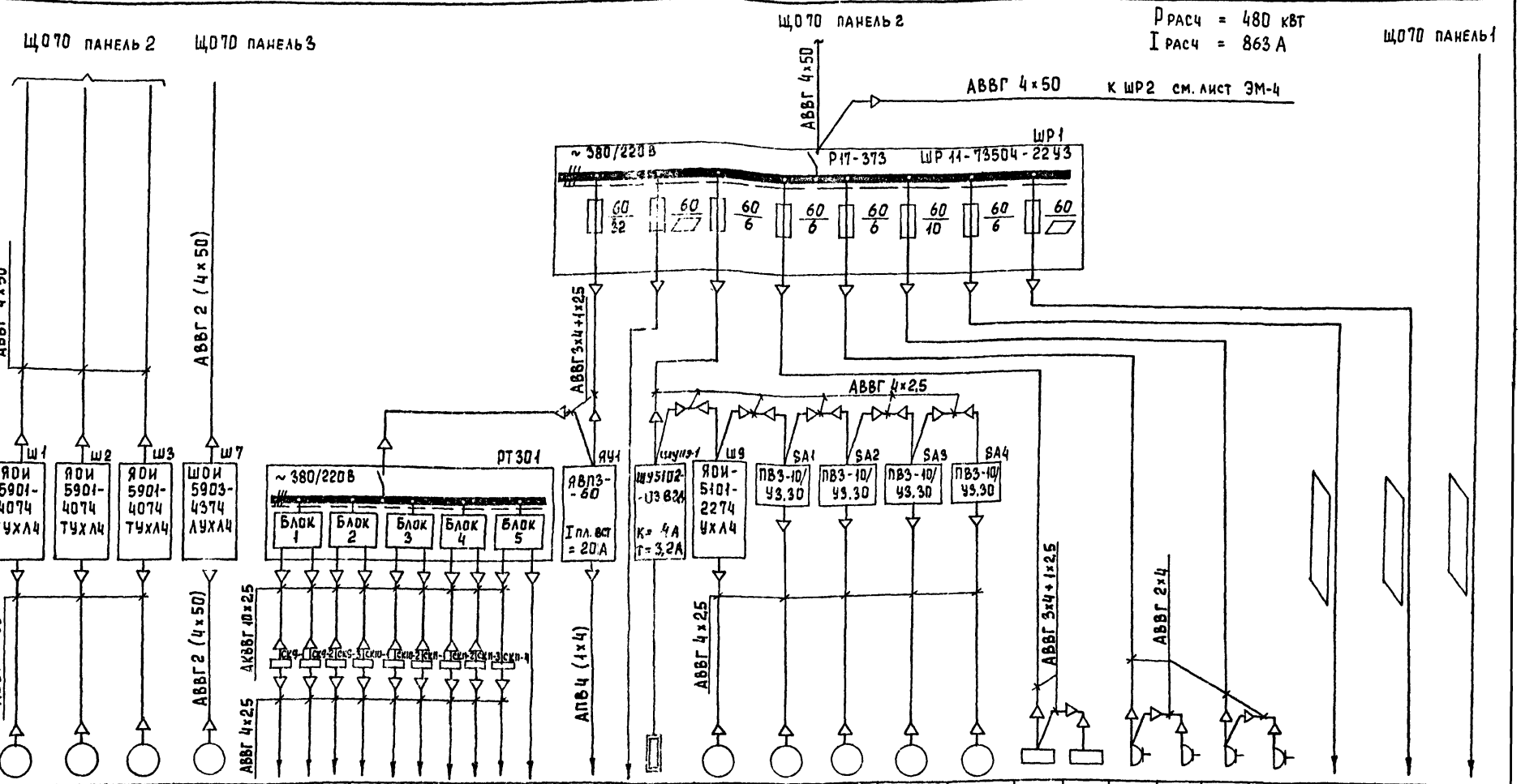
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ПРОВОДНИКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ
-------------------------------	---

ПУСКОВОЙ АППАРАТ	
Тип Ин, А РАСЦЕПНТЕЛЬ АВТОМАТА УСТАВКА, А НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ УСТАВКА, А.	
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ПРОВОДНИКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ

МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ПРОВОДНИКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ
-------------------------------	---

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	кВт	Тип	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ
	M1	A02-82-243	55	Ин Тп	Хозпротивопожарные насосы
	M2		110		Промышленный насос
	M3	4A315S645	199		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M7	4A315S645	199		ЗАТВОРЫ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M9-1		0,4		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M9-2		1,1		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M9-3		1,1		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M10-1		0,4		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M11-1		1,1		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M12-1		0,4		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M13-1		0,4		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	M14-1		0,4		ЗАТВОРЫ НА ВСАСЫВ. ТР-ДЕ НА НАГОН. СВЯЗУЮЩЕМ ТР-ДЕ ПРОМ. НАСОС.
	K		0,8; 0,4; 4,5		КРАН
	M2-1		0,75		ПРИТОЧНО-ВЕНТИЛЯТОР
	M2-2		2,17		ПРИТОЧНО-ВЕНТИЛЯТОР
	M2-3		4,7		ПРИТОЧНО-ВЕНТИЛЯТОР
	M2-4		9,76		ПРИТОЧНО-ВЕНТИЛЯТОР
	MВ1		0,55		ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
	MВ2		0,42		ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
	MВ3		0,25		ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
	MВ4		0,5		ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ
	ШВ		4,55		ВЫТЯЖНО-ХИМИЧЕСКИЙ ШКАФ
	СТХ		6,1		ХИМИЧЕСКИЙ ПЕЧЬ
	ЩР1		6		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ
	ЩР2		1,2		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ
	ЩР3		8		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ
	ЩР4		7		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШКАФ
		БД-2	4		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
		Д-4	3,6		СТАЦИОНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
			9		ЛАБОРАТОРИЯ
			5		ПРОМЫСЛЕННАЯ ВОДА
			263		КОТЕЛЬНАЯ



Р расч = 480 кВт
I расч = 863 А

□ — Заполняется при привязке проекта

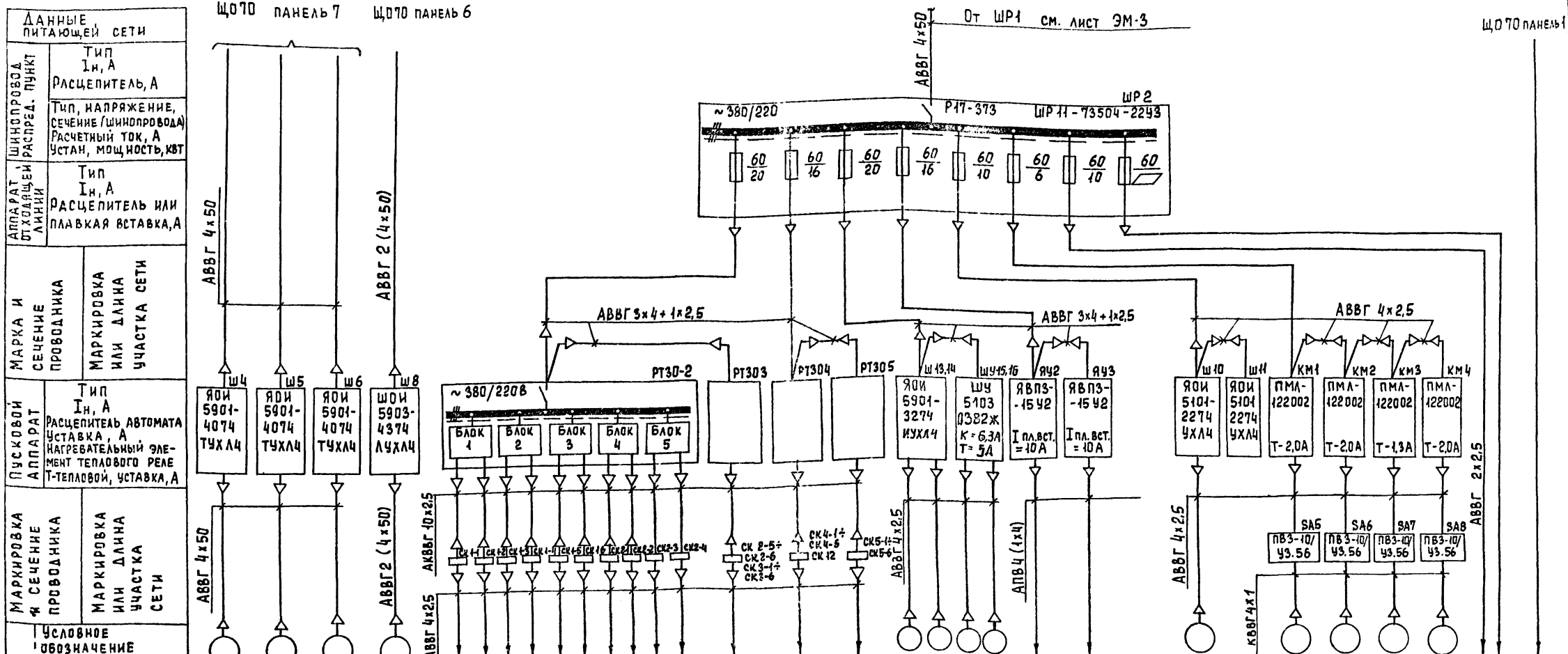
		ТП 901-3-207.85		ЭМ	
И. КОНТР.		ЩЕРТЯКОВА	АИИ		
ПРОФЕР.		ПОМАЗКОВА	ПФ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	
ИНЖЕН.		САИЗАРОВА	САИ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ~ 12,5 тыс. м³/сутки.	
РЧК. ГР.		БОЛЕВНИКОВА	БОИ	Р 3	
Г. И. П.		ЩЕРТЯКОВА	АИИ	ЦНИИЭП	
ГЛ. СПЕЦ.		ГОЛЬЦМАН	ГОИ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~ 380/220. НАЧАЛО	
НАЧ. ОТГ.		ДАНИЛОВ	ДАИ	ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ	
ИНБ. №				КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО	
				ФОРМАТ А2	

Альбом III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

Типовой

ИНВ. № МДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАК. ИЛИ КЗ



ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное обозначение на плане		Номер по плану																					
	М4	М5	М6	М8	МФ1	МФ2	МФ3	МФ4	МФ5	МФ6	МФ2-1 + МФ2-4	МФ2-5; МФ2-6; МФ3-1 + МФ3-6; МФ4-1 + МФ4-6; МФ5-1 + МФ5-6	М13	М14	М15	М16	Т1	Т2	МП-2	МВ5	МВ6	МВ7	МВ8	
Тип	А02-82-2У3		4А31556У3	А0ЛС2-11-4	ВАДАЛН-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	4АХ80В4	А02-31-4	А0-41-4	А0А-12-4	4А80В4	4А80А6У2	4А71А6К2	4А80А6У2				
Рн квт	55		110	0,6	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,5	2,2	1,7	0,18	1,5	0,75	0,37	0,75					
Ток	101		199	4,6	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	4,6	2,1	3,9	4,9	3,9	3,57	2,24	1,26	2,24				
Ил	707		1293	11,2	6,6	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	47,85	12,5	34,9	49,6	17,85	8,96	5,04	8,96					
Наименование механизма	Хозпротивопожарные насосы		Промышленной насос	Задвижки и затворы осветителей									Дренажные насосы	Вакуум насосы	Таль	Приточный вентилятор	Вытяжные вентиляторы				Щит диспетчерский	Освещение		
По плану	Насосная станция II подъема			Зал контактных осветителей												Приточная венткамера	Кровля				Щит диспетчерский	Освещение		

□ ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ИНВ. №		ТП 901-3-207.85		9М	
КОНТР. ШЕРСТАКОВА	ПРОВЕР. ПОМАЗКОВА	ИНЖЕН. ЕДИЗАРОВА	РИС. ГР. ПОЛЕВИЧКОВА	ГИП. ШЕРСТАКОВА	ГЛАВ. СПЕЦ. ПОЛЬИМАН
ПРИВЯЗАН			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220		
ИНВ. №			ПРОДАЖЕН. ЕРЕМЧЕНКО		

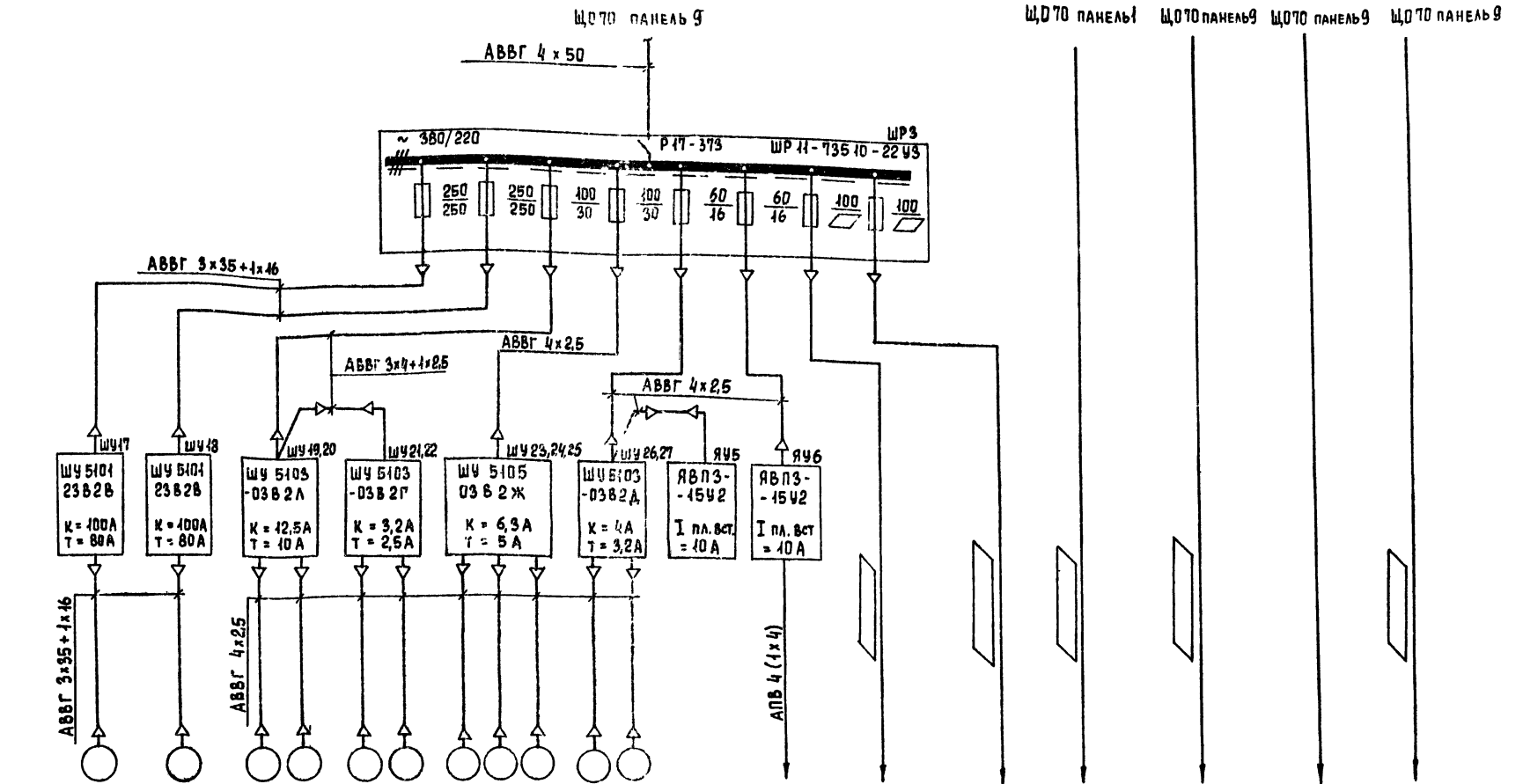
Альбом №

Типовой проект 901-3-207.85

Типовой

Изм. № 01/85 Подпись дата Взам. инв. №

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
Шиннопроед. пункт	Тип И, А Расцепитель, А
Аппарат отходящей линии	Тип, напряжение, сечение (шиннопроеда), расчетный ток, А Устан. мощность, кВт
Марка и сечение проводника	Тип, А Расцепитель или плавкая вставка, А
Маркировка	Маркировка
Или длина участка сети	Или длина участка сети
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
Номер по плану	М 17 М 18 М 19 М 20 М 21 М 22 М 23 М 24 М 25 М 26 М 27 Т 4
Тип	А02-82-6 В 100 92 4ЛХ80А2 А02-34-4 4ЛХ80А4 А0-41-4 А0Л-42-4
Рн кВт	40 4 1,5 2,2 1,1 1,5 0,75 1,7 0,78 16 3,8 26,3
Ток	73 8 2,1 4,9 2,76 4,5 2,25 3,9 1,9 19,5
Ип	54 56 12,6 34,9 13,8
Наименование механизма по плану	Воздуходувки Насосы перекачки коагулянта Насосы перекачки соды Насосы дозаторы коагулянта Насосы дозаторы соды Таль Резерв Резерв Сооружения по обработке осадка Хлораторная Освещение аварийное Котельная
	Насосно-воздуходувная Дозаторная Мастерская Помещ. расч. табл.о-тран. паков.

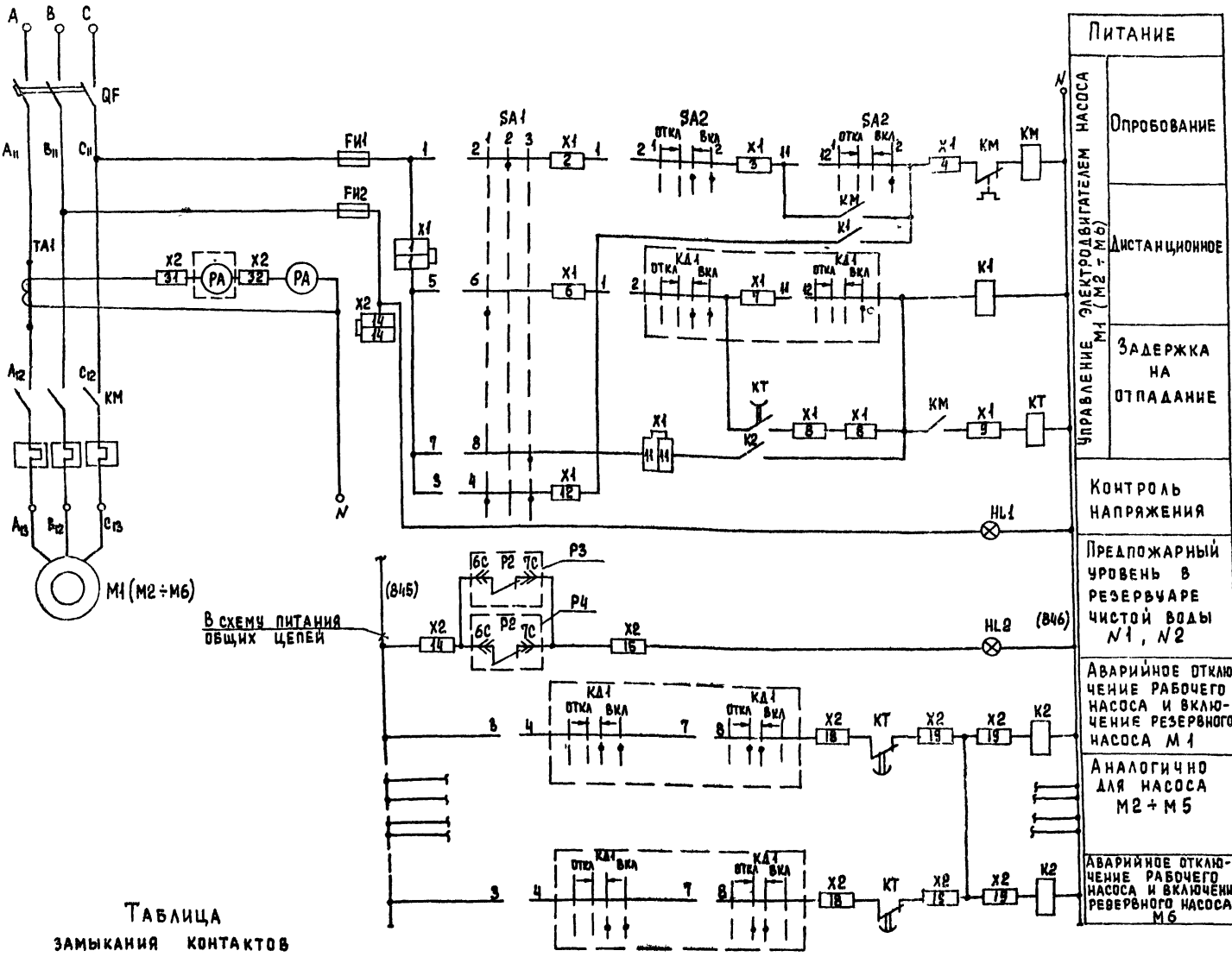


□ - ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ТП 901-3-207.85		ЭМ
Н. КОНТР. ШЕРСТАКОВА	ПРОВЕР. ПОМАЗКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛ. ТЕПЛОЙ СЕТИ - 380/220 ОКОНЧАНИЕ
ИНЖЕН. ЕДИЗАРОВА	ИНЖ. ГР. СОВЕТНИКОВА	
ГИП ШЕРСТАКОВА	ГЛА СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	
НАЧ. ОТ. ДАНИЛОВ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ВОДОСНАБЖ.
		Г. МОСКВА

А1550М III

Типовой проект 901-3-207/85



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш1 (Ш2 ÷ Ш6)		Код 5901-4074 ТУ ХЛЧ
QF	Выключатель А3712 ФУЗ ~ 380 В, I 160 А, I _{уст} 1600 А ТУ 16-522.028-77	1	
КМ	Пускатель ПМА 52024 ХЛЧ ~ 220 В I 160 А ТУ 16-526.391-79	1	
РА	Амперметр Э377 кл 1,5 предел измер 0-200 А ТТ 200/5А ТУ 25.04-1308-76	1	
ТА	Трансформатор тока ТК 20-0,5У3 I 200/5А ТУ 16-517.442-80	1	
K1, K2	Реле РПЛ 1220 * 4 ~ 220 В		
КТ	ТУ 16-523.554-78	3	
КТ	Приставка ПВА 2204 ТУ 16-523.554-78	1	
SA1	Переключатель ПКУЗ12СУЗ. Схема 3016 Рук. рев. ТУ 16-526.047-74	1	
SA2	Переключатель ПКУЗ-12АУЗ Схема 3016 Рук. рев. ТУ 16-526.047-74	1	
ФН1	Предохранитель ПРС 6УЗ-П ТУ 16-522.112-74.	1	
ФН2	Предохранитель ПРС 6УЗ-П Iл. вст 1А ТУ 16-522.112-74	1	
НЛ2	Арматура АМЕ 321221242 ~ 220В ТУ 16-535.582-76	1	
НЛ1	Арматура АМЕ 323221242 ~ 220В ТУ 16-535.582-76	1	
	Блок зажимов БЗЖ-4П25-В/ВУЗ-10 ТУ 16-526.462-79	2	
ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА			
КД1	Переключатель ПКУЗ-12А-3016	6	
РА	Амперметр Э377 кл 1,5 предел изм 0-200 А	6	
ПО МЕСТУ			
M1+M6	Электродвигатель А02-82-2У3 N = 55 кВт	6	
РЗ, Р4	Сигнализатор ЭРСУ-3 ТУ 25.02-080678-79	2	

В схему питания общих цепей

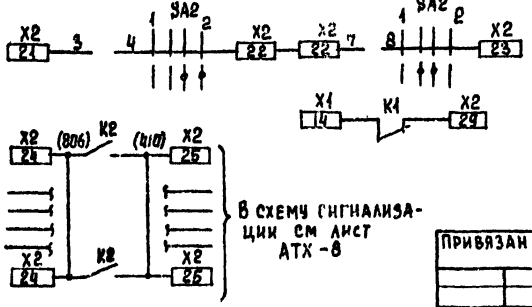
ТАБЛИЦА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA2:

Соединение контактов	Положение рукоятки	
	-45°	0° +45°
1-2	-	×
3-4	-	×
5-6	-	×
7-8	-	×
9-10	×	-
11-12	-	×

ТАБЛИЦА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA1:

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
1-2	-	×	-
3-4	×	-	×
5-6	×	-	-
7-8	-	-	×

СВОБОДНЫЕ ЦЕПИ



В схему сигнализации см лист АТХ-8

ПРИВЯЗАН

ТП 901-3-207.85 ЭМ

Н. КОНТР. ШЕРСТАКОВА
 ПРОВЕР. ПОВЕРЖИКОВА
 СТ. ИНЖ. ПОМАЗКОВА
 РЧК. ГР. ПОВЕРЖИКОВА
 ГИП ШЕРСТАКОВ
 ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН
 НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М³/СУТКИ.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ КОМПРОТИВОПОЖАРНЫМИ НАСОСАМИ М1 ÷ М6

СТАДИЯ АМСТ ЛИСТОВ
 Р 6
ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧИВАНИЕ

АЛЬБОМ III
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

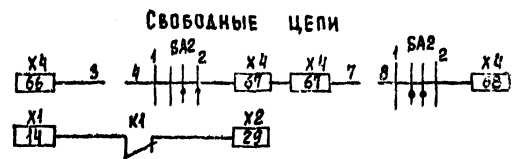
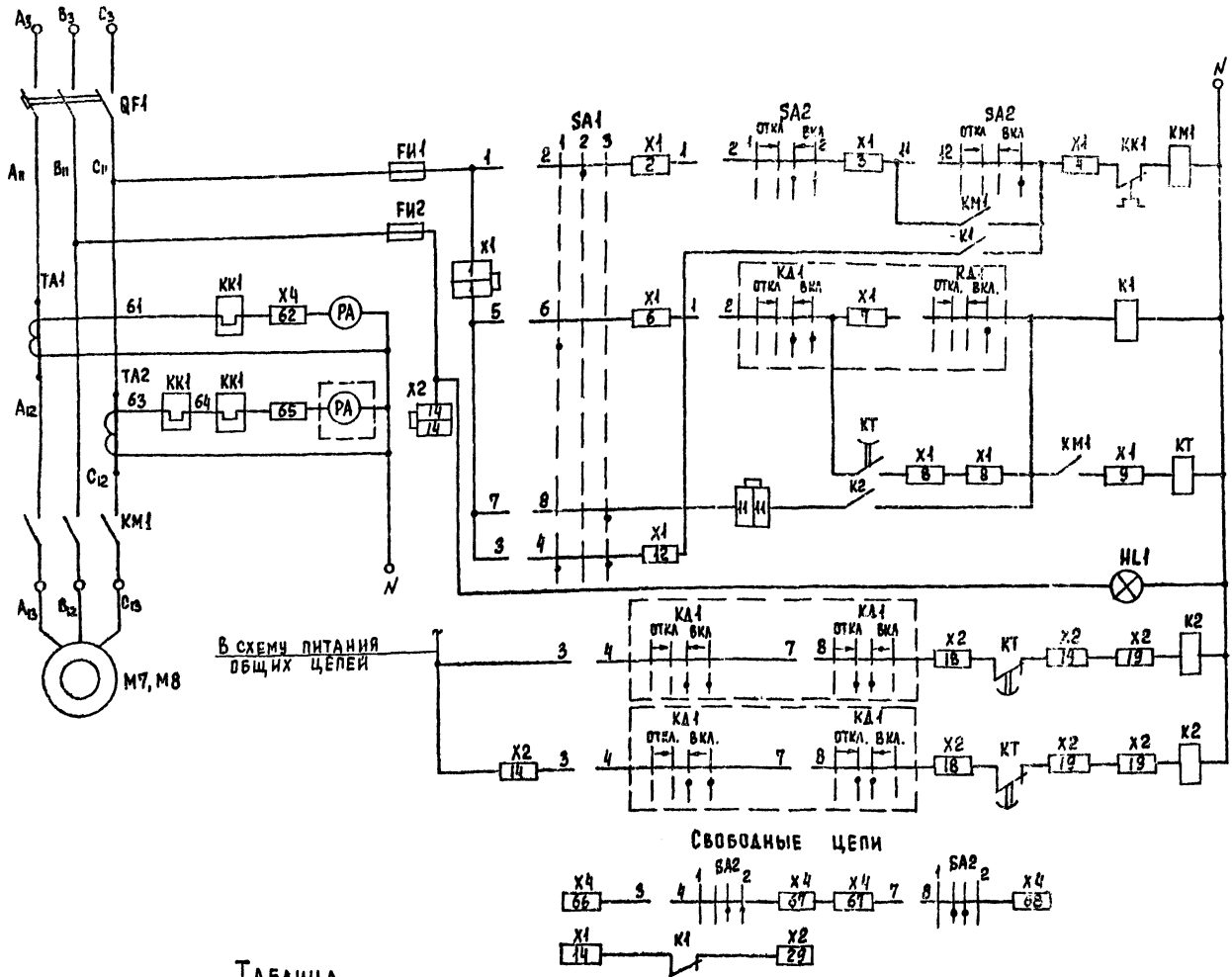


ТАБЛИЦА
ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA2

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
	1	2	3
1-2	—	—	×
3-4	—	—	×
5-6	—	—	×
7-8	—	×	×
9-10	×	—	—
11-12	—	—	×

ТАБЛИЦА
ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA1

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
	1	2	3
1-2	—	×	—
3-4	×	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×

Питание ~220 В	Управление электродвигателем насоса М7 (М8)	Опробование
		Дистанцион ное
Аварийное отключение рабочего насоса и включение резервного насоса	Управление электродвигателем насоса М7 (М8)	Задержка на отпадание
		Контроль напряжения
Аварийное отключение рабочего насоса и включение резервного насоса	Управление электродвигателем насоса М7 (М8)	Насос М7
		Насос М8

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ШКАФ управления Ш7 (Ш8)		ШОИ 5903-4374 ЛУХЛЧ
#7 ÷ #8	ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ М7(М8)	2	
QF1	Выключатель А3722 Ф43, ~380В I 25А	1	
FU1	Предохранитель ПРС-25У3-П	1	
KM1	Контактор КТ 6033У3 ~ 220В 5/к 23.2р	1	
KK1	Реле РТА 100В04ТУ 16-523.549-82	1	
K1, K2, K3	Реле РПА 1220×4 ~ 220В ТУ 16-523.554-78	3	
KT	Приставка ПВА 220Ч ТУ 16-523.554-78	1	
SA1	Переключатель ПКУ3-12СУ3 СХЕМА 2024 РУК.РЕВ ТУ 16-526.047-74.	1	
SA2	Переключатель ПКУ3-12АУ3 СХЕМА 3016 РУК.РЕВ. ТУ 16-526.047-74	1	
HL1	Арматура АМЕ 3232212У2 ~ 220В ТУ 16-555.582-76	1	
TA1, TA2	Трансформатор ТК-40-1.У3 I 300/5А ТУ 16.517.442-80	2	
PA	Амперметр Э377 кл. 1.0 предел измерений 0-300А ТТ 300/5А ТУ 25.04-1508-76	1	
FU2	Предохранитель ПРС 6У3-П I п.вст-1А ТУ 16.522.12-74	1	
ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА			
KA1	Переключатель ПКУ3-12А-3016	2	
PA	Амперметр Э377 кл. 1.0 предел измерений 0-300А ТТ 300/5А ТУ 25.04-1508-76	2	
ПО МЕСТУ			
М7, М8	Электродвигатель 4А 31556 У3 N = 110 кВт	2	

ТП 901-3-207.85		ЭМ
Н. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	Проект. ПОЛЕВАНКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ
СТ. ИНЖ. ПОЛЕВАНКОВА	Рук. ГР. ПОЛЕВАНКОВА	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ НАСОСАМИ М7, М8
Г.И.П. ШЕРСТЯКОВА	Г.Л. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД. АНИЛОВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

АЛЬБОМ III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

ТИПОВЫЙ

ИМЯ, ФИО, ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

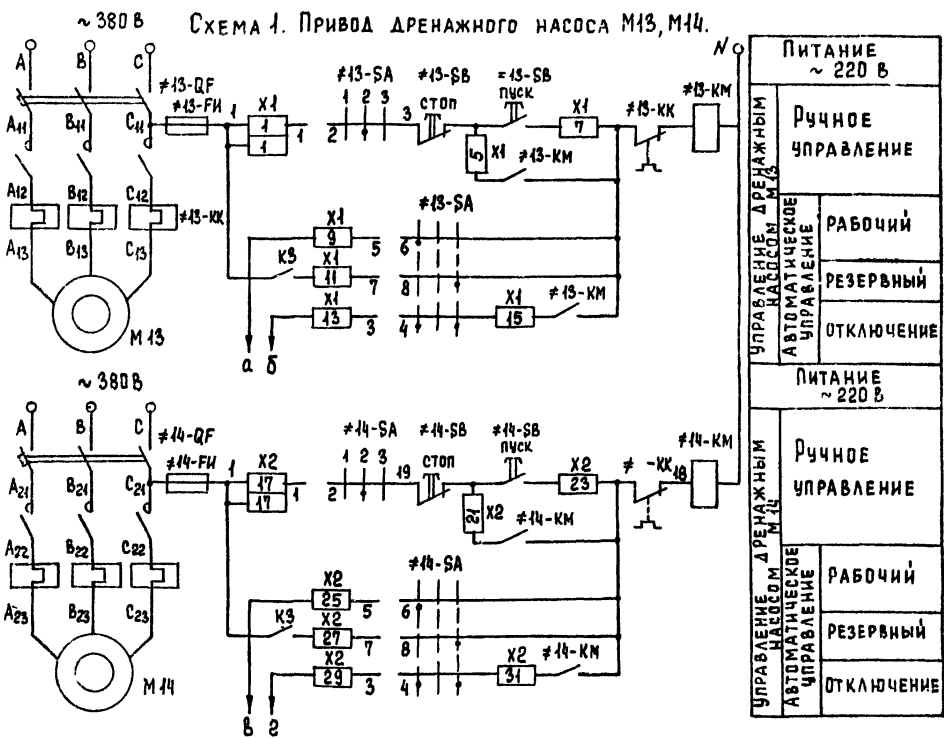


СХЕМА 2. РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЗРСУ-3 ДРЕНАЖНОГО НАСОСА М13, М14.

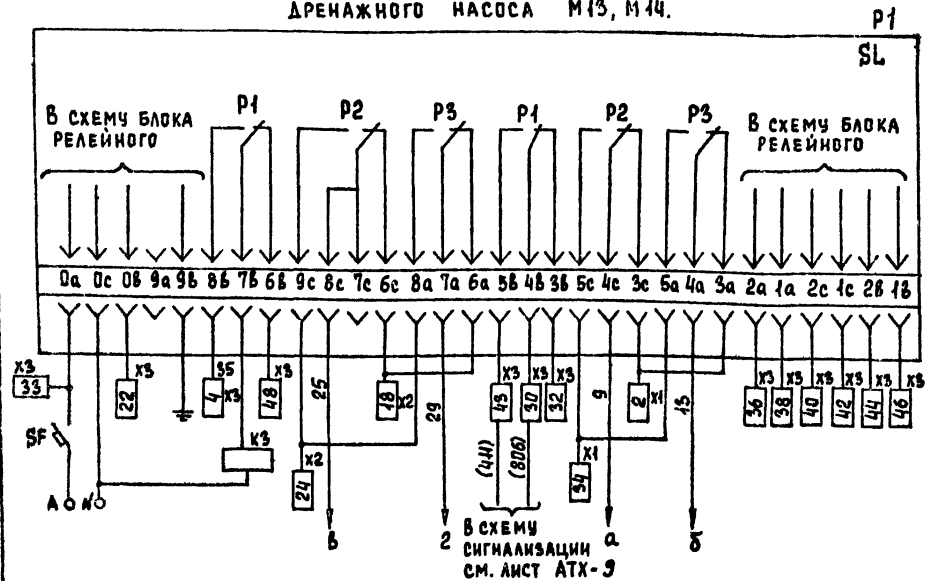


ТАБЛИЦА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ 13-СА, 14-СА

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	1	2	3
1-2	—	×	—
3-4	×	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш 13,14.	1	ЯЩИК 5901-3274 СУХАЧ
13-QF 14-QF	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2026-10НУ3 I 16А отс. 12 Дж ТУ 16-522.064-75	2	
BF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А63-МУ3 U~380В Iр 0,6А отс. 2,5 ТУ 16-522.110-74	1	
13-КМ 14-КМ	ПУСКАТЕЛЬ ПМА 210004 с приставкой ПКА 2004. U~220В ТУ 16.526.437-78	2	ДЕМОНТИРОВАТЬ В ЗОНЕ МОНТАЖА
13-КМ 14-КМ	ПУСКАТЕЛЬ ПМА 120004 ТУ 16.526.437-78	2	СМОНТИРОВАТЬ В ЗОНЕ МОНТАЖА
13-КК 14-КК	РЕЛЕ РТЛ 1021 04 ТУ 16.523.549-78	2	
КЗ	РЕЛЕ РПЛ 1310 * 4 U~220В ТУ 16-523.554-78	1	
13-СА 14-СА	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПКУЗ-12С-УЗ ТУ 16.526.047-74	2	
13-ФИ 14-ФИ	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРС 6У3-П I п.вст. 2А ТУ 16.522.112-74	2	
13-СБ 14-СБ	ПОСТ ПKE 122-2У3 ТУ 16.526.216-78	2	
	ТОЛК. ВЕРХ. 1з, 1р. ТОЛК. НИЖ. КРАСН. 1з, 1р.		
SL	СИГНАЛИЗАТОР ЗРСУ-3 КОМПЛ. ДАТЧИК. ВЕРТ. ВАР. I. ДЛИНА 2,0М. ТУ 25.02-080678-79	1	
	БЛОКИ ЗАЖИМОВ		
X1...X3	Б 324-4.0П25-В/ВУ3-5 ТУ 16-526.462-79	3	
X1...X3	Б 324-4.0П25-В/ВУ3-10 ТУ 16-526.462-79	3	
X1...X3	КОЛОДКА ТОРЦЕВАЯ КТ5У ТУ 16-526.462-79	3	
	ПО МЕСТУ		
М13, М14	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4АХ80В4 ~380В 1,5 кВт	2	

ТП 901-3-207.85 ЭМ

И КОНТ. ШЕРСТАКОВА
 ПРОВЕР. ПОЛЕВНИКОВ
 СТ. ИНЖ. ПОМАЗКОВА
 РУК. ГР. ШЕРСТАКОВА
 ГИП ШЕРСТАКОВА
 ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН
 НАЧ. СТА. ДАНИЛОВ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 ТЫС. М³/СУТКИ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНАЖНЫМИ НАСОСАМИ М13, М14.

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 8

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 С. МОСКВА

Копировал ЕРЕМЕНКО
 ФОРМАТ А2

Альбом III

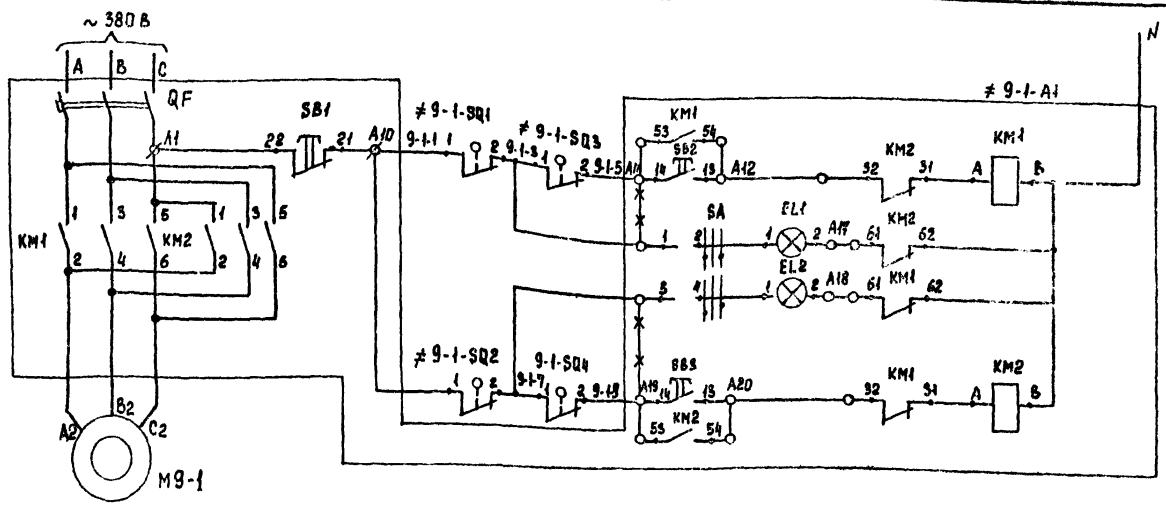


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SQ1; SQ2 и МУФТ ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА SQ3; SQ4

ПИТАНИЕ ~ 220В	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ОТКРЫТИЕ ЗАТВОРА
СИГНАЛ ЗАКРЫТИЯ	СИГНАЛ ОТКРЫТИЯ
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ЗАКРЫТИЕ ЗАТВОРА

ОБЗНАЧЕНИЕ	НОМЕР КОНТАКТОВ	ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ЗАКРЫТО
SQ1	3-4			*
	1-2			*
SQ2	1-2			*
	3-4			*
SQ3	1-2			*
	3-4			*
SQ4	3-4			*
	1-2			*

— КОНТАКТ ЗАМКНУТ
* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Типовой проект 901-3-207.85

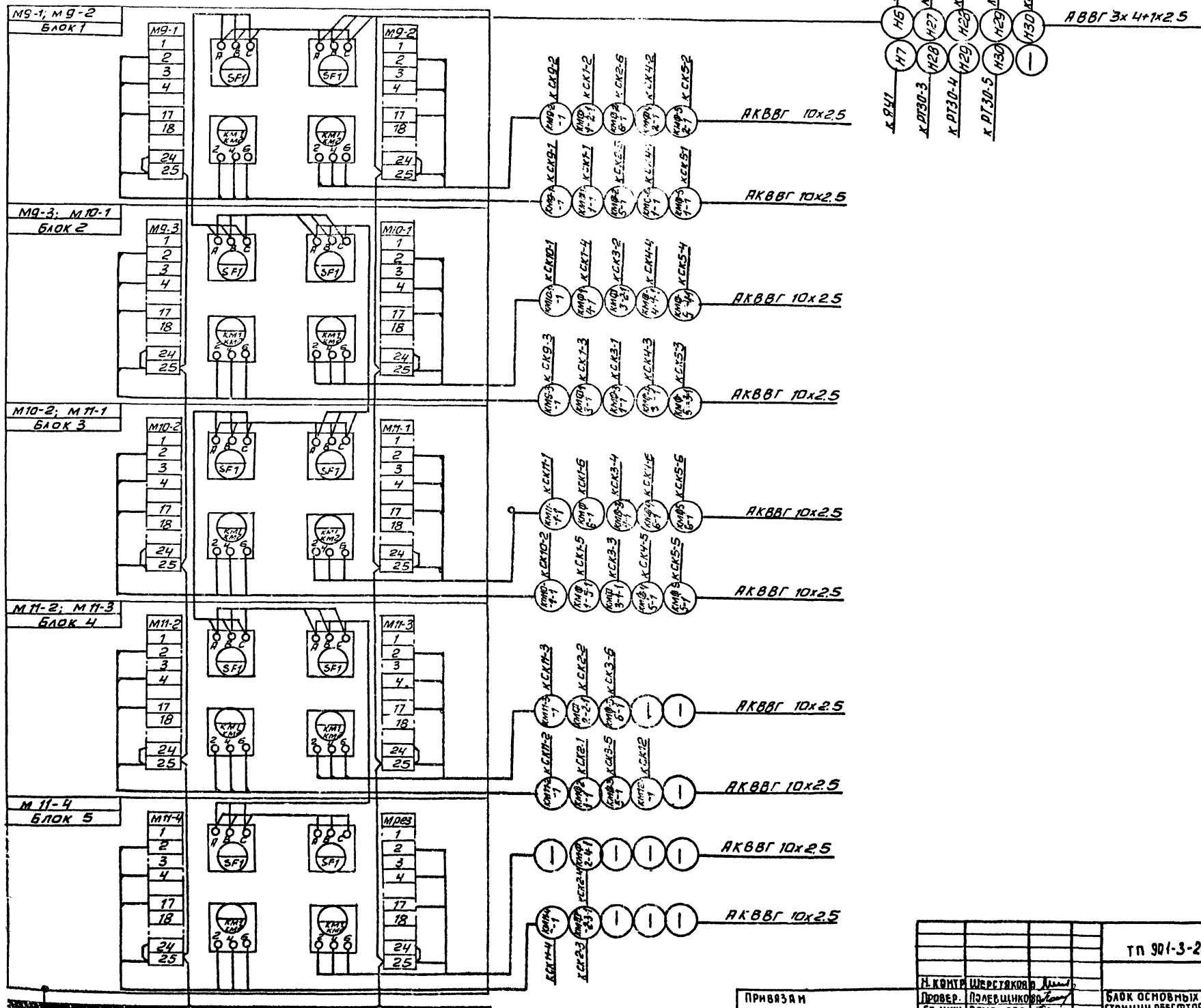
№№ ПТЗО	№№ ДВИГАТ.	№№ БЛОКА	Тип БЛОКА		№№ ПТЗО	№№ ДВИГАТ.	№№ БЛОКА	Тип БЛОКА		№№ ПТЗО	№№ ДВИГАТ.	№№ БЛОКА	Тип БЛОКА		№№ ПТЗО	№№ ДВИГАТ.	№№ БЛОКА	Тип БЛОКА						
			В ШКАФУ	НА ДВЕРИ				В ШКАФУ	НА ДВЕРИ				В ШКАФУ	НА ДВЕРИ				В ШКАФУ	НА ДВЕРИ					
РТЗО 1	9-1	БЛОК 1	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25	РТЗО 2	1-1	БЛОК 1	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0	РТЗО 3	2-5	БЛОК 1	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25	РТЗО 4	4-1	БЛОК 1	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0	РТЗО 5	5-1	БЛОК 1	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0
	9-2					1-2					2-6					4-2						5-2		
	9-3	БЛОК 2	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25		1-3	БЛОК 2	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0		3-1	БЛОК 2	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0		4-3	БЛОК 2	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0		5-3	БЛОК 2	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0
	10-1					1-4					3-2					4-4						5-4		
	10-2	БЛОК 3	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25		1-5	БЛОК 3	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25		3-3	БЛОК 3	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0		4-5	БЛОК 3	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25		5-5	БЛОК 3	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25
	11-1					1-6					9-4					4-6						5-6		
	11-2	БЛОК 4	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25		2-1	БЛОК 4	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0		3-5	БЛОК 4	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25		РЕЗЕРВ	БЛОК 4	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25		РЕЗЕРВ	БЛОК 4	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0
	11-3					2-2					3-6					РЕЗЕРВ						РЕЗЕРВ		
11-4	БЛОК 5	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25	2-3	БЛОК 5	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0	РЕЗЕРВ	БЛОК 5	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0	РЕЗЕРВ	БЛОК 5	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0	РЕЗЕРВ	БЛОК 5	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0					
РЕЗЕРВ				2-4				РЕЗЕРВ				РЕЗЕРВ					РЕЗЕРВ							

№№ ПТЗО	№№ ДВИГАТ.	№№ БЛОКА	Тип БЛОКА	
			В ШКАФУ	НА ДВЕРИ
РТЗО 5	5-1	БЛОК 1	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0
	5-2			
	5-3	БЛОК 2	609 5427	2374А - 23 / 2.0 2.0
	5-4			
	5-5	БЛОК 3	609 5427	2174А - 21 / 1.25 1.25
	5-6			
РЕЗЕРВ				
РЕЗЕРВ				
РЕЗЕРВ				
РЕЗЕРВ				

- 1 ГОРЕНИЕ ОБЕИХ ЛАМП СИГНАЛИЗИРУЕТ АВАРИЮ
- 2 * — ДЕМОНТИРОВАТЬ
- 3 СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРАМИ М9-2, М9-3, М10-1, М10-2, М11-1 ÷ М11-4, МФ1-1 ÷ МФ1-6; МФ2-1 ÷ МФ2-6, МФ3-1 ÷ МФ3-6, М12, МФ4-1 ÷ МФ4-6; МФ5-1 ÷ МФ5-6 АНАЛОГИЧНЫ СХЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОМ М9-1 С ИЗМЕНЕНИЕМ ИНДЕКСА 9-1-1 НА 9-2-1 И Т.Д.

ТП 901-3-207.85		ЭМ	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	ПРОВЕР. ПОЛЕВИКОВА	СТ. ИНЖ. ПОМАЗКОВА	РИС. ГР. ПОЛЕВИКОВА
ГИП ШЕРСТАКОВА	ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРАМИ М9-1 ÷ М9-3; М10-1; М10-2; М11-1 ÷ М11-4; МФ1-1 ÷ МФ1-6; МФ2-1 ÷ МФ2-6; МФ3-1 ÷ МФ3-6; М12		Р 9	
ИНВ. №		ЦНИИЭП	
КОПИРОВАА ЕРЕМЕНКО		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА	
		ФОРМАТ А2	

Шкаф РТ30-1 (РТ302÷РТ305)



Д.А.БОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

ИЗБ. № 10000 ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН ВЗРМ. ЛЕН. РАЙ.

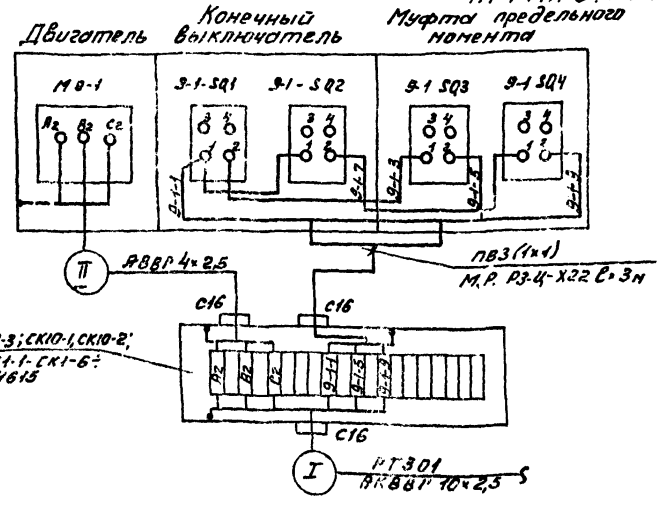
ТР 901-3-207.85		ЭМ	
ПРИБВАЗАН	И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М ³ /ЧТ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. ПОЛЕВЦИКОВА		Р 10
	СТ. ИНЖ. ПОМАЗКОВА		
	Р. И. П. ПОЛЕВЦИКОВА		
	И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РТ301÷РТ305	ЦНИИЭП
	Г. С. Д. П. ГОЛЬЦМАН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА		Г. МОСКВА

Альбом III

Типовой проект 901-3-201.85

ИЗВ. И ПОДП. ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛОМ. ИЛИ В.

Затвор М9-1 (М9-2; М9-3; М10-1; М10-2; МН-1; МН-4; М1-1; М1-6; М5-1; М5-6; М12)



СК9-1 (СК9-2; СК9-3; СК10-1; СК10-2;
СМН-1; СК11-4; СК11-6; СК1-6;
СК5-1; СК6-6) У615

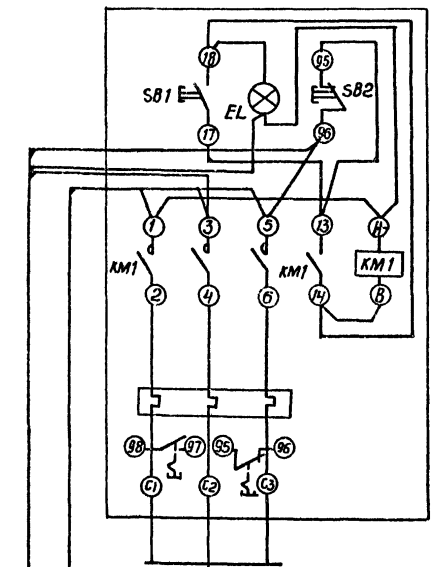
Таблица применимости

№ № РТЗО	№ № затвора	№ кабеля		№ № РТЗО	№ № затвора	№ кабеля		№ № РТЗО	№ № затвора	№ кабеля	
		I	II			I	II			I	II
РТ301	М9-1	КМ9-1-1	НМ9-1-1	РТ303	МФ2-5	КМФ2-5-1	НМФ2-5-1	РТ305	МФ5-1	КМФ5-1-1	НМФ5-1-1
	М9-2	КМ9-2-1	НМ9-2-1		МФ2-6	КМФ2-6-1	НМФ2-6-1		МФ5-2	КМФ5-2-1	НМФ5-2-1
	М9-3	КМ9-3-1	НМ9-3-1		МФ3-1	КМФ3-1-1	НМФ3-1-1		МФ5-3	КМФ5-3-1	НМФ5-3-1
	М10-1	КМ10-1-1	НМ10-1-1		МФ3-2	КМФ3-2-1	НМФ3-2-1		МФ5-4	КМФ5-4-1	НМФ5-4-1
	М10-2	КМ10-2-1	НМ10-2-1		МФ3-3	КМФ3-3-1	НМФ3-3-1		МФ5-5	КМФ5-5-1	НМФ5-5-1
	МН-1	КМН-1-1	НМН-1-1		МФ3-4	КМФ3-4-1	НМФ3-4-1		МФ5-6	КМФ5-6-1	НМФ5-6-1
	МН-2	КМН-2-1	НМН-2-1		МФ3-5	КМФ3-5-1	НМФ3-5-1				
	МН-3	КМН-3-1	НМН-3-1		МФ3-6	КМФ3-6-1	НМФ3-6-1				
МН-4	КМН-4-1	НМН-4-1									
РТ302	МФ1-1	КМФ1-1-1	НМФ1-1-1	РТ304	МФ4-1	КМФ4-1-1	НМФ4-1-1				
	МФ1-2	КМФ1-2-1	НМФ1-2-1		МФ4-2	КМФ4-2-1	НМФ4-2-1				
	МФ1-3	КМФ1-3-1	НМФ1-3-1		МФ4-3	КМФ4-3-1	НМФ4-3-1				
	МФ1-4	КМФ1-4-1	НМФ1-4-1		МФ4-4	КМФ4-4-1	НМФ4-4-1				
	МФ1-5	КМФ1-5-1	НМФ1-5-1		МФ4-5	КМФ4-5-1	НМФ4-5-1				
	МФ1-6	КМФ1-6-1	НМФ1-6-1		МФ4-6	КМФ4-6-1	НМФ4-6-1				
	МФ2-1	КМФ2-1-1	НМФ2-1-1		М12	КМ12-1	НМ12-1				
	МФ2-2	КМФ2-2-1	НМФ2-2-1								
МФ2-3	КМФ2-3-1	НМФ2-3-1									
МФ2-4	КМФ2-4-1	НМФ2-4-1									

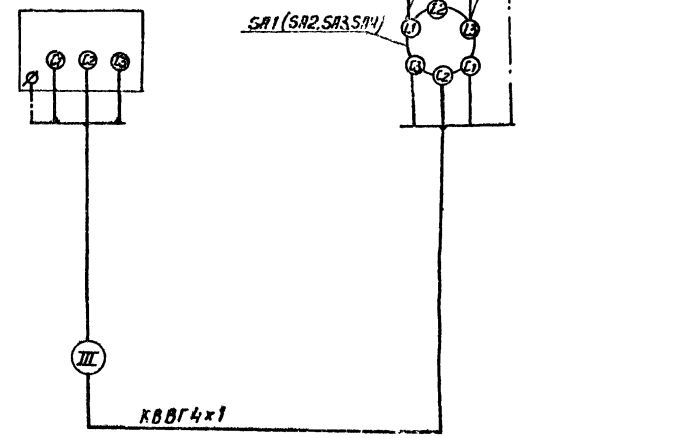
		Тп 901-3-201.85		9М	
И. КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА				
ПРОВЕР.	ПОЛЕВЩИКОВА				
СТ. НАЭС	ПОЛЕВЩИКОВА				
РУК. Г.О.	ПОЛЕВЩИКОВА				
Г.ИП	ЩЕРСТЯКОВА				
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН				
НАЧ. ОТВ.	ДАНИЛОВ				

ПРИВЗАН	
ИВВ. №	

Магнитный пускатель КМ1
(КМ2, КМ3, КМ4)

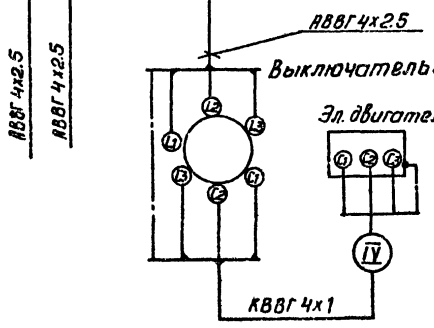


МВ1 (МВ2, МВ3, МВ4)



Выключатель ВА5 (ВА6, ВА7, ВА8)

Эл. двигатель МВ5 (МВ6, МВ7, МВ8)



№, № двигателя	№ кабеля			
	I	II	III	IV
МВ1	Н9	Н10	НМВ1-1	—
МВ2	Н10	Н11	НМВ2-1	—
МВ3	Н11	Н12	НМВ3-1	—
МВ4	Н12	—	НМВ4-1	—
МВ5	Н38	Н40	Н39	НМВ5-1
МВ6	Н40	Н56	Н41	НМВ6-1
МВ7	Н56	Н58	Н57	НМВ7-1
МВ8	Н58	—	Н59	НМВ8-1

В.А.Б.О.М. III

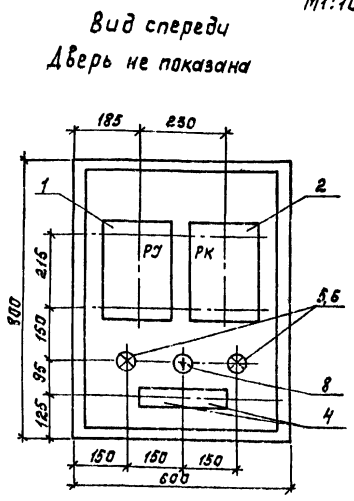
901-3-207.85

ПРОЕКТ

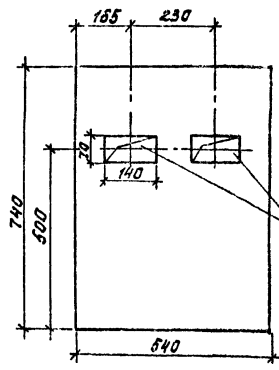
Типовой проект

		Тп 901-3-207.85		9М	
Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Л.И.И.			
ПРОВЕР.	ПОЛЕВШИКОВ	Л.И.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ	СТАНЦИЯ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ	СТАДИЯ
СТ. ИЖ.	ПОЛЕВШИКОВ	Л.И.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 ТЫС. М3/СУТКИ	Л.И.И.	Л.И.И.
РЧ. ГР.	ПОЛЕВШИКОВ	Л.И.И.		Р	12
Г.И. П.	ШЕРСТЯКОВА	Л.И.И.	ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	ЦНИИЭП	
Г.А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Л.И.И.	МВ1 ± МВ8. СЛЕДЯ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.М.В. №	И.М.Ч. О.Д.	ДАМНОВ	ПОД КЛЮЧЕНИЯ.	Г. МОСКВА	

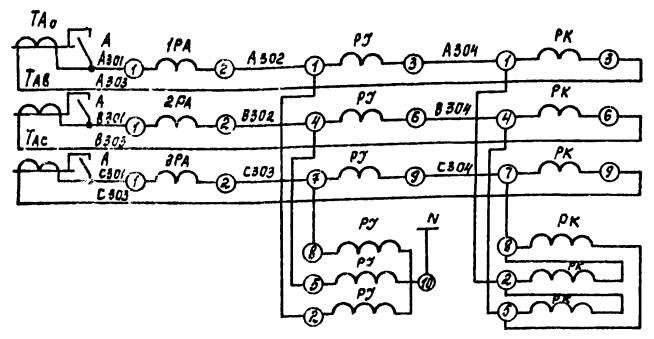
Общий вид
М1:10



Дверь шкафа
Вид спереди

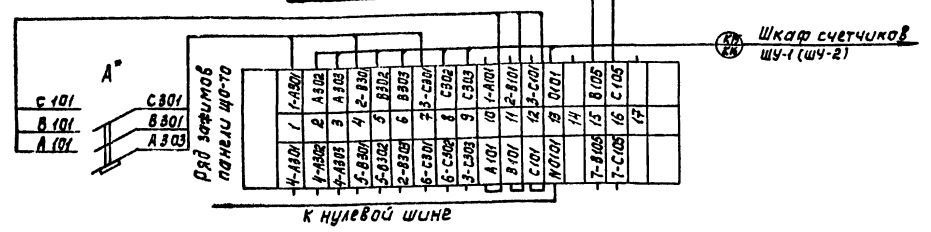


Принципиальная схема соединений

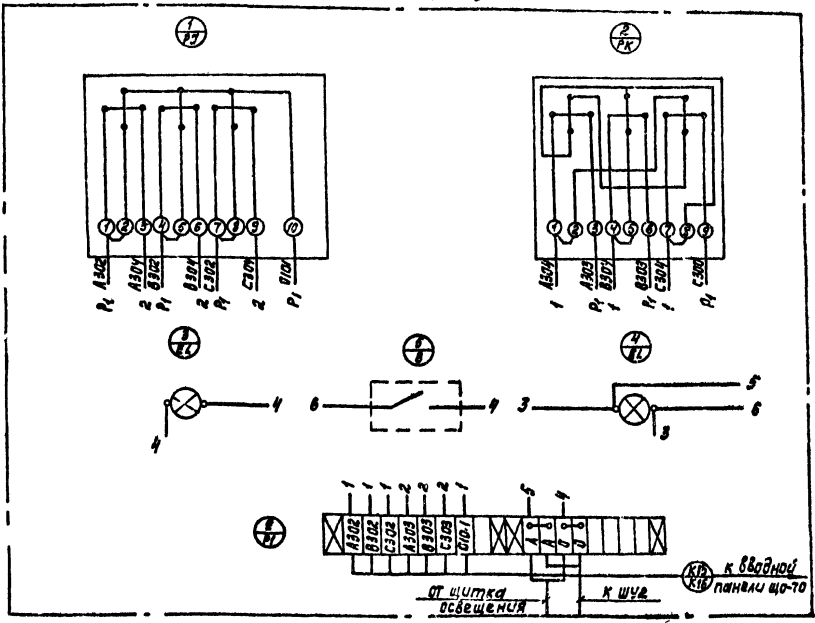


Измерительные приборы	Цели тока
Цели напряжения	

Ряды зажимов вводной панели щита-0 к сборным шинам



Монтажная схема
Шкаф со снятой дверью.
(Вид спереди)



Спецификация приведена на один шкаф счетчиков.
* Устанавливается на вводной панели щита-0.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Счетчик СЧУ-ИВ7М (РЗ)	1		
2		Счетчик СЧУ-ИВ7М (РК)	1		
3		Шкаф ЯЧЗ-0863	1		
		ОСТ 160684-116-74			
4		Коробка БЗР-23(К) (0 зажимов)	2		
5,6		Лампа МБ-220-60 (ЕЛ)	2		
7		Патрон ЭП-5 250В, 6А	2		
8		Выключатель индекс 020201(В)	1		
9		Провод АПР-660 1x2,5 мм ГОСТ 20520-75	3 м		
10		Выключатель АП50Б (А)*	1		

ТП 901-3-207.85		3М
Приязан	Н. КОТЛ. ТРЫАНКИНА В.Е.А. МИН. СТРЕЛЬЦОВА Г.И.П. ТРЫАНКИНА И.А. СПЕЦ. ХАНЕСКЯ НАЧ. ОТ. ДАНИЛОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАЯ СТАНЦИИ ОБОДОРОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТИС. М3/СУТОКИ ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ОБЩЕГО ВИДА. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИИ. СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 13 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОДООВАНИЯ Г. МОСКВА

Типовой проект 901-3-207.85

Альбом ЦИ

Кабельный журнал

АЛ-50М III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

ТИПОВОЙ

ВЗМАН.КВ.82

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начала	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина м
B1	Ввод №1	Камера КСО-366 №1						
B2	Ввод №2	Камера КСО-366 №2						
B3	Камера КСО-366 №1	Силовой трансформатор №1	ААШв-19	3×50	12			
B4	Камера КСО-366 №2	Силовой трансформатор №2	ААШв-10	3×50	13			
H1	Щит распределительный ЩИ-70 панель 2	Щкаф управления Ш1	АВВГ	4×50	40			
НМ1-1	Щкаф управления Ш1	Электродвигатель М1	АВВГ	4×50	15			
H2	Щит распределительный ЩИ-70 панель 2	Щкаф управления Ш2	АВВГ	4×50	40			
НМ2-1	Щкаф управления Ш2	Электродвигатель М2	АВВГ	4×50	17			
H3	Щит распределительный ЩИ-70 панель 2	Щкаф управления Ш3	АВВГ	4×50	38			
НМ3-1	Щкаф управления Ш3	Электродвигатель М3	АВВГ	4×50	15			
Н4-7	Щит распределительный ЩИ-77 панель 3	Щкаф управления Ш7	АВВГ	4×50	45			
Н4-6	Щкаф управления Ш7	Электродвигатель М7	АВВГ	4×50	15			
Н5	Щит распределительный ЩИ-70 пан. 2	Щкаф распределительный ШР1	АВВГ	4×50	25			
H6	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф распределительный ШРД1	АВВГ	3×4+1×2.5	15			
КМ9-1-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК9-1	АКВВГ	10×2.5	35			
НМ9-1-1	Соединительная коробка СК9-1	Электродвигатель М9-1	АВВГ	4×2.5	3			
КМ9-2-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК9-2	АКВВГ	10×2.5	35			
НМ9-2-1	Соединительная коробка СК9-2	Электродвигатель М9-2	АВВГ	4×2.5	3			
КМ9-3-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК9-3	АКВВГ	10×2.5	35			
НМ9-3-1	Соединительная коробка СК9-3	Электродвигатель М9-3	АВВГ	4×2.5	3			
НМ10-1-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК10-1	АКВВГ	10×2.5	30			
НМ10-1-1	Соединительная коробка СК10-1	Электродвигатель М10-1	АВВГ	4×2.5	3			
КМ10-2-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК10-2	АКВВГ	10×2.5	27			
НМ10-2-1	Соединительная коробка СК10-2	Электродвигатель М10-2	АВВГ	4×2.5	3			
КМ11-1-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК11-1	АКВВГ	10×2.5	25			
НМ11-1-1	Соединительная коробка СК11-1	Электродвигатель М11-1	АВВГ	4×2.5	3			
КМ11-2-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК11-2	АКВВГ	10×2.5	15			
НМ11-2-1	Соединительная коробка СК11-2	Электродвигатель М11-2	АВВГ	4×2.5	3			
КМ11-3-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК11-3	АКВВГ	10×2.5	15			
НМ11-3-1	Соединительная коробка СК11-3	Электродвигатель М11-3	АВВГ	4×2.5	3			
КМ11-4-1	Щкаф распределительный ШРД1	Соединительная коробка СК11-4	АКВВГ	10×2.5	13			
НМ11-4-1	Соединительная коробка СК11-4	Электродвигатель М11-4	АВВГ	4×2.5	3			
H7	Щкаф распределительный ШРД1	Ящик управления ЯЧ1	АВВГ	3×4+1×2.5	10			

□ — Заполняется при привязке проекта

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начала	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина м
НМК	Ящик управления ЯЧ1	Кран	АПВ	4(1×4)	80			
K1	Щкаф управления Ш1	Щкаф управления Ш2	АКВВГ	4×2.5	5			
K2	Щкаф управления Ш2	Щкаф управления Ш3	АКВВГ	4×2.5	5			
K3	Щкаф управления Ш1	Щит диспетчера	АКВВГ	14×2.5	40			
K4	Щкаф управления Ш2	Щит диспетчера	АКВВГ	14×2.5	40			
K5	Щкаф управления Ш3	Щит диспетчера	АКВВГ	14×2.5	35			
K6	Щкаф управления Ш7	Щит диспетчера	АКВВГ	14×2.5	40			
K7	Щкаф управления Ш7	Щкаф управления Ш8	АКВВГ	4×2.5	5			
H8	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления Ш9	АВВГ	4×2.5	35			
НМП-1-1	Щкаф управления Ш9	Электродвигатель при- точный вент. МП-1	АВВГ	4×2.5	10			
H9	Щкаф управления Ш9	Пакетный выключатель СА1	АВВГ	4×2.5	30			
НМВ1-1	Пакетный выключатель СА1	Электродвигатель МВ1	КВВГ	4×1	12			
H10	Пакетный выключатель СА2	Пакетный выключатель СА2	АВВГ	4×2.5	3			
НМВ2-1	Пакетный выключатель СА2	Электродвигатель МВ2	КВВГ	4×1	15			
H11	Пакетный выключатель СА2	Пакетный выключатель СА3	АВВГ	4×2.5	3			
НМВ3-1	Пакетный выключатель СА3	Электродвигатель МВ3	КВВГ	4×1	10			
H12	Пакетный выключатель СА3	Пакетный выключатель СА4	АВВГ	4×2.5	3			
НМВ4-1	Пакетный выключатель СА4	Электродвигатель МВ4	КВВГ	4×1	7			
H13	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф вытяжной ШВ	АВВГ	3×4+1×2.5	45			
H14	Щкаф вытяжной ШВ	Стал химический СТХ	АВВГ	3×4+1×2.5	10			
H15	Щкаф распределительный ШР1	Штепсельная розетка ШР1	АВВГ	2×4	40			
H16	Штепсельная розетка ШР1	Штепсельная розетка ШР2	АВВГ	2×4	7			
H17	Щкаф распределительный ШР1	Штепсельная розетка ШР3	АВВГ	2×4	40			
H18	Штепсельная розетка ШР3	Штепсельная розетка ШР4	АВВГ	2×4	7			
H19	Щкаф распределительный ШР1	Бактериологическая лаборатория	АВВГ	4×2.5	45			
H20	Щкаф распределительный ШР1	Содержание на открытой площадке						
H21	Щит распределительный ШИ-70 пан. 1	Котельная						

ТП 901-3-207.85			ЭМ			
И.КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА	Лили	БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРИ ВЗРАТЕНЬНОСТИ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПОМАЗКОВА	Лили		0	14	
И.ИЖЕН.	ЕЛИЗАРОВА	Лили		Кабельный журнал (начало)		
РУК.ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили				
ГНП	ЩЕРСТЯКОВА	Лили				
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЫШЬЯН	Лили	ЦНИИЭП ИЖЕНПРОЕКТОПРОЕКЦОВАННЯ Г. МОСКВА.			
НАЧ.В.ОД.	ДАНИЛОВ	Лили				

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

ТИПОВОЙ

ВСТАВ. ИВ.Н.

ИВ.Н. СЕВЕРОВ ПОДАТ. И. АДАТА

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начала	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
H22	Щит распределительный ШД-7Д пак.7	Щкаф управления Ш4	АВВГ	4x50	40			
HM4-1	Щкаф управления Ш4	Электродвигатель М4	АВВГ	4x50	15			
K8	Щкаф управления Ш4	Щкаф управления Ш5	АКВВГ	4x2.5	10			
K9	Щкаф управления Ш3	Щкаф управления Ш4	АКВВГ	4x2.5	5			
K10	Щкаф управления Ш4	Щит диспетчера	АКВВГ	14x2.5	35			
H23	Щит распределительный ШД-7Д пак.7	Щкаф управления Ш5	АВВГ	4x50	30			
HM5-1	Щкаф управления Ш5	Электродвигатель М5	АВВГ	4x50	15			
K11	Щкаф управления Ш3	Щкаф управления Ш6	АКВВГ	4x2.5	5			
K12	Щкаф управления Ш5	Щит диспетчера	АКВВГ	14x2.5	30			
H24	Щит распределительный ШД-7Д пак.7	Щкаф управления Ш6	АВВГ	4x50	30			
HM6-1	Щкаф управления Ш6	Электродвигатель М6	АВВГ	4x50	15			
K13	Щкаф управления Ш6	Щит диспетчера	АКВВГ	14x2.5	30			
H25-A	Щит распределительный ШД-7Д пак.6	Щкаф управления Ш6	АВВГ	4x50	45			
H25-B	Щкаф управления Ш6	Электродвигатель М8	АВВГ	4x50	15			
HM8-16	Щкаф управления Ш8	Щит диспетчера	АКВВГ	14x2.5	40			
K14	Щкаф управления Ш8	Щит диспетчера	АКВВГ	14x2.5	40			
H26	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф распределительный ШР2	АВВГ	4x50	5			
H27	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф распределительный ШР3	АВВГ	3x4+1x2.5	35			
KMФ1-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-1	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ1-1-2	Соединительная коробка СК1-1	Электродвигатель МФ1-1	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ1-2-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-2	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ1-2-2	Соединительная коробка СК1-2	Электродвигатель МФ1-2	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ1-3-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-3	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ1-3-2	Соединительная коробка СК1-3	Электродвигатель МФ1-3	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ1-4-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-4	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ1-4-2	Соединительная коробка СК1-4	Электродвигатель МФ1-4	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ1-5-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-5	АКВВГ	10x2.5	13			
HMФ1-5-2	Соединительная коробка СК1-5	Электродвигатель МФ1-5	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ1-6-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-6	АКВВГ	10x2.5	45			
HMФ1-6-2	Соединительная коробка СК1-6	Электродвигатель МФ1-6	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ2-1-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК2-1	АКВВГ	10x2.5	6			
HMФ2-1-2	Соединительная коробка СК2-1	Электродвигатель МФ2-1	АВВГ	4x2.5	3			

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начала	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
KMФ2-2-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК2-2	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ2-2-2	Соединительная коробка СК2-2	Электродвигатель МФ2-2	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ2-3-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК2-3	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ2-3-2	Соединительная коробка СК2-3	Электродвигатель МФ2-3	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ2-4-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК2-4	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ2-4-2	Соединительная коробка СК2-4	Электродвигатель МФ2-4	АВВГ	4x2.5	3			
H28	Щкаф распределительный ШР3-2	Щкаф распределительный ШР3-3	АВВГ	3x4+1x2.5	5			
KMФ2-5-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК2-5	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ2-5-2	Соединительная коробка СК2-5	Электродвигатель МФ2-5	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ2-6-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК2-6	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ2-6-2	Соединительная коробка СК2-6	Электродвигатель МФ2-6	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ3-1-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-1	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ3-1-2	Соединительная коробка СК3-1	Электродвигатель МФ3-1	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ3-2-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-2	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ3-2-2	Соединительная коробка СК3-2	Электродвигатель МФ3-2	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ3-3-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-3	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ3-3-2	Соединительная коробка СК3-3	Электродвигатель МФ3-3	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ3-4-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-4	АКВВГ	10x2.5	30			
HMФ3-4-2	Соединительная коробка СК3-4	Электродвигатель МФ3-4	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ3-5-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-5	АКВВГ	10x2.5	10			
HMФ3-5-2	Соединительная коробка СК3-5	Электродвигатель МФ3-5	АВВГ	4x2.5	3			
KMФ3-6-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-6	АКВВГ	10x2.5	30			
HMФ3-6-2	Соединительная коробка СК3-6	Электродвигатель МФ3-6	АВВГ	4x2.5	3			
H29	Щкаф распределительный ШР3-3	Щкаф распределительный ШР3-4	АВВГ	3x4+1x2.5	5			

тп 901-3-207.85 ЭМ

ПРИВЯЗАН		
ИВ.Н. №		

Н. КИТР.	ШЕРСТЯКОВА	Лили
ПРОВЕР.	ПОМАЗКОВА	Лили
ИНЖЕН.	БАНАРОВА	Лили
РИС. ГР.	ПОЛЫЧМАН	Лили
	ШЕРСТЯКОВА	Лили
ГЛ. СПЕЦ.	ПОЛЫЧМАН	Лили
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Лили

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12500 м³/сутки.

СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	15	

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ПРОДОЛЖЕНИЕ № 1.

ИНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА.

Кабельный журнал

Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	По проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка
КМФ4-1-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-1	АКВВГ	10×2.5	18	
КМФ4-1-2	Соединительная коробка СК4-1	Электродвигатель МФ4-1	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ4-2-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-2	АКВВГ	10×2.5	20	
КМФ4-2-2	Соединительная коробка СК4-2	Электродвигатель МФ4-2	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ4-3-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-3	АКВВГ	10×2.5	25	
КМФ4-3-2	Соединительная коробка СК4-3	Электродвигатель МФ4-3	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ4-4-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-4	АКВВГ	10×2.5	25	
КМФ4-4-2	Соединительная коробка СК4-4	Электродвигатель МФ4-4	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ4-5-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-5	АКВВГ	10×2.5	25	
КМФ4-5-2	Соединительная коробка СК4-5	Электродвигатель МФ4-5	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ4-5-3	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-6	АВВГ	10×2.5	30	
КМФ4-6-2	Соединительная коробка СК4-6	Электродвигатель МФ4-6	АВВГ	4×2.5	3	
Н30	Щкаф распределительный РТЗД-4	Щкаф распределительный РТЗД-5	АВВГ	3×4+1×2.5	5	
КМФ5-1-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-1	АКВВГ	10×2.5	8	
КМФ5-1-2	Соединительная коробка СК5-1	Электродвигатель МФ5-1	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ5-2-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-2	АКВВГ	10×2.5	8	
КМФ5-2-2	Соединительная коробка СК5-2	Электродвигатель МФ5-2	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ5-3-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-3	АКВВГ	10×2.5	10	
КМФ5-3-2	Соединительная коробка СК5-3	Электродвигатель МФ5-3	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ5-4-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-4	АКВВГ	10×2.5	10	
КМФ5-4-2	Соединительная коробка СК5-4	Электродвигатель МФ5-4	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ5-5-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-5	АКВВГ	10×2.5	8	
КМФ5-5-2	Соединительная коробка СК5-5	Электродвигатель МФ5-5	АВВГ	4×2.5	3	
КМФ5-6-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-6	АКВВГ	10×2.5	25	
КМФ5-6-2	Соединительная коробка СК5-6	Электродвигатель МФ5-6	АВВГ	4×2.5	3	
Н31	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления Ш13,14	АВВГ	3×4+1×2.5	20	
НМ13-1	Щкаф управления Ш13,14	Электродвигатель М13	АВВГ	4×2.5	10	
НМ14-1	Щкаф управления Ш13,14	Электродвигатель М14	АВВГ	4×2.5	10	
Н32	Щкаф управления Ш13,14	Щкаф управления ШУ13,16	АВВГ	3×4+1×2.5	5	
НМ13-1	Щкаф управления ШУ13,16	Электродвигатель М15	АВВГ	4×2.5	15	
НМ16-1	Щкаф управления ШУ15,16	Электродвигатель М16	АВВГ	4×2.5	15	

Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	По проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка
Н33	Щкаф распределительный ШР2	Ящик управления ЯУ2	АВВГ	3×4+1×2.5	10	
НМГ1-1	Ящик управления ЯУ2	Таль Т1	АПВ	4(1×4)	40	
Н34	Ящик управления ЯУ2	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	3×4+1×2.5	15	
НМГ2-1	Ящик управления ЯУ3	Таль Т2	АПВ	4(1×4)	50	
Н35	Ящик управления ЯУ3	Ящик управления ЯУ4	АВВГ	3×4+1×2.5	10	
НМГ3-1	Ящик управления ЯУ4	Таль Т3	АПВ	4(1×4)	40	
Н36	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления Ш10	АВВГ	4×2.5	20	
Н37	Щкаф управления Ш10	Ящик управления Ш11	АВВГ	4×2.5	5	
НМГ-2-1	Щкаф управления Ш10	Электродвигатель притомка Вентилятора МП-2	АВВГ	4×2.5	20	
Н38	Щкаф распределительный ШР2	Магнитный пускатель КМ1	АВВГ	4×2.5	10	
Н39	Магнитный пускатель КМ1	Пакетный выключатель СА5	АВВГ	4×2.5	30	
НМВ6-1	Пакетный выключатель СА5	Электродвигатель МВ5	КВВГ	4×1	5	
Н40	Магнитный пускатель КМ1	Магнитный пускатель КМ2	АВВГ	4×2.5	5	
Н41	Магнитный пускатель КМ2	Пакетный выключатель СА6	АКВВГ	4×2.5	30	
НМВ5-1	Пакетный выключатель СА6	Электродвигатель МВ6	КВВГ	4×1	3	
Н56	Магнитный пускатель КМ3	Магнитный пускатель КМ3	АВВГ	4×2.5	12	
Н57	Магнитный пускатель КМ3	Пакетный выключатель СА7	АВВГ	4×2.5	35	
НМВ8-1	Пакетный выключатель СА7	Электродвигатель МВ7	КВВГ	4×1	3	
Н58	Магнитный пускатель КМ3	Магнитный пускатель КМ4	АВВГ	4×2.5	35	
Н59	Магнитный пускатель КМ4	Пакетный выключатель СА8	АВВГ	4×2.5	27	
НМВ8-1	Пакетный выключатель СА8	Электродвигатель МВ8	КВВГ	4×1	3	
Н60	Щкаф распределительный ШР2	Щит диспетчер.	АВВГ	2×2.5	25	
Н42	Щит распределительный ШД-70, пав.1	Освещение рабоче	См. листы ЭД			
Н43	Щит распределительный ШД-70, пав.9	Щкаф распределительный ШР3	АВВГ	4×50	35	
Н44	Щкаф распределительный ШР3	Щкаф управления ШУ17	АВВГ	3×35+1×16	7	
НМ17-1	Щкаф управления ШУ17	Электродвигатель М17	АВВГ	3×35+1×16	30	
Н45	Щкаф распределительный ШР3	Щкаф управления ШУ18	АВВГ	3×35+1×16	8	
НМ18-1	Щкаф управления ШУ18	Электродвигатель М18	АВВГ	3×35+1×16	30	

ЛЛ505ДМ Ш

ПРОЕКТ УШ-1

ИЛ505ДМ

ИЛ505ДМ Ш

Тп 901-3-207.85			ЭМ
И.КОНТР.	И.ПРОЕКТА	И.ИЗМ.	
ПРОВЕР.	П.СМАЗКОВА	И.ИЗМ.	
И.ИЗМ.	Е.ИЗАРОВА	И.ИЗМ.	
Р.И.П.	П.П.ЛЕВИЧКОВА	И.ИЗМ.	
Г.И.П.	ШЕРСТАКОВА	И.ИЗМ.	
РАСПЕЧ.	Г.ОЛЬЦМАН	И.ИЗМ.	
НАЧ.ОТД.	Д.И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	
СЛУЖБОВЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЕНАМИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ МРЭСУТКИ.			СТАДАН АМСТ АНСТОВ Р 16
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ - ПРОДОЛЖЕНИЕ 2.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	

АЛБОМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ 1

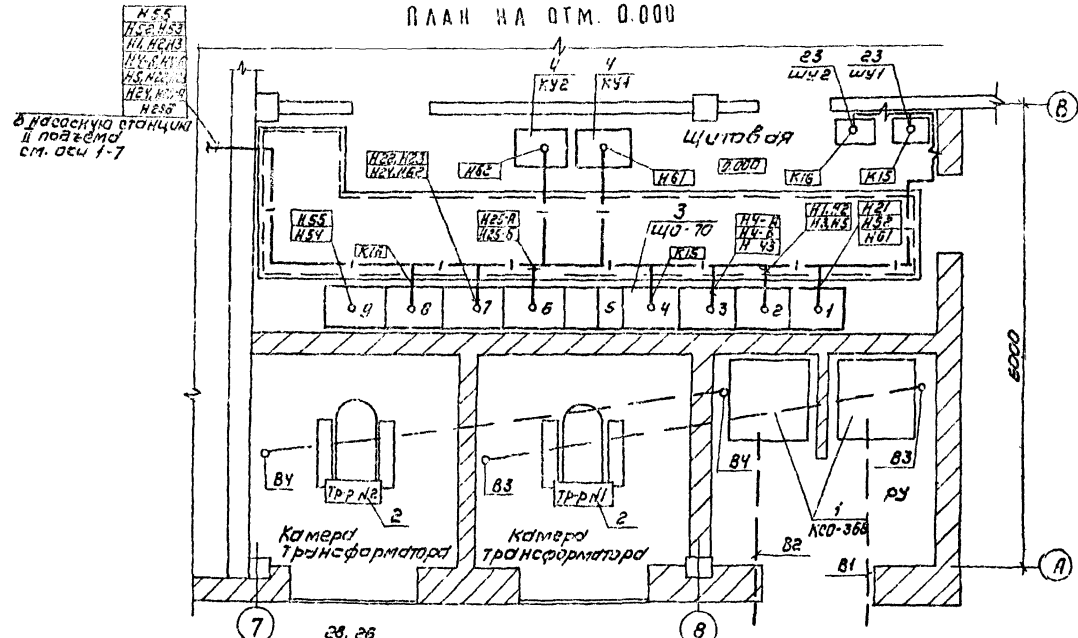
Марки-роста	Трасса		Кабель				Число жил. сечение	Марка, напряжение									
	Начала	Конец	По проекту		Применен			АВВГ 0.66кВ	АКВВГ 0.65кВ	АПВ 0.66кВ	ААШв 10кВ	КВВГ 0.66кВ					
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка											Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение
Н46	Щит распределительный ШРЗ	Щит управления ШУ 19.20	АВВГ	3*4+1*2.5	10		4*1										
НМ19-1	Щит управления ШУ 19.20	Электродвигатель М19	АВВГ	4*2.5	10		2*2.5	25									
НМ20-1	Щит управления ШУ 19.20	Электродвигатель М20	АВВГ	4*2.5	10		4*2.5	750									
Н47	Щит управления ШУ 19.20	Щит управления ШУ 21.22	АВВГ	3*4+1*2.5	5		10*2.5		750								
НМ21-1	Щит управления ШУ 21.22	Электродвигатель М21	АВВГ	4*2.5	10		14*2.5		300								
НМ22-1	Щит управления ШУ 21.22	Электродвигатель М22	АВВГ	4*2.5	10		1*4			230							
Н48	Щит распределительный ШРЗ	Щит управления ШУ 23	АВВГ	4*2.5	25		2*4	100									
НМ23-1	Щит управления ШУ 23	Электродвигатель М23	АВВГ	4*2.5	13		10*4		28								
НМ24-1	Щит управления ШУ 23	Электродвигатель М24	АВВГ	4*2.5	15		3*4+1*2.5	210									
НМ25-1	Щит управления ШУ 23	Электродвигатель М25	АВВГ	4*2.5	15		3*35+1*16	80									
Н49	Щит распределительный ШРЗ	Щит управления ШУ 26.27	АВВГ	4*2.5	25		3*50				25						
НМ26-1	Щит управления ШУ 26.27	Электродвигатель М26	АВВГ	4*2.5	20		4*50	600									
НМ27-1	Щит управления ШУ 26.27	Электродвигатель М27	АВВГ	4*2.5	20		3*70	20									
Н50	Щит управления ШУ 26.27	Ящик управления ЯУ5	АВВГ	4*2.5	20												
Н51	Щит распределительный ШРЗ	Ящик управления ЯУ6	АВВГ	4*2.5	25												
НТ4-1	Ящик управления ЯУ6	Таль Т4	АПВ	4(1*4)	60												
Н52	Щит распределительный ШО-70 п.1	Соприключения по разработке проекта															
Н53	Щит распределительный ШО-70 п.2	Хлораторная															
Н54	Щит распределительный ШО-70 п.3	Освещение аварийное	См.	листы ЭП													
Н55	Щит распределительный ШО-70 п.8	Котельная															
Н61	Щит распределительный ШО-70 панель 1	Конденсаторная установка КУ1	АВВГ	3*70	10												
Н62	Щит распределительный ШО-70 панель 7	Конденсаторная установка КУ2	АВВГ	3*70	10												
К15	Щит распределительный ШО-70 панель 4	Щит счетчиков ШУ1	АКВВГ	10*4	14												
К16	Щит распределительный ШО-70 панель 8	Щит счетчиков ШУ2	АКВВГ	10*4	14												

□ — Заполняется при привязке проекта

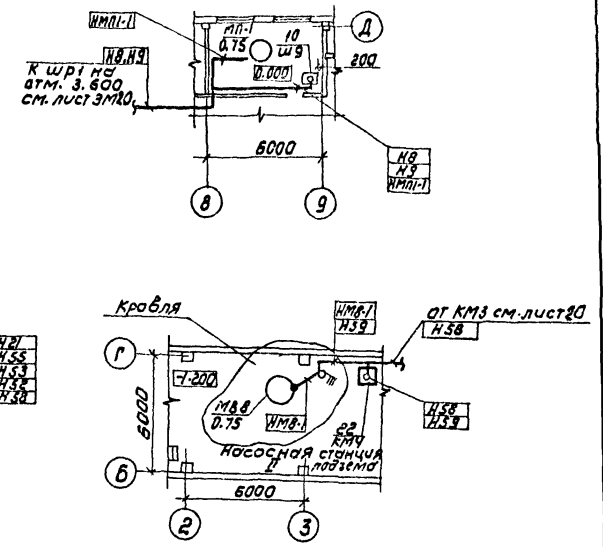
		ТП 901-3-207.85		ЭМ
Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	<i>[Signature]</i>		
ПРОВЕР.	ДУМАКОВА	<i>[Signature]</i>		
ИНЖЕН.	ЕАНЗАРОВА	<i>[Signature]</i>		
РЧК.ГР.	ПОЛЕВЩИКОВ	<i>[Signature]</i>		
ГМП	ШЕРСТЯКОВА	<i>[Signature]</i>		
ГЛ.СПЕЦ.	ПОЛЬЦМАН	<i>[Signature]</i>		
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	<i>[Signature]</i>		
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОБОТОРИВАННЯ ВОДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТМ/СУТКИ.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ п 17
ИНП.№		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОКОНЧАНИЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОБОТУВАННЯ Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 Альбом III

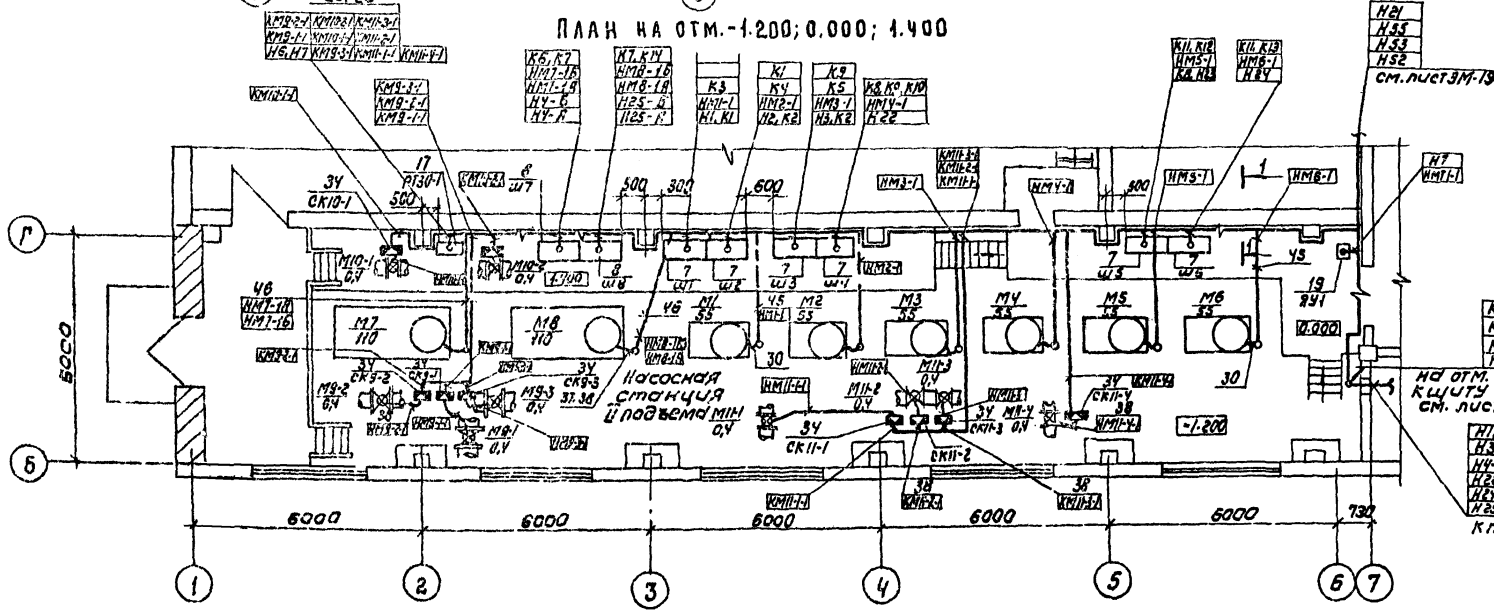
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПРИТОЧНАЯ КАМЕРА



ПЛАН НА ОТМ. -1.200; 0.000; 1.400



1. Строительная часть принята на основании листов А1
2. Технологическая часть принята на основании листов ТХ.
3. Кабели проложить на высоте 2,5 м, кабели, проложенные на высоте до 2 м от уровня пола, защитить винилпластовыми трубами.
4. В соответствии со СНиП III-33-76 п. 5.35 выходы полиэтиленовых труб из подливки пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб.
5. Данный лист читать совместно с листами 9М-18, 9М-20, 9М-21.

Т П 901-3-207.85			3М
Н. КОНТ. ШЕДЕТЬКОВА	ПРОВЕР. СТЕПАНЕНКО	ОТ. ИНЖ. ПОДКОЗОВА	ДУК. ГР. ПОЛЕВИКОВА
Г. И. П. ШЕДЕТЬКОВА	Г. А. СПЕЦГОЛЬЦОВ	НАЧ. ОТ. АРНИЦОВА	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТ.			СТАДАНЯ Лист Листов
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАНЫ НА ОТМ. -1.200; 0.000; 1.400			Р 18
ИНВ. №			ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

Копировала: Коршунова

Формат: А2

План на отм. -2.400; -0.500; 0.000

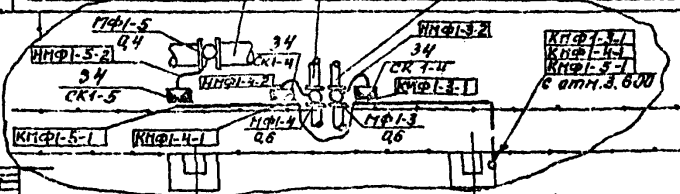
Помещение растворо-хранилищных баков

Контактные осветители

№1 Тр-д отводящий фильтр воды ф500
отм. 1.900

№2 Тр-д подачи промывной воды на К.О. ф500
отм. 0.100

№3 Тр-д подающий воду на аэрацию ф200, отм. 0.100
Тр-д подающий воду на зарядку К.О. ф200, отм. 0.100



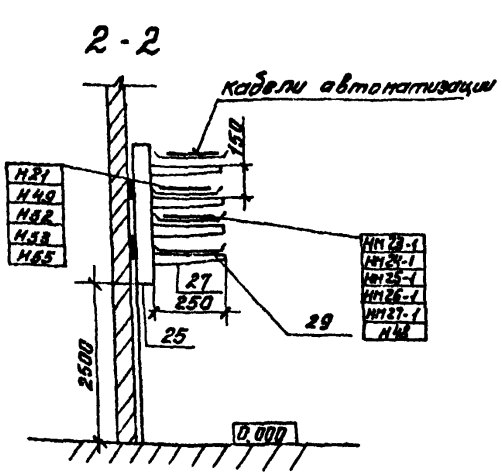
Контактные осветители №4

Контактные осветители №5

Насосная станция II подъема

Расходный бак воды

Расходный бак коагулянта



1. Данный лист читать совместно с листами ЭМ-18; ЭМ-20; ЭМ-21; ЭМ-22.
2. Для контактных осветителей разводка кабелей и размещение соединительных коробок СК показано для К.О. №1 для остальных К.О. №2 ÷ №5 разводка аналогична.

Продолжение трассы см. лист ЭМ-19

АЛБЭМ III
 ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 904-3-207.85
 СОГЛАСОВАНО: ГРИБ, ГЛЕБОВ, САРАМОВА
 ВТА ВГ, ВТА АСП, ВТА АОР
 ВЗЛАН.МОН
 ВТА АОР
 ВТА АОР

ТП 904-3-207.85		ЭМ	
Н. КОНТ.	ЩЕРБАКОВА	МШ	
ПРОВЕР.	СТЕПАНЕНКО	МШ	
СТ. ИНЖ.	ПОМАЗКОВА	МШ	
РУК. ГР.	ПОЛЕВИЦКОВА	МШ	
ГИП	ЩЕРБАКОВА	МШ	
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	МШ	
НАЧ. ВТА	ДАНИЛОВ	МШ	
БАЗУ ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАННЯ ВОДИ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЮ 12,5 ТИС. М3 ІСЧІТУМ.		СТАДИЯ	ЛІСТ
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАНЫ НА ОТМ. -2.400, -0.500, 0.000		Р	19
		ЦНИИЭП НИЖСЕРКОГОСБОРУДОВАНИИ Г. МОСКВА	

Альбом III

Проект 901-3-207.85

Типовой

И.З. УЩЕВА, ПОДПИСЬ И ДАТА 18.04.85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Электрооборудование</u>										<u>Материалы</u>		
1	ГСТ 14.693-77	Комплектное распределительное устройство КСО-386	1	лв 2	19		Ящик силовой ЯЭПЗ-6092	1	ЯЧ1	38		Металлоручка		
2		Трансформатор силовой ТМ-250 /0,4 кВ	2	тр-р №1	20		Выключатель палевный ПВЗ-10/43, 30	8	САП-САВ			РЗ-ЦХ-22	360	
3	ГСТ 103.85-80Е	Щит распределительный 0,4кВ, ЩО-70, состоящий из 11 панелей	1	тр-р №2	21		Выключатель автоматический ЯП50Б31	5		39		Труба стальная 33x2	10	
4		Конденсаторная установка УК-0,38-7543	2		22		Пускатель электромагнитный ПМЛ-122002	4	КМ1-КМ4	40		Труба винипластовая 32x1.8	250	
5	ТУ16-536-506-76	Щкаф силовой распределительный ШРН-73510-2243	1		23		Щкаф счетчиков в соответствии с листом ЭМ-13	2		41		40x1.8	10	
6	ТУ16-536-506-76	Щкаф силовой распределительный ШРН-73504-2243	2	ШР3 ШР2	24		Щкаф управления ШУ 5103-63В2Д	1	ШУ26,27	42		63x1.8	55	
7	Исполнение ИЖМК-656.362 001-20.12.81	Щкаф управления 600x360x1000h ЯОУ 5901-42741УХЛ4	6	Ш1-Ш6			<u>Изделия заводов ГЭМ</u>			43		Труба полиэтиленовая 32x2	120	
8	Исполнение ИЖМК-656.452 003-16.31.81	Щкаф управления 800x600x2200h ЯОУ 5903-43741УХЛ4	2	Ш7-Ш8	25		Стойка кабельная К1151	93		44		40x2	20	
9	Исполнение ИЖМК-656.362.001-36	Щкаф управления 600x360x800h ЯОУ 5901-3274СХЛ4	1	Ш9	26		Стойка кабельная К1152	32		45		63x2	60	
10	Исполнение ИЖМК-656.362.001-43.3281	Щкаф управления 600x360x800h ЯОУ 5101-2274УХЛ4	3	Ш11	27		Полка кабельная К1161	195		46				
11		Щкаф управления ШУ 5101.23В2В	2	Ш12, Ш14	28		Полка кабельная К1162	160						
12		Щкаф управления ШУ 5103.03В2Л	1	Ш17 ШУ18	29		Лоток сварной К422	160						
13		Щкаф управления ШУ 5103-03В2Г	1	ШУ17 ШУ18	30		Ввод гибкий К1088	8						
14		Щкаф управления ШУ 5103-03В2Ж	1	ШУ17 ШУ18	31		Ввод гибкий К1087	2						
15		Щкаф управления ШУ 5102-03В2Д	1	ШУ17 ШУ18	32		Ввод гибкий К1085	23						
16		Щкаф управления ШУ 5105-03В2Ж	1	ШУ23,24,25	33		Скобы разные	203 Г						
17		Щкаф управления РГ30-81	5	РГ301-РГ305	34		Коробка соединительная 4615	40						
18		Ящик силовой ЯЭПЗ-1542	2	ЯЧ 5 ЯЧ 6	35		Стойка К314	16						
					36		Розетка штепсельная	4						
					37		Муфта ТР-4	80						

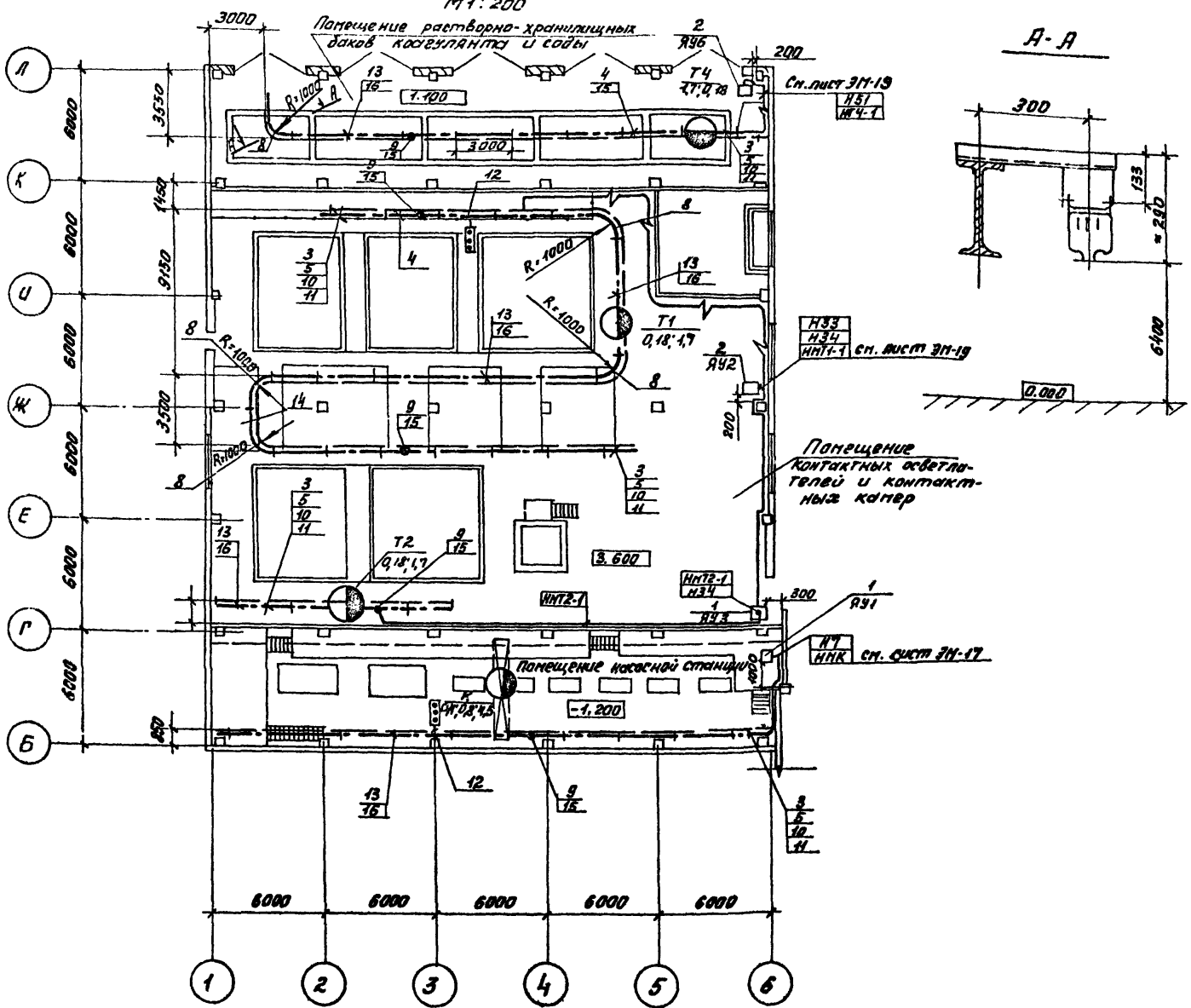
Данный лист читать совместно с листами ЭМ-18, ЭМ-19, ЭМ-20

Привязан		И.З. УЩЕВА		Тп 901-3-207.85		ЭМ	
И.З. УЩЕВА	18.04.85	Н. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	18.04.85	С.И. НИЖ. ФЕДОРОВА	18.04.85	Р.К. ГР. ПОЛЕВШИКОВА	18.04.85
И.З. УЩЕВА				БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 тис. м³/сут.			
И.З. УЩЕВА				СТАДИЯ Лист Листов			
И.З. УЩЕВА				Р 21			
И.З. УЩЕВА				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			
И.З. УЩЕВА				Формат А2			

Копировал: Антипова

План на атм. -1,200; 1,100; 3,600

М 1: 200



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса ед. изм.	Примеч.
			Т1	Т2	Т4	К		
Электроборудование								
1		Ящик ЯВПЗ-60У2	—	—	—	1		
2		Ящик ЯВПЗ-15У2	1	1	1	—		
Изделия заводов ГЭМ								
3		Секция прямая 750мм У2601У3	2	2	2	2		
4		Секция прямая 6000мм У2605У3	9	—	4	3		
5		Секция канцевая У2606У3	2	2	2	2		
6		Секция для ввода каретки У2607У3	2	1	1	1		
7		Секция прямая 3000мм У2604У3	3	1	—	2		
8		Секция угловая У2612У3	4	—	1	—		
9		Клеммы соединительные У2623У3	2	1	1	1		
10		Каретка токосъемная У2328У3	2	1	1	2		
11		Скоба ведущая У2321У3	2	1	1	1		
12		Светофар У2629У3	1	—	—	1		
13		Кронштейн К 78У3	24	5	10	10		
14		Секция прямая 1500мм У2603У3	3	3	—	—		
Сборочные единицы								
15	4.407-262-026	Конструкция для прокладки проводов и кабелей	1	1	1	1		
16	4.407-262-013	Установка кронштейна	24	5	10	10		

СЕГАСОВАНД
 ОТДЕЛ В/С
 СТАДЕЛ АСП
 ВЗАМ. ИВ. И.
 ПОДВ. Ч. ДАТА
 ИВ. ИВ. И.

ТИТОВОЙ
 ПРОЕКТ 901-3-207.85

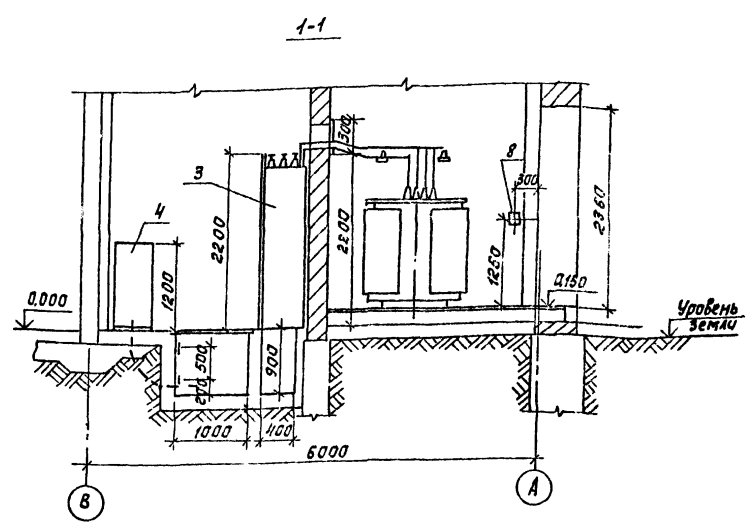
АЛЬБОМ III

ТР 901-3-207.85		ЭМ	
И. КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА	Л. И.	
ПРОВЕР.	ПОМАЗКОВА	Л. И.	
ИНЖЕН.	ЛИТВИНОВА	Л. И.	
РУК. ГРУП.	ПОЛЕВЩИКОВА	Л. И.	
ГИП	ЩЕРСТЯКОВА	Л. И.	
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Л. И.	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Л. И.	

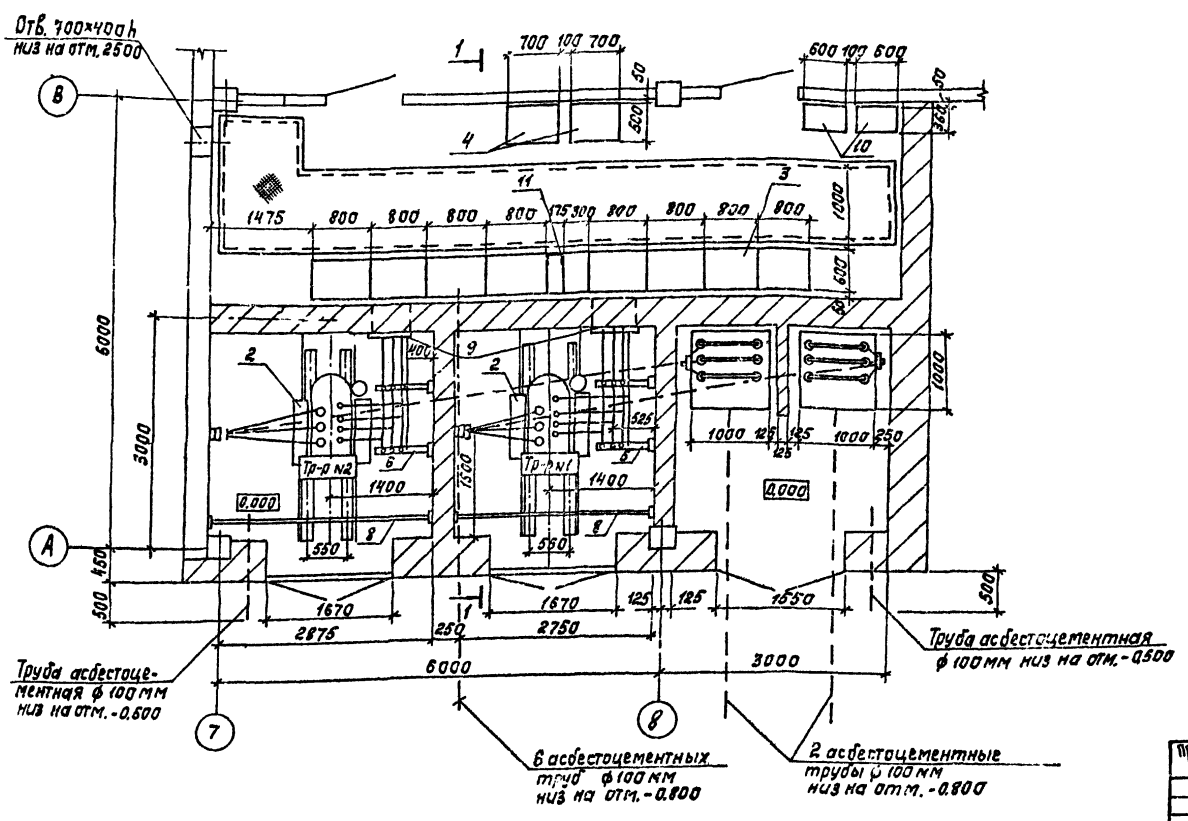
ПРИВЯЗАН:	БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 5 ТЫС. М3 / СЧЕТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОКЛАДКА ТРОЛЕЙНОГО ШИНОПРОВОДА ДЛЯ КРАНА - К И ГАЛЕЙ Т1, Т2, Т4. ПЛАНЫ.	Р	22	
ИВ. №		ЦНИИЭ П ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

Копировал: Пискалина
Формат А2
20549-03

Типовой проект 901-3-207.85 Альбом II



План



1. \square - Заполняется при привязке проекта
 2. Данный лист рассматривать совместно с листами

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1		Распределительное устройство КСО-366 \square кВ	2		Опросный лист ЭМ 011
2		Трансформатор силовой ТМ-250 \square / 0,4 кВ	2		
3		Щит распределительный ЦО-70 0,4 кВ	1 шт		Опросный лист ЭМ 012
4		Конденсаторная установка УК-038-7553	2		
5		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 1	2		см. лист ЭМ МЭ3-2
6		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 2	2		см. лист ЭМ МЭ3-2
7		Конструкция для крепления кабеля \square кВ	2		см. лист ЭМ МЭ3-2
8		Барьер в камере трансформатора	2		см. лист ЭМ МЭ3-1
9		Плита проходная	2		ЭМ МЭ3-2
10		Шкаф счетчиков	2		лист ЭМ-13
11		Вставка листовая стали $\delta=2$ мм 300x2160	1		

ТП 901-3-207.85 ЭМ

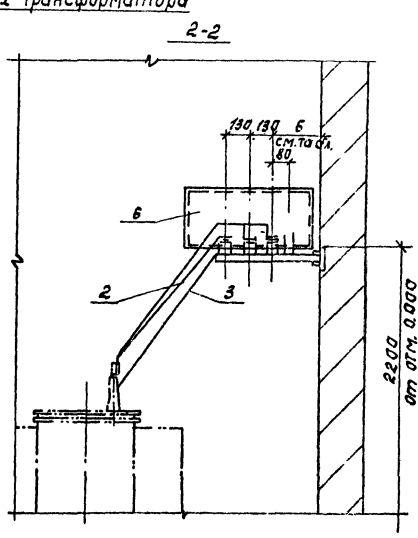
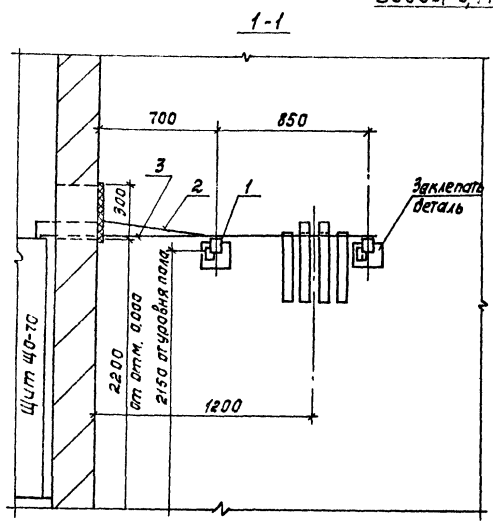
приязан	И. КОНТ. ТОМАНКИНА	БЛОК основных сооружений для станции обеспечения водопроизводительностью 125 тыс. м ³ /сутки	СТАЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	БЕЛНИН СТРЕЛЦОВА		Р	23
	ГИП ТОМАНКИНА	Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования.	ЦНИИЭП инженерного оборудования МОСКВА	
ИИС №	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		Росмат 12	

Копирован: Копеецкая

ИЗДАНИЕ 1985 г. ЛЕБЯНА Л. С. КОПИРОВАНО

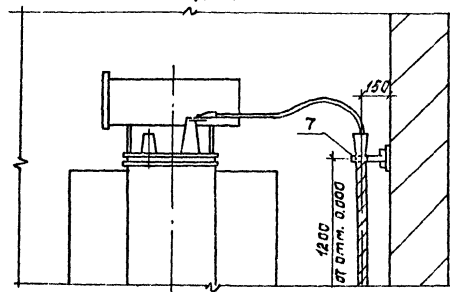
Вводы 0,4 кВ в камерах трансформатора

М1:20



Выводы 10 кВ в камерах трансформаторов

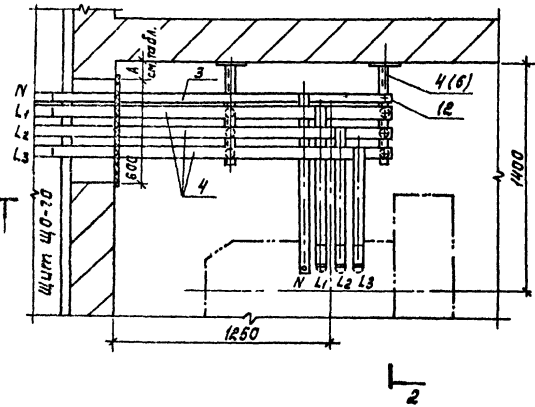
М1:20



1. Заполняется при привязке проекта.
2. Конструкции под изоляторы и для крепления кабеля приварить к закладным деталям.

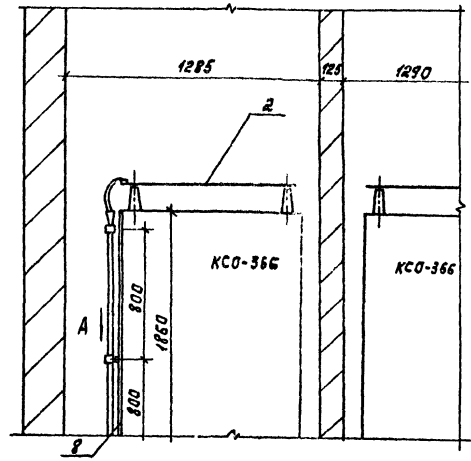
План

М1:20



Выводы 10 кВ в камерах КСО-366

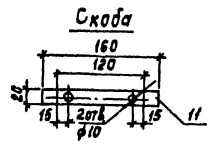
М1:20



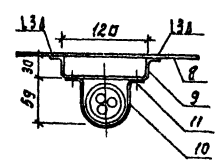
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, в д.кг	Примечание
1		Изолятор фарфоровый К-711	12		
2		Шина алюминиевая АДЭТ 40x5 ГОСТ 15176-70*	16м		
3		Шина алюминиевая МЭТ 30x4 ГОСТ 15176-70	6м		
4		Конструкция для трех изоляторов К-711, тип 1.	2		см.
5		Конструкция для трех изоляторов К-711, тип 2	2		лист
6		Плита асбестоцементная	2		М33-2
7		Конструкция для крепления кабеля 10 кВ	2		
8		Сталь листовая б=2мм 1000x860, ГОСТ 15523-70*	2		
9		Скоба- сталь б=2мм 20x200, ГОСТ 15523-70*	6		
10		Скоба сд-60 (К14Б)	6		
11		Болт с гайкой и двумя шайбами М6x20 ГОСТ 7798-70, ГОСТ 3915-70, 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	225	395	Тип 1
Камера тр-ра №2	100	270	Тип 2



Вид по А



Привязан		ТП 901-3-207.85		ЭМ	
И.контр.	Триханкин	БЛОК основных сооружений для станции обеспечения воды производительностью 125 т/сутки	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В.ед.инж.	Стрельцова		Р	24	
Г.И.П.	Лыжко		ЦНИЭП		
Г.А.Спец.	Каневская		Инженерного оборудования г.москва		
И.н.в.п.№	Анцилов	Трансформаторная подстанция Узлы установки электрооборудования.	Формат - А2		

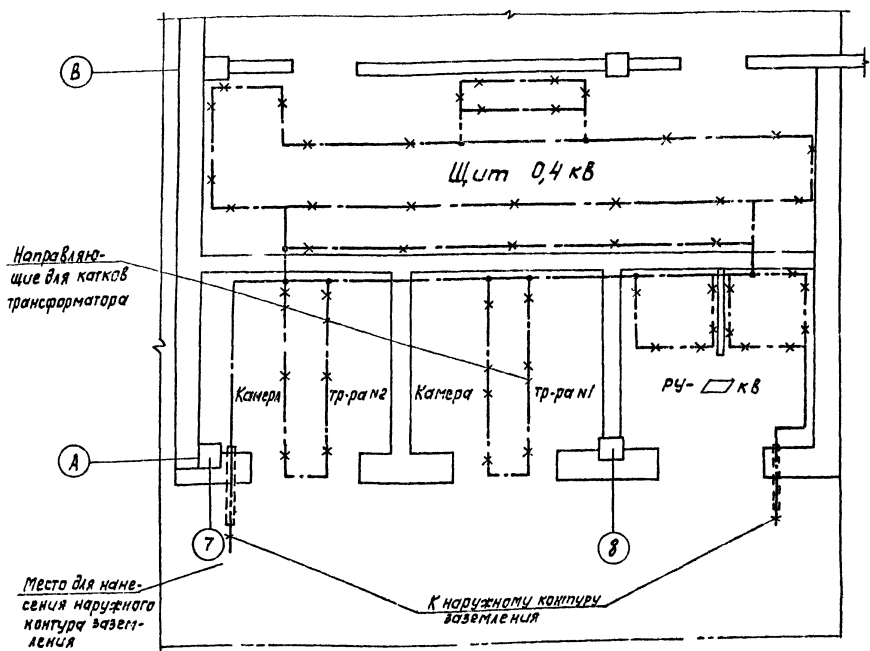
Копиробал: Корейская

Альбом 11

Типовой проект 901-3-207.85

И.Н.С.О.А.И. П.О.Д.И.С.Е. С.А.Л.А. В.А.Л.О.У.Ш.А. №

Альбом № Типовой проект 901-3-207.85

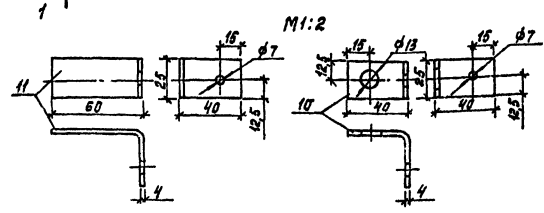
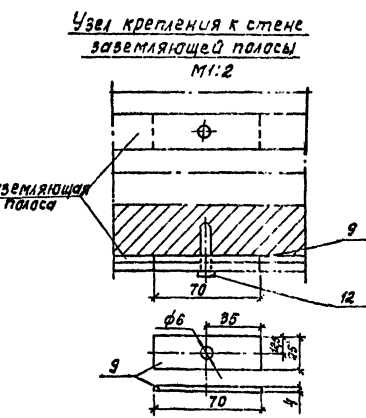
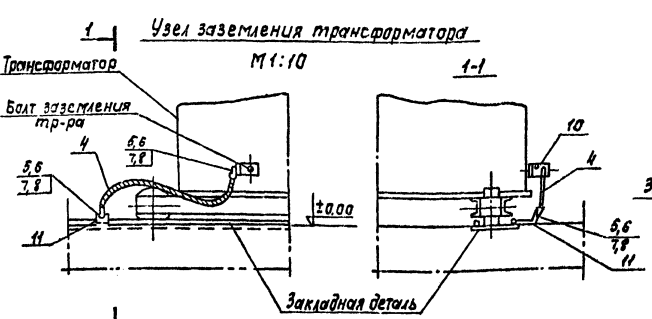


— Линия заземления
 --* Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей заземления.

Внимание!
 Настоящий чертеж при привязке проекта должен быть дополнен наружным контуром заземления в соответствии с рекомендациями СН-7-32,38 ПУЭ 1976г.

□ - Заполняется при привязке проекта

1. Заземляющее устройство выполняется в соответствии с главой I-7, ПУЭ-1976г.
2. Общее сопротивление заземляющего контура не должно превышать 4 Ом. Требуемое сопротивление должно быть обеспечено в любое время года.
3. Расчет заземления уточняется при привязке проекта к конкретным условиям с учетом данных о токе замыкания на землю, характеристики грунта и наличия естественных заземлителей.
4. Заземление металлоконструкций под электрооборудование осуществляется ответвлениями 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 катков трансформаторов.



1. Деталь поз. 11 приварить к закладной детали.
2. Заземляющую полосу при прокладке по стене крепить через 66 мм посредством заливки дюбелей поз. 12.

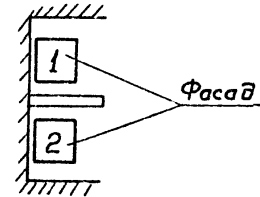
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Внутренний контур заземления					
1		Полоса 25x4 ГОСТ 103-76	30м		
Наружный контур заземления					
2		Электрод ϕ 12 L=5м	□		
		ГОСТ 2590-71			
3		Полоса 40x4 ГОСТ 103-76	□		
Детали заземления					
4		Провод АПР 1x25 ГОСТ 75	2м		
5		Наконечник ТА7-6	4		
6		Болт М6x18 ГОСТ 7798-70	4		
7		Гайка М6 ГОСТ 6915-70	4		
8		Шайба 6 ГОСТ 11374-68	4		
		Полоса 25x4 ГОСТ 103-76	20		
9		L=70	20		
10		L=80	2		
11		L=100	2		
12		Дюбель-гвоздь АГ-8 4,5x40	60		

ТП 901-3-207.85		ЭМ
Привязан	Н. Контр. Прыкацкий Ст. инж. Стрельцова С. И. П. Прыкацкий Гл. спец. Канерсая Нач. от. Данилов	БЛОК основных сооружений для станции обеспечения безопасности при производстве работ Трансформаторная подстанция, заземление. СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ р 25 ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. П. 30358

Копировал: Корсунья

№№ п/п	Запрашиваемые данные			
1	Сборные шины	Напряжение В Ток, А	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Схема первичных соединений (с указанием количества кабелей).			
3	Номер камеры по плану		2	1
4	Назначение камеры		Ввод №2	Ввод №1
5	Номенклатурное обозначение камеры		4Н	4Н
6	Номер камеры по каталогу			
7	Номер схемы вторичных соединений			
8	Номинальный ток камеры, А		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Принадлежность выключателя	Выключатель	ВНПз-17	ВНПз-17
		Тип и номер схемы исполнения	ПР-17	ПР-17
		Пределы уставок РТВ, А	—	—
		Пределы уставок РТВ, А	—	—
		Напряжение и род тока включ и отключ электромагн.	—	—
10	Предохранитель, плавкая вставка		ПКЕ- <input type="checkbox"/> А	ПКЕ- <input type="checkbox"/> А
11	Трансформатор тока, тип, класс точности, коэффициент трансформации			
12	Трансформатор напряжения			
13	Разрядник			
14	Количество трансформаторов тока ТЭА			
15	Тип трансформатора			
16	Разрядник			
17	Количество трансформаторов тока ТЭА			
18	Тип трансформатора			
19	Разрядник			
20	Количество трансформаторов тока ТЭА			
21	Наименование объекта и его местонахождение		<input type="text"/>	
22	Наименование заказчика и его адрес		<input type="text"/>	
23	Наименование проектной организации и ее адрес		<input type="text"/>	
24	Платежные реквизиты заказчика			
25	Отгрузочные реквизиты заказчика			
26	Номер фондавого наряда Союзлабэлектра и дата выдачи			

План расположения камер



1. Обе камеры поставить с шестью изоляторами для сварных шин.
2. Выполняется при привязке проекта

Т И П О В Ы Й П Р О Е К Т 901-3-207.85 А Л Б О М III

И.В. № 001/01 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

				ТП 901-3-207.85		ЭМ ОА	
ПРИВЯЗАН				И. КОНТРОЛЬ	ТОРЖАНКИНА	В.М.	БЛОК ВЕРХОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /ЧАС
				В.А. ИЖ	СТРЕЛЬЦОВА	И.В.	СТАДИЯ
				Г.И.П.	ТОРЖАНКИНА	В.М.	ЛИСТ
				С.С. СПЕЦ	КАНЕРСКАЯ	В.И.	ЛИСТОВ
				НАЧ. ОТД.	А.А. НИКОЛАЕВ	И.С.	4
				ОПРОСНЫМ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КАМЕР СЕРИИ КСО-366			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

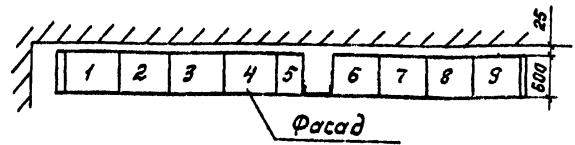
Копировал: Боброва

20389-03

Формат: А2

Таблицы проект 901-3-207.85 Альбом III

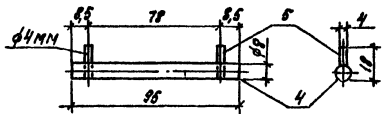
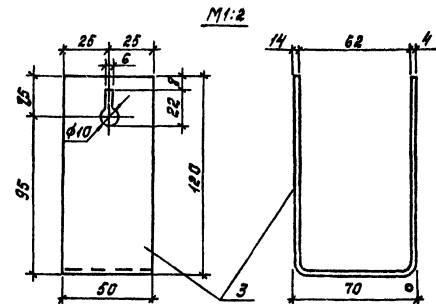
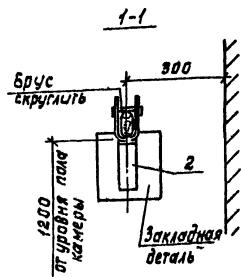
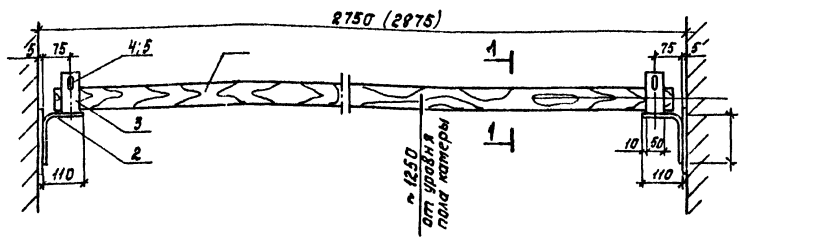
Запрашиваемые данные																							
1	Порядковый номер панели																						
2	Номинальное напряжение	380 В																					
3	Номинальный ток, динамическая устойчивость сгорных шин	600 А 30 кА																					
4	Схема первичных соединений																						
5	Материал и сечение нулевой шины	АДЗГ 30x4																					
6	Тип панели или шкафа	ЩО 70-1-01		ЩО 70-1-07		ЩО 70-1-09		ЩО 70-1-32		ЩО 70-1-70		ЩО 70-1-09		ЩО 70-1-07		ЩО 70-1-32		ЩО 70-1-01					
7	Исходная схема вторичных соединений																						
9	Назначение линии (надпись в рамке)	Рабочее освещение	Котельная	Сопутствующие объекты	Котельная установка	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ	203 пр. ТЭЦ				
9	Тип коммутационного аппарата	Автомат	Тип	каталожный №	АЗ134		АЗ134		АЗ134		АЗ134		АЗ134		АЗ134		АЗ134		АЗ134				
10	Рубильник, ток А	100	250	100	250	400	400	600	600	600	600	400	400	600	100	250	100	250	100	250			
11	Блок БВ, БПВ																						
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	100	250	100	250	150	150	150	150	250	250	600	300	300	150	150	150	150	600	100	250	100	250
14	Пределы уставок по току расцепителя автомата АВ																						
15	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.																						
16	Ток плавкой вставки, А	30	80	40	200																		
17	Трансформатор тока					200/5	200/5	200/5	200/5	300/5	300/5	600/5											
18	Количество и сечение кабеля																						
19	Амперметр шкала, А					0 ÷ 200	0 ÷ 200	0 ÷ 200	0 ÷ 200	0 ÷ 300	0 ÷ 300	0 ÷ 600											
20	Вольтметр шкала, В											0 ÷ 450											
21	Счетчик																						
22	Щиток учета																						
23	Количество панелей (в том числе торцевых)	11 панелей (в том числе 2 торцевых)																					
I	Наименование объекта																						
II	Наименование заказчика, его адрес																						
III	Наименование проектной организации и ее адрес																						



□ — Заполняется при привязке проекта

Привязан		И. КОНТ. ТРИХАНКИНА		В.Е. ШИШОВ		Г.И.П. ТРИХАНКИНА		Г.А.С.П. КАМЕНСКАЯ		НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		ТП 901-3-207.85		ЭМ 01	
БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ										СТАНЦИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ЩИТА ИЗ ПАНЕЛЕЙ ЩО-70										Р		2		ЦНИИЭП	
										ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА			

Барьер в камере трансформатора (подлежит монтажу 2 барьера)



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

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок (МЭЗ)

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
ЭМ. МЭЗ-1	Барьер в камере трансформатора	2	
ЭМ. МЭЗ-2	Плита прокладная асбестоцементная для шин 0,4-0,23 кВ	2	
ЭМ. МЭЗ-2	Конструкция для трех изоляторов	4	
ЭМ. МЭЗ-2	ров к-711	4	
ЭМ. МЭЗ-2	Конструкция для крепления	2	
ЭМ. МЭЗ-2	кафеля □ кВ	2	

Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	
		материала	ед. изм.	тип	инд. всего
1	Прокал черных металлов				
2	Уголок равнополочный				
3	40x40x4, т	093200	168	-	0,009 0,009
4	Полоса				
5	5x50, т	093200	168	-	0,002 0,002
6	Круг				
7	φ4 мм, т	093400	168	-	0,001 0,001
8	φ8 мм, т	093400	168	-	0,001 0,001
9	Метизы, т	120000	168	-	0,001 0,001
10	Итого в натуральном виде				
11	учетом отходов (37%) т		168	-	0,014 0,014
12	Всего натуральной стали				
13	класса Св/зз, в том числе по				
14	укрупненному сортаменту				
15	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,011 0,011
16	Катанка, т	093400	168	-	0,002 0,002
17	Лист асбестоцементный, м²	578105	055	-	0,5 0,5
18	Пиломатериалы, м³	533000	113		0,002 0,002
19					
20					

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Барьер					
1		Брус (дуб) L=2650 (2775) 40x60	1		
2		Полоса 50x5 ГОСТ 103-76 L=250	2	0,41	
3		L=300	2	0,88	
4		Сталь φ4 L=95 ГОСТ 2530-73	2	0,07	
5		Проболока φ4 L=18 ГОСТ 1095	4	0,03	

Привязан

И. КОНТ. ПРИБАВАН

ВЕД. НИИ. СТРЕЛЬЦОВА

И. П. ПРИБАВАН

Г. А. СПЕЦ. КАМЕНСКАЯ

НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ

Копировал: Корещук

ТП 901-3-207.85

ЭМ МЭЗ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 тис. м³/сутки

ИЗДЕЛИЯ МЭЗ. ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ. КОНСТРУКЦИОННО-ИМЕНИНЕРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ Г. МОСКВА

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

9 1

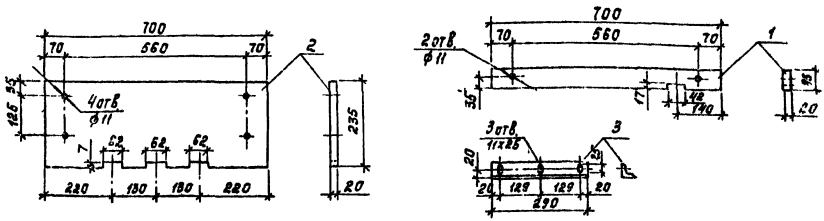
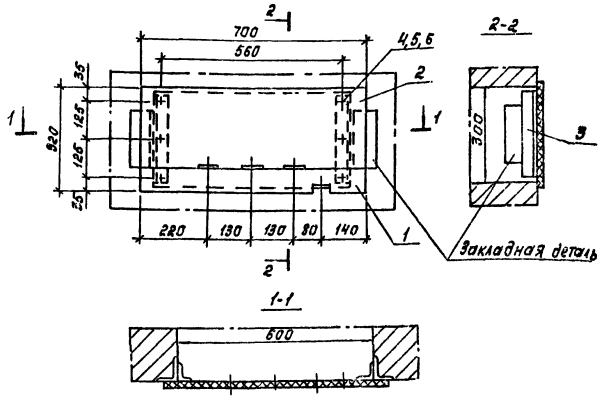
ЦНИИЭП

Формат А2

Тупиковый проект 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Плита проходная асбестоцементная для шин 0,4-0,23 кВ
(подлежит монтажу в обе плиты)



- Уголки поз 14 приварить к закладным деталям.
- Асбестоцементные доски поз 3 и 4 после окончательной механической обработки просушиваются и затем пропитываются битумом марки БН-Щ (ГОСТ 1544-32*)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Плита проходная					
		доска асбестоцементная 520мм			
1		700x85 ГОСТ 4248-79	1		
2		700x295	1		
3		Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-22	1		
4		L=290	1		
5		Болт М10x40 ГОСТ 7798-70	6		
6		Гайка М10 ГОСТ 5916-70	6		
6		Шайба 10 ГОСТ 11371-68	6		

Конструкция для трех изоляторов К-7И (подлежит монтажу 4 конструкции)

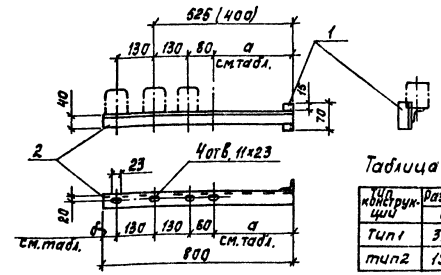


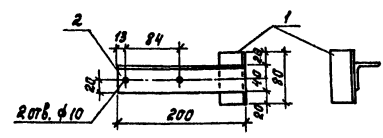
Таблица размеров

Код конструкции	Размеры в мм		Кол.
	а	б	
тип 1	315	245	2
тип 2	190	270	2

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Конструкция для трех изоляторов ВК-7И					
		Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-22			
1		L=70	1		
2		L=800	1		

Конструкция для крепления кабеля □ кВ (подлежит монтажу 2 конструкции)



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

□ — Заполняется при привязке проекта.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Конструкция для крепления кабеля □ кВ					
		Уголок 40x40x4 ГОСТ 8509-22			
1		L=80	1		
2		L=200	1		

		ТП 801-3-207.85		ЭМ МЭЭ	
Привязан		И. КОНТ. ПРИВЯЗКИ В.Е. АИИИ СТРЕЛЬЦОВА		БЛОК основных сооружений для станции водоснабжения водопроводительностью 12,5 тыс. м ³ /сутки	
		ГИП ПРИВЯЗКИ Г.А. СПЕЦ. КАДЕТСКАЯ		СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2	
ИНВ. №		ДАНЦАВ		ЦНИИЭП ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
Копировал: Карецкая					
Формат А2					

Таблицы проект 801-3-207.85

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И.А.И. КАДЕТСКАЯ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
30-1	Общие данные	
30-2	Электрическое освещение. План на отм. 0,000; 1,100.	
30-3	Электрическое освещение. Помещение насосной станции. План на отм. 0,000. План на отм. 0,000 в осях 7-11.	
30-4	Электрическое освещение. План на отм. 3,600.	
30-5	Электрическое освещение. План на отм. -2,400; 3,600.	
30-6	Электрическое освещение. Спецификация	

Обозначение	Наименование	Примечание
А15А (4.407-123)	Установка осветительных щитков. 1972	
А181. (5.407-19)	Установка одиночных светильников с лампами накаливания. 1981.	
А 119. А	Прокладка осветительных электропроводов на тросах и установка светильников с лампами накаливания	
ТП Альбом VI	Прилагаемые документы. Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки ЭО.	
ТП Альбом V	Ведомость потребностей в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО.	

Лист	Наименование	Примечание
30-6	Спецификация	

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.	$A \frac{B}{B} - Г$
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения.	30 лк
Розетка штепсельная двухполюсная для тяжелых условий среды	
Выключатель однополюсный для тяжелых условий среды	
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 - Б - В - Г
Число проводов линий указывается числом черточек. На двухпроводных линиях черточки не наносятся.	

Альбом VI

Типовой проект 904-3-201.85

Основные технические показатели.

Наименование	Ед.изм.	Технич. данные
Расчетная мощность рабочего электроосвещения	кВт	2,1
Расчетная мощность аварийного электроосвещения	кВт	0,1

ИЗДАНИЕ ПОДАЧА ИЛИ ТАКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

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

Главный инженер проекта (инж.) Шерстякова /

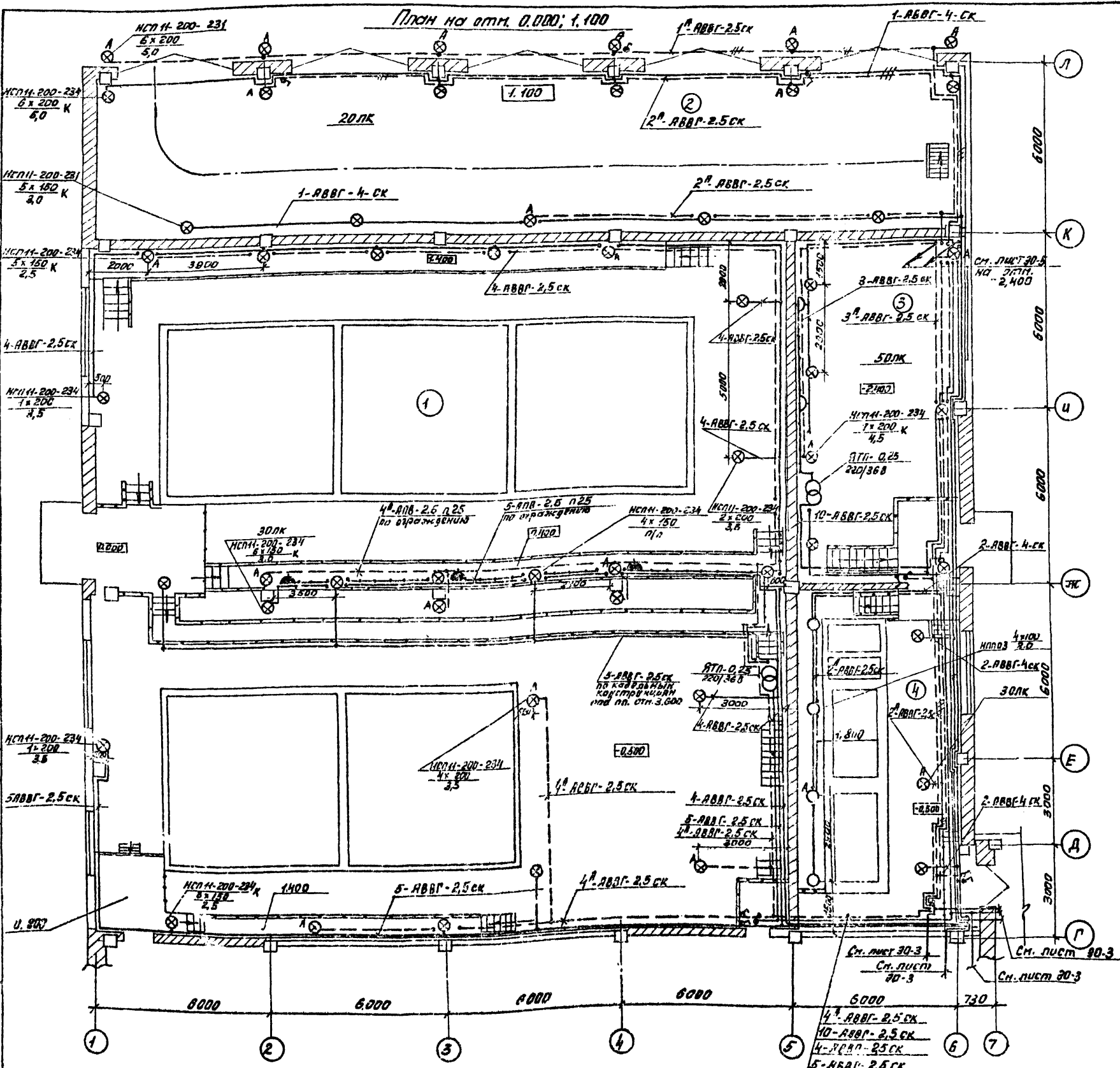
			Привязан	
ИЗВ. №				
			ТП 904-3-201.85	30
И. Контр.	Л. Альбом	С. Проект	Блок основного сооружения для станции обезжелезивания воды производительностью 125 тыс. л/сутки	
П. Подр.	М. Альбом	К. Проект	СТАВИА	АНСТ
И. Инж.	Б. Альбом	С. Проект	Р	1
В. Альбом	М. Альбом	К. Проект	ЦНИИЭП	
Л. Спец.	Г. Альбом	И. Проект	ИММЕРОНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Нач. Отд.	Альбом	С. Проект	Г Москва	
Общие данные				

Копировал: Коретская

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Г-3-207.85

ЦИТАКА АСП. ПАРКЕТОВ
 ОТДЕЛ ВО. ПОЛИЭТИЛЕН
 ОТДЕЛ ВГ. ГРЯЗЬ
 ВЗРАМ. МЭН.Н.
 ЧИВ. А.С. ЗАС. ПОДЛ. И. АНТО



Экспликация помещений

№	Наименование
1	Помещение контактных осветителей и контактных камер
2	Помещение растворо-хранилищных баков коагулянта и соды
3	Насосно-воздуходувная
4	Дозаторная

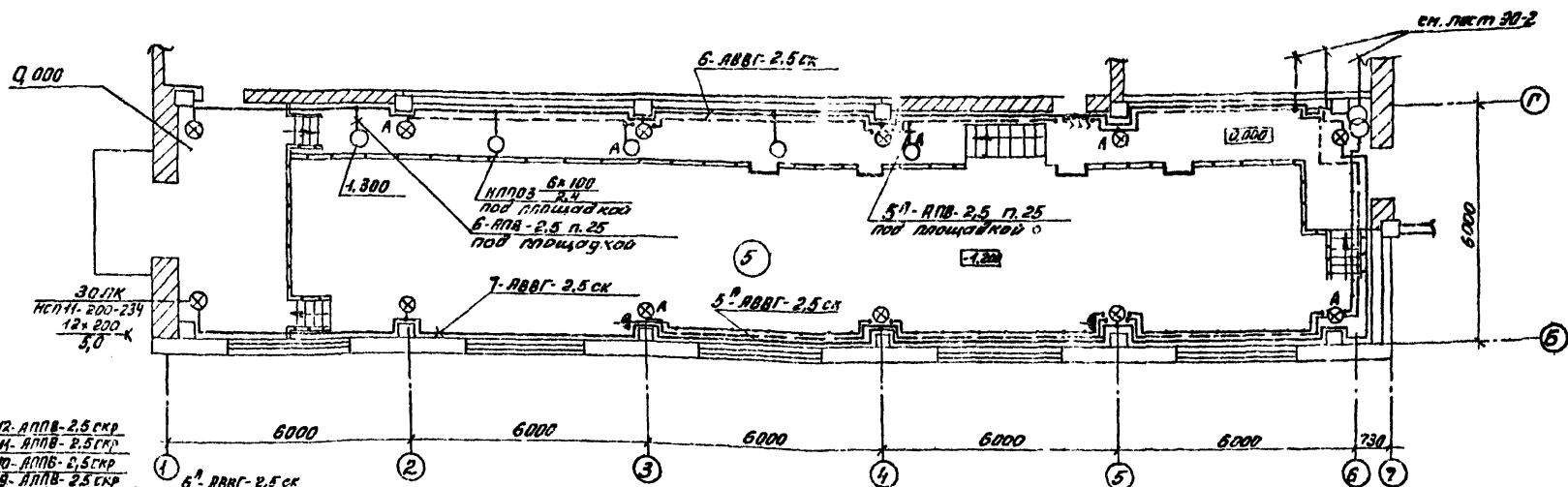
ТП 90Г-3-207.85		30
Н. КОНТ. САДЫМ	ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	СТАМЯЯ ЛИСТ
И.И.И. БОМАРЕНКО	ВРА. И.И. МАТВЕЕВА	Р
ГЛА. СПЕЦ. ГОЛЫЦЫН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	А
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		ЛИСТОВ
ПЛАН НА ОТМ. 0.000 1:100		ЦНИИЭП
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Г. МОСКВА.

Корректор: Пискулина

Формат А2

Помещение насосной станции. План на отм. 0.000

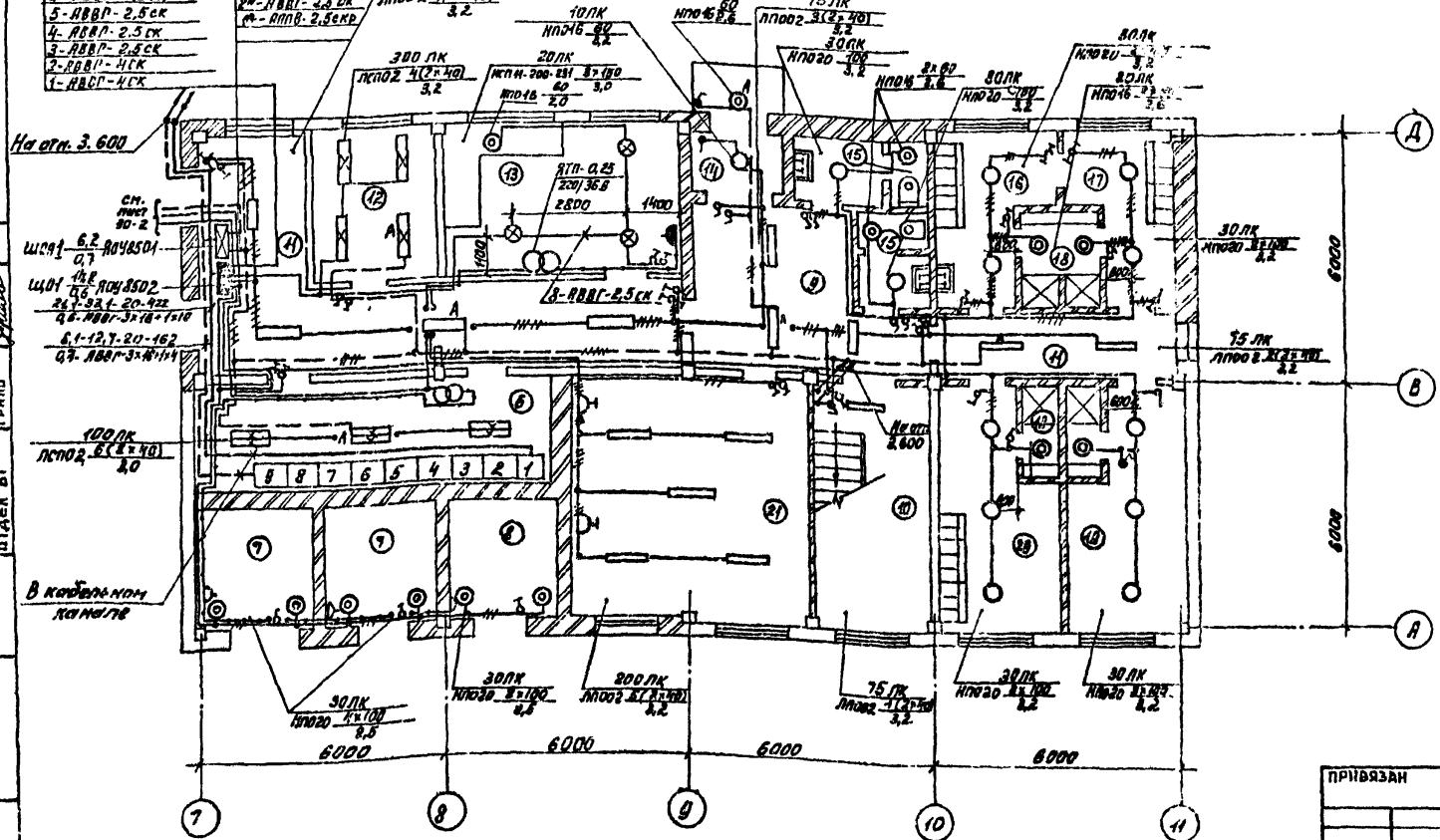
Альбом
Типовой проект 901-3-207.85



Экспликация помещений

5	Помещение насосной станции
II	подъема
6	Щитовая
7	Камеры трансформаторов
8	РУ
9	Вестибюль
10	Лестничная клетка
11	Коридор
12	Мастерская
13	Приточная венткамера
14	Тандур
15	Туалеты
16	Женский гардероб уличной и домашней одежды (кат. произв. IVB)
17	Женский гардероб специальной одежды (кат. произв. IVB) - 6 чел.
18	Душевые
19	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. I ^a , I ^b) - 8 чел.
20	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. I ^a , I ^b) - 8 чел.
21	Службное помещение

План на отм. 0.000



ЛЕСИВ
ПРОЕКТ 901-3-207.85
ТАЙПОВЫЙ

тп 901-3-207.85		90
ИВ.№	И.КОНТР. САДЫМ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.
	ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 7+11.
	ИЗМ. БОЧАРЕНКО	СТАДНЯ АМСТ
	ВЕД. ИНЖ. МАТВЕЕВА	АМСТОВ
	ГЛАВ. СПЕВ. ГОЛЬЦМАН	р 3
	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

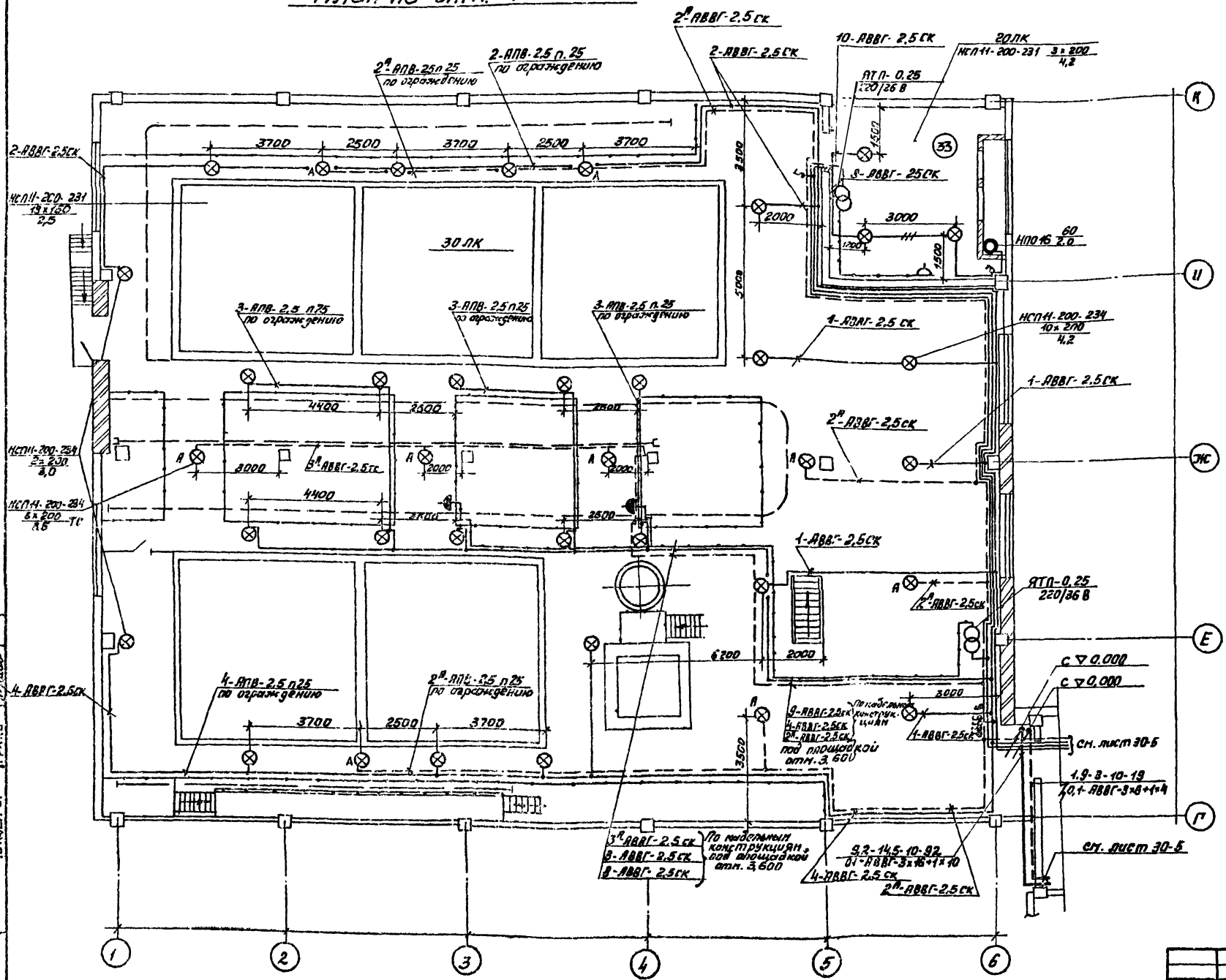
Копирован: Исканина Формат А2

План на отм. 3.600

АЛЬБОМ III

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

МАСТЕР-ПЛАНИСТ
МАСТЕР-ЭЛЕКТРИК
МАСТЕР-СВАРЩИК
МАСТЕР-ОБОИШНИК
МАСТЕР-ОБЩИТЕЛЬ
МАСТЕР-ОБОИШНИК
МАСТЕР-ЭЛЕКТРИК
МАСТЕР-СВАРЩИК
МАСТЕР-ОБОИШНИК
МАСТЕР-ОБЩИТЕЛЬ



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
33	Приточная венткамера

Напряжение сети освещения общего рабочего и аварийного - 380/220 В, переносного - 36 В. Питание рабочего и аварийного освещения предусмотрено от панелей ЩО-70 см. лист ЭМ-23

Групповые и питающие сети выполнены кабелем АВВГ, прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах и по кабельным конструкциям и проводам ЯПВ в винилпластовой трубе по ограждениям.

Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

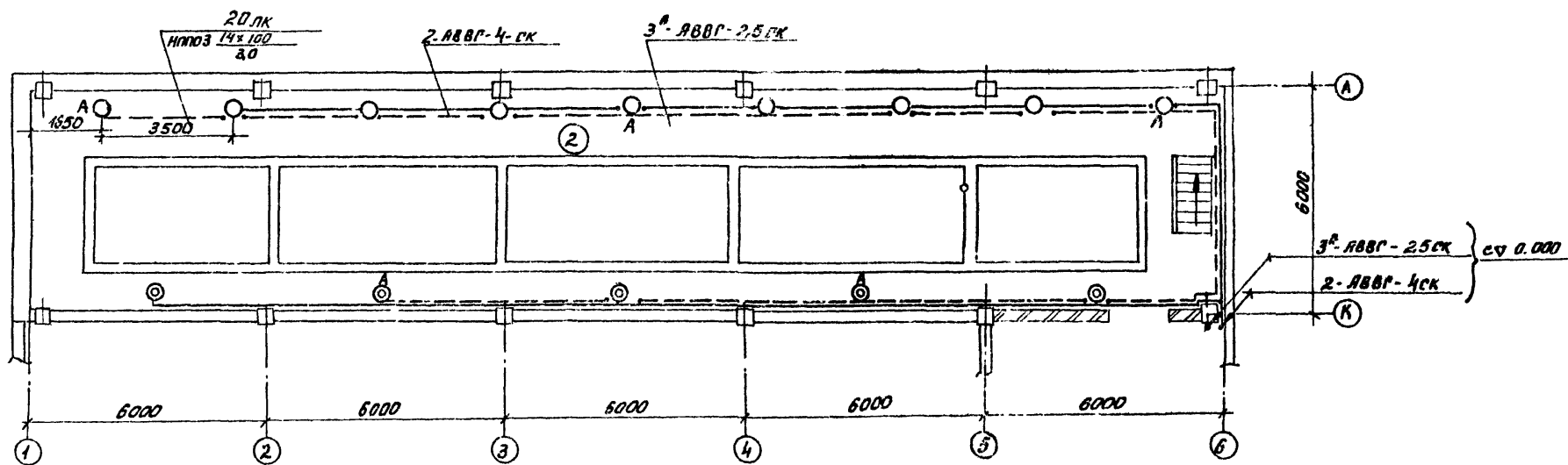
ТП 901-3-207.85	90
-----------------	----

ПРИВЗАН	И. КОНТР. СААДЫМ	ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИНЖ. БОНАДЕНКО	ВЕД. ИНЖ. МАТВЕЕВА		Р	Д	
ИНЖ. СПЕЦ. ПОЛЬМАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ. + 3,600	ЦНИИЭ П ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		

Копировал: Пискунья

Формат А2

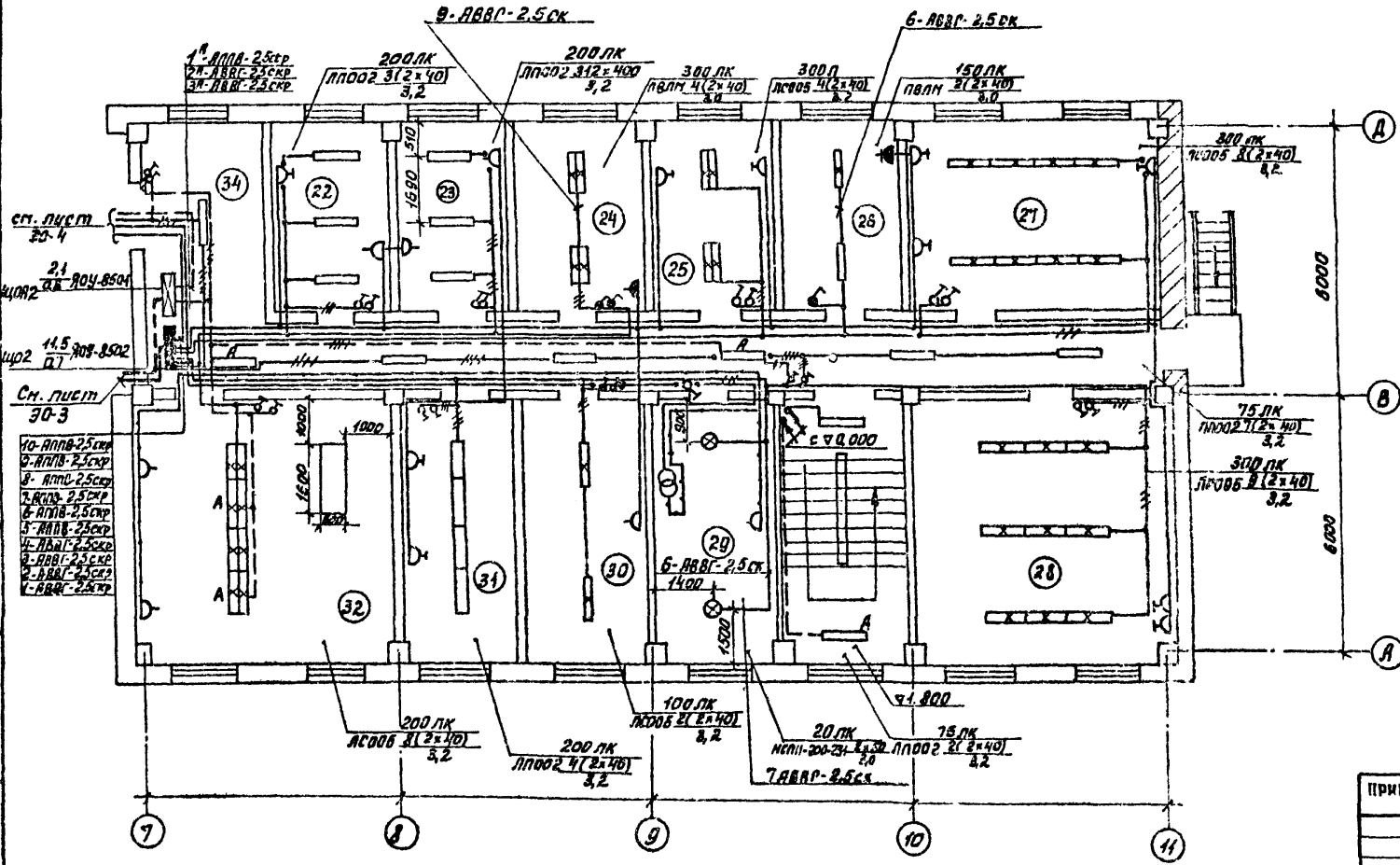
План на отм. -2.400



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
22	Комната технического руководителя
23	Комната начальника станции
24	Маячная
25	Весовая
26	Явотковная
27	Бактериологическая лаборатория
28	Химическая лаборатория
29	Вытяжная вентиляция
30	Комната хранения реагентов
31	Комната приема пищи
32	Диспетчерская
34	Коридор

План на отм. 3.600



ТР 901-3-207.85		90
ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	М.КОНТ. САДЫМ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ
ИНЖЕН. БОНДАРЕНКО	ГАСПЕЧ. ГОЛЬЦМАН	
ВЕД. ИНЖ. МАТВЕЕВА	НАЧ. СТА. АННАНОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ -2.400 +3.600
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.

Копировать: Паскулина

Формат А2

Альбом 17

Типовой проект 901-3-207.85

СЛЕДОВ
МАРИССОВ
ГРИНЬ
ОТАЕЛ АСП
ОТАЕЛ ВО
ОТАЕЛ ВГ
ВЗЯМ. ИВ. Н.
ПОД. НАВАТА
ИНЖ. ПОД.

С п е ц и ф и к а ц и я

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, г/кг	Примечание
		Электросборочное устройство			
		Щиток освещения			
1	ТУ 16-536.683-61	ЯОУ-8501-1P20 3р=16А	2	16	
2	— " —	ЯОУ-8502-1P20 3р=16А шт.	2	15	
		Изделия заводов ГЗМ			
3	ТУ 36-1459-82	Кронштейн К-98У3 шт.	62	1,34	
4	ТУ 36-1459-82	Стойка К-98У3, шт.	19	3,85	
5	ТУ 36-1459-82	Держатель К-98У3 шт.	52	0,42	
6	ТУ 36-1434-82	Полоса К105/142, шт.	1	2,06	
7	— " —	Профиль К240-У2, шт.	19	4,02	
8	ТУ 36-1434-82	Профиль К235 У2 шт.	1	3,37	
9	ТУ 36-1434-82	Уголок К-235 У2, шт.	1	4,57	
10	ТУ 36-2355-80	Уголок УСЭК-60У3, шт.	160	0,08	
11	— " —	Шпилька УСЭК-80-2У1, шт.	160	0,556	
12	— " —	Полоса УСЭК-56У3, шт.	16	1,6	
13	ТУ 36-1445-82	Муфта К-80У-У3, шт.	2	0,5	
14	— " —	Сжим Ч-731МУ3, шт.	10	0,049	
		Коробка ответвительная:			
15	— " —	У245 У3, шт.	10		
16	ТУ 36-1832-82	У-194МУ212, шт.	350	0,032	
17	— " —	КОР-73У3, шт.	300	0,186	
18	— " —	КОР-74У3, шт.	150	0,156	
19	ТУ 36-2415-81	У99У42, шт.	60	0,5	
20	— " —	У-196УК13, шт.	20		
		Трансформатор 025			
21	ТУ 36-631-76	220/36В, шт.	8	9	
		Стандартные изделия			
		Светильник пылезащищенный, установка			
22	ТУ 16-545.340-81	на крючке, НСПИ-200-231	8	2,9	
23	ТУ 16-545.340-81	на крючке, НСПИ-200-234	24	3,8	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, г/кг	Примечание
24	— " —	на стойке НСПИ-200-231	19	2,9	
		на кронштейне			
25	— " —	НСПИ-200-231, шт.	11	2,9	
26	— " —	НСПИ-200-234, шт.	42	3,8	
27	— " —	на тресе НСПИ-200-234	3	3,8	
		Светильник потолочный			
28	— " —	НПОЭХ100/001У3, шт.	23	3,6	
		Светильник потолочный			
29	ТУ 16-545.340-81	НПО16х60, шт.	10	1,2	
30	ТУ 16-535.825-74	НПО20х100/Р20-01У4	18	1,1	
		Светильник люминесцентный потолочный			
31	ГОСТ 6825-70	ЛПО02-2x40/П-02, шт.	34	7,0	
		Светильник люминесцентный для установки на крюк:			
32	— " —	ПВЛМ-20-2x40-01, шт.	6	6,9	
33	— " —	ЛСО05-2x40/П-02, шт.	31	6,4	
34	ГОСТ 16.0.535.033-78 ГОСТ 2239-79	ЛСП02-2x40/Д-20, шт. Лампа накаливания:	10	13	
35	— " —	Б220-230-100, шт.	43	—	
36	— " —	Б220-230-60, шт.	11	—	
37	— " —	Г220-230-150, шт.	49	—	
38	— " —	Г220-230-200, шт.	62	—	
		Лампа накаливания			
39	— " —	36В, 60Вт, МЭ36-60, шт.	5	—	
		Светильник переносный			
40	— " —	нпд Р80-42, шт.	5	0,28	
		ГОСТ 6826-74			
41	— " —	Л6-40, шт.	170	—	
42	ГОСТ 8799-75	Стартер 80-С-220, шт.	170	—	
		Выключатель однополюсный 250В, 10А			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, г/кг	Примечание
43	ГОСТ 7397-76	Индекс 02650, шт.	24	0,137	
44	ГОСТ 7397-76	Индекс 02322, шт.	40	—	
45	— " —	Индекс 02220, шт.	10	0,068	
46	ГОСТ 7397-76	Индекс 02010, шт.	5	0,05	
		Розетка штепсельная			
47	— " —	220В, инд. 03990	16	0,085	
48	— " —	250В, 10А У-220, шт.	2	0,165	
49	— " —	36В, У86-Р0, шт.	11	0,035	
50	ГОСТ 1292-75	36В, У86-Р6, шт.	14	0,08	
		Сборочные единицы:			
51	5.407-19 лист 16	Установка светильника на тросе под перекрытием из резиновой плит	15	—	
52	5.407-19 лист 7 А 119.84 исп.3	та же под перекрытием толщиной более 100 мм. Липция кабеля на тросе с шлангом резьбу светильника 6м	14	—	
53	— " —	Промеж. уточнение тросовое крепление, шт.	1	—	
54	А 119.45 исп.1	Концевое крепление троса, шт.	2	—	
55	А 119.44 исп.1	— " —	2	—	
		Материалы			
	ГОСТ 16442-80	Кабель 0,66 кВ, АВВГ			
56	— " —	2x2,5 кВ. мм, км	1,3	99	в 5 листе (вотсе)
57	— " —	3x2,5 кВ. мм	0,14	114	
58	— " —	4x2,5 кВ. мм	0,03	136	
59	— " —	2x4 кВ. мм	0,2	123	
60	— " —	3x4 кВ. мм	0,02	150	
61	— " —	3x6+1x4 кВ. мм	0,04	231	
62	— " —	3x16+1x10 кВ. мм	0,04	423	
63	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ-0,66 25х15, км	0,78	22,4	
	ГОСТ 6323-79	Провод АПВ-0,38:			
64	— " —	2x2,5 кВ. мм, км	0,94	44,9	
65	— " —	3x2,5 кВ. мм, км	0,2	67	
66	— " —	Проволока Ф08, м	20		
67	— " —	Провод ПС0-4, м	5		
68	ТУ 19-061-249-79	Провод винилхлоридный 25х15, м	280		
69	— " —	Уголок 63х63х6, м	1		
70	— " —	Круг φ12, м	2		
71	— " —	— " φ10, м	1		
72	— " —	Полоса 50х6, м	7		

Альбом 111

проект 901-3-207.85

Типовой

Проектная организация: ОАТЭ. АДТИ. ВДЭ. И.Д.С.

ГП 901-3-207.85		30
Привязан	И. КОНОП. Б. МАЛАШЕНКО	Блок основных сооружений для станции осветрорбания воды производительностью 25тыс м3/сутку
	ПРОБ. МАТБЕЕВА И. И. И. САЛЫМ	
И. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И. И.	И. И. И. И. И. И.
Спецификация		СН ИЭП
		инженерное оформление

Копировал: Корсацкая

Формат А2

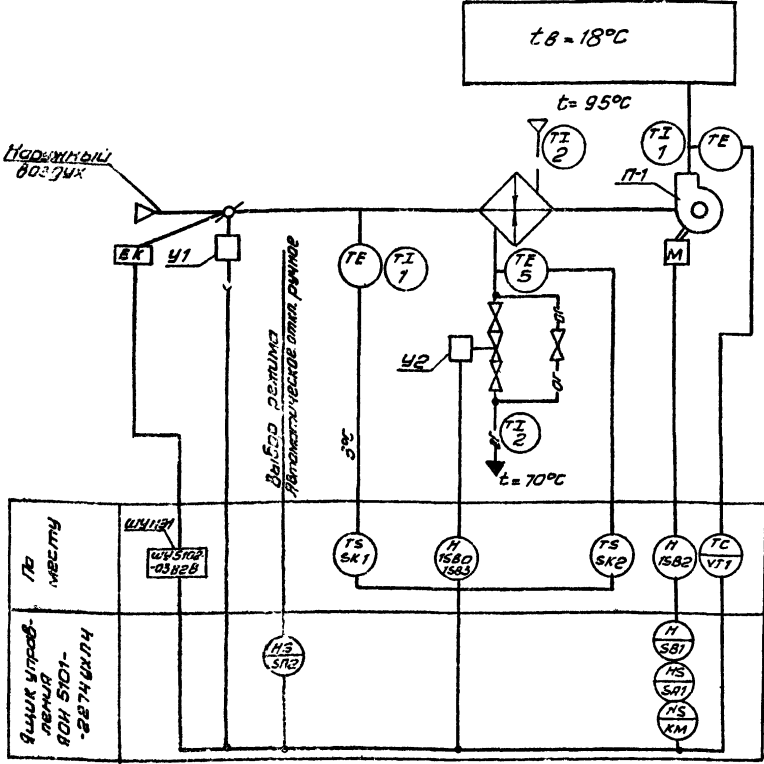
Альбом III

Типовой проект 901-3-201.85

Типовой проект 901-3-201.85

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТХ

Лист	Наименование	Примечание
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1	
АТХ-2	Схема функциональная приточной системы П-2	
АТХ-3	Схема функциональная технологического процесса	
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (начала)	
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (окончание)	
АТХ-6	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-2 (начала)	
АТХ-7	Схема электрическая принципиальная приточной системы П-2 (окончание)	
АТХ-8	Схема электрическая принципиальная литания	
АТХ-9	Схема электрическая принципиальная сигнализации	
АТХ-10	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля (начала)	
АТХ-11	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля (продолжение 1)	
АТХ-12	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля (продолжение 2)	
АТХ-13	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля (окончание)	
АТХ-14	Размещение приборов и устройств технологического контроля. Планы на отм.-1.200; -0.005 и 3.500	
АТХ-15	Размещение приборов и устройств технологического контроля. Планы на отм. 0.000 и 3.500	



- Схемой предусмотрено:
1. Регулирование температуры приточного воздуха.
 2. Сблокированное с приточным вентилятором открытие (закрытие) заслонки наружного воздуха.
 3. Автоматическое подключение системы регулирования при включении приточного вентилятора.
 4. Защита calorifера от замораживания при работающей и неработающей системе.

Ведомость ссылачных

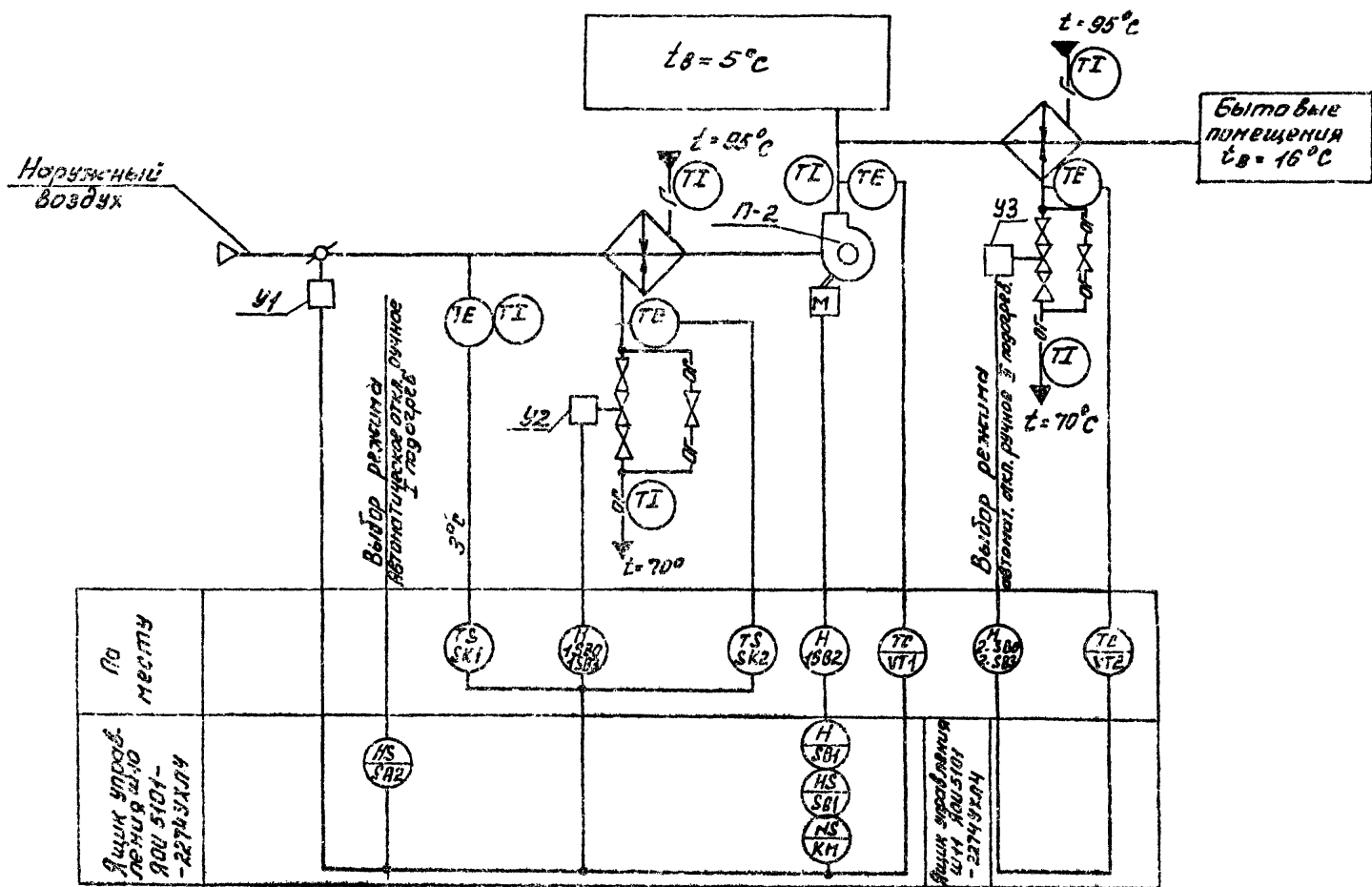
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылачные документы		
ост 56-27-77	обозначения условные в схемах автоматизации	
рмч-106-77	схемы электрические принципиальные в схемах автоматизации	
Требования к выполнению		
серия 7.901-150, 7.901-181	Автоматизация, управление и электрооборудование очистных водопроводных и канализационных сооружений на базе типовых ИКУ	

и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
АТХ-ВМ Альбом I	Ведомость потребности в материалах	
АТХ-С01 Альбом II	Спецификация оборудования	
АТХ-С02 Альбом III	Спецификация щитков	
АТХ-Б3 Альбом IV	Данные заводу-изготовителю для разработки задания щита диспетчера	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта Л.И.Щерстякова

ПРИВЯЗАН			
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №			
тп 901-3-201.85		АТХ	
И. КАМЕР. ЩЕРСТЯКОВА Л.И.		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ	
ПРОВЕР. ПОЛЕВЩИКОВА Л.И.		СТ. ИЕН. ПОЛЕВЩИКОВА Л.И.	
Р. ЧК. ГР. ПОЛЕВЩИКОВА Л.И.		ТИП ЩЕРСТЯКОВА Л.И.	
СА. СЯВИ. ГОЛЬЦЫМИН Л.И.		И.В. ЧЕРНЫШОВ Л.И.	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1	
		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 1 15	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

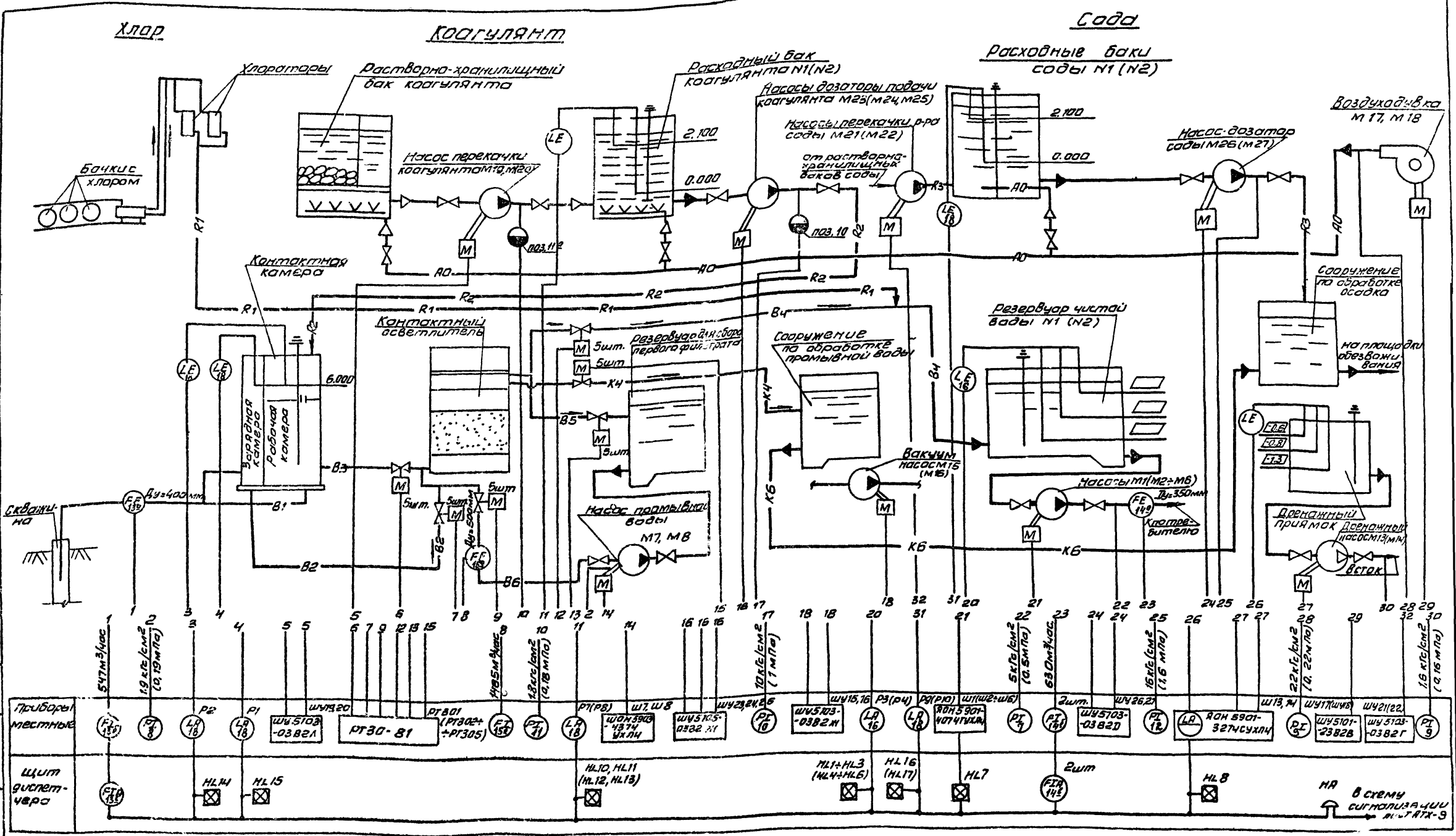


Схемой предусмотрено:

1. Регулирование температуры приточного воздуха.
2. Сблокированное с приточным вентилятором открытие (закрытие) заслонки наружного воздуха.
3. Автоматическое подключение системы регулирования при включении приточного вентилятора.
4. Защита калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе.

		тп 901-3-207.85		АТХ	
И.КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА	Лили			
УРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили			
СТ.ИНЖ.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили			
ОЦК.ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили			
ГИП	ЩЕРСТЯКОВА	Лили			
ГЛ.СПЕЦ.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили			
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	Лили			
ПРИВЯЗКА			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		
ИИС.№			СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-2.		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	2	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г.МОСКВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85
 ДАТВОМ III
 ОТДЕЛ СТ. И ПРОЕКТА
 ИМ. К. П. ПОДПИСЬ И ПОДПИСЬ
 ИМ. К. П. ПОДПИСЬ И ПОДПИСЬ

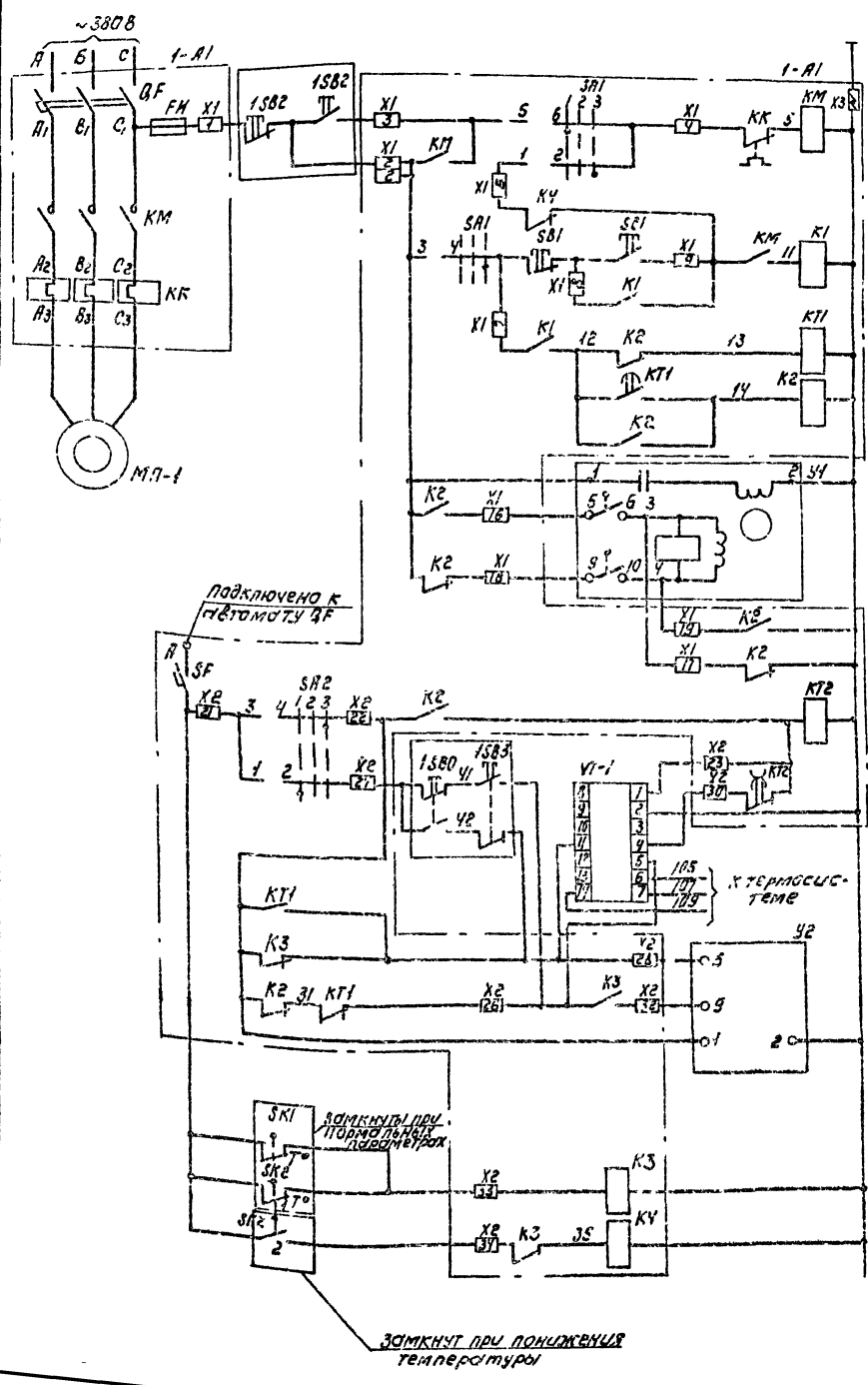


- В1 — тр-д воды
 - В2 — тр-д коагулированной воды
 - В3 — тр-д коагулированной воды
 - В4 — тр-д обезжелезиванной воды
 - В5 — тр-д первого фильтрата
 - В6 — тр-д подачи воды на промывку
 - К4 — тр-д отвода промывной воды
 - К6 — тр-д отвода осадка
 - R1 — тр-д хлорной воды
 - R2 — тр-д раствора коагулянта
 - R3 — тр-д раствора соды
 - А0 — воздухотвод
- — заполняется при привязке проекта.

Привязка		ИНВ. №	
И. КОНТР.	И. ШЕРСТАКОВА	Л. ШЕРСТАКОВА	Л. ШЕРСТАКОВА
ПРОВЕР.	П. ПОЛЕВШКОВА	П. ПОЛЕВШКОВА	П. ПОЛЕВШКОВА
Р. Ч. Г. Р.	П. ПОЛЕВШКОВА	П. ПОЛЕВШКОВА	П. ПОЛЕВШКОВА
Г. П.	И. ШЕРСТАКОВА	Л. ШЕРСТАКОВА	Л. ШЕРСТАКОВА
Г. А. СПЕЦ.	П. ПОЛЕВШКОВА	П. ПОЛЕВШКОВА	П. ПОЛЕВШКОВА
И. МАЧУГА	Л. ДАВЫДОВ	Л. ДАВЫДОВ	Л. ДАВЫДОВ

Т И П О В О И Г Р А Ф И К И 9 0 1 - 3 - 2 0 7

Л И С Т 4



Питание ~ 220 В

Электрооборудование приточного вентиллятора

Прогрев calorifера

Включение системы регулирования

Открытие

Закрытие

Питание ~ 220 В

Реле времени циклическое регулятор температуры

Кнопки опроработания

Открытие

Закрытие

2° воздуха перед calorифером

2° обратного теплоносителя

САР

Обозначение контактов	Положение рычажка		
	1	2	3
1-2	-	-	х
3-4	-	-	х
5-6	х	-	-
7-8	х	-	-

САР

Обозначение контактов	Положение рычажка		
	1	2	3
1-2	х	-	-
3-4	-	-	х



В схему управления заслонкой наружного воздуха см. лист АТХ-5

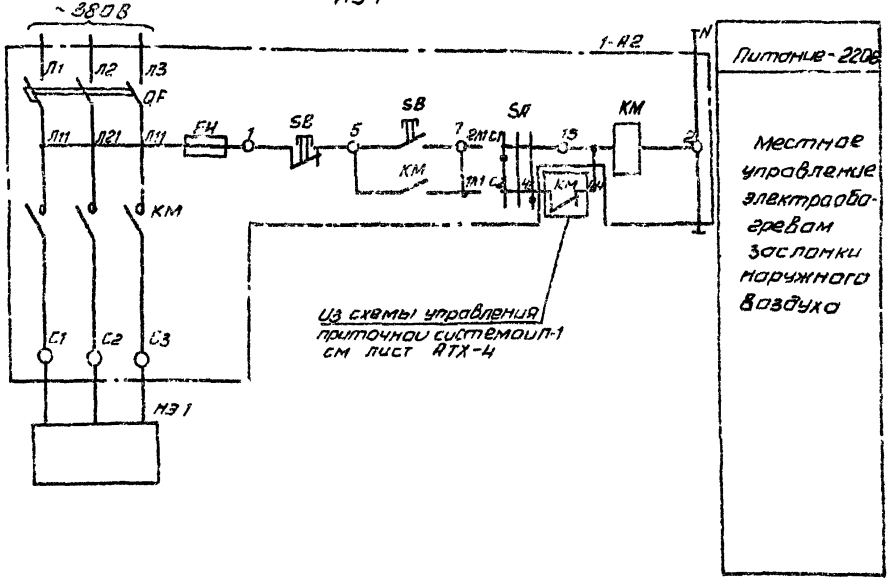
Позиц. обозн.	Наименование	Кол	Примечание
1-А1	Ящик управления приточной системой П-1 (ЯОН5101-227УХХУ)	1	ШД
QF	Выключатель ВЭ203-100У3 Тр16А, ~380 В ТУ 16-522.064-75	1	
SF	Выключатель АВ3-МУЗ ~380 В Тр=1.0А отс 25 ТУ 16-522.110-74	1	
KM	Пускатель ПМЛ2100У ~220 В ТУ 16-526-437-78	1	
KM, K2	Приставка контактная ПКА 220У ТУ 16-526.437-78	2	
KT1	Пневмоприставка ПП 110У ТУ 16-526.437-78	1	
KI-3; KY KT1	Реле РМ 1220, 4 ~ 220 В ТУ 16-525.554-78	5	
KK	Реле электротепловое РТЛ 101604 ТУ 16-525.549-82	1	
KT2	Реле ВЛЧН-ТУУ ~ 220 В ВВ 10±100с СВУ.561.06270	1	
САР2	Переключатель ЛКУЗ-12с-У3 схема 0102 ТУ 16-526.047-74	1	
САР1	Переключатель ЛКУЗ-12с-У3 схема 2001 ТУ 16-526.047-74	1	
FH	Предохранитель ПРС-6У3-П Т.л. в.г. УА ТУ 16-522.112-74	1	
СВ1	Посл. управления ПКЕ-122-2У3 ТУ 16-526.267-74	1	
Блок зажимов			
X1-X3	БЗ24-У.0125-В/ВУЗ-5 ТУ 16-526.462-79	3	
X1-X3	БЗ24-У.0125-В/ВУЗ-10 ТУ 16-526.463-79	3	
X1-X3	Колодка тарцевая КТСУ ТУ 16-526.462-79	3	

Т П 9 0 1 - 3 - 2 0 7 . 8 5		А Т Х	
И. КОНТ.	ШЕРСТАКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫСМ ³ /Ч	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПОЛЕВШИКОВ	СХЕМА ЗАКЛЮЧАЮЩАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОННОЙ СИСТЕМОЙ П-1 (НАЧАЛО)	Р 4
УЗЛ. ГР.	ПОЛЕВШИКОВ		ЦНИИЭП
И. П.	ШЕРСТАКОВА		ИМ. МЕНДЕЛЕЕВА
И. А. СЛЕД.	ПОЛЕВШИКОВ		Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ		

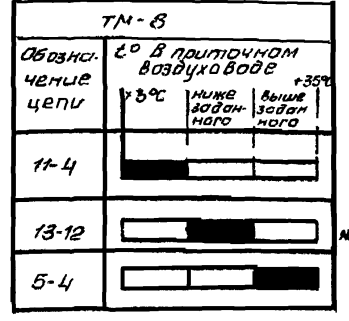
Корректор: Коршунова

Формат АР

Схема управления нагревательными элементами НЭ1



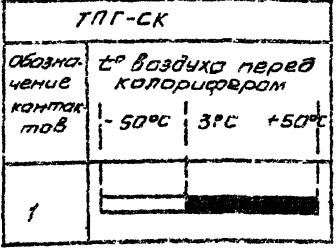
Регулятор температуры ТМ-8
Диаграмма работы контактов



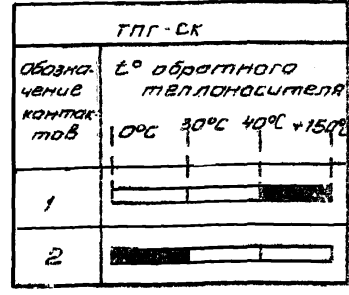
* не используется

Позиц. обозн.	наименование	Кол.	Примечание
1-Я2	Шкаф управления нагревательными элементами ШУ5102-03В2Д	1	ШУНЭ-1
QF	Автоматический выключатель АК63-3МГ, 1к. расц.-4А	1	
KM	Пускатель магнитный ПМЕ-12 I н.э.=3.2А	1	
F	Предохранитель ПРС-6-П	1	
SB	Кнопка управления КСГ1-12	1	
SA	Пакетный переключатель ПМЗ-10/12	1	
По месту			
1-582 1-583	Кнопочный пост управления ПКЕ-722-2У3		
	ТУ 16.526.217-78	2	
У1	Исполнительный механизм заслонки	1	Комплектно с заслонкой
У2	Исполнительный механизм клапана	1	Комплектно с клапаном
ТМ-8	Регулятор температуры полуавтоматический		
	никелевый пропорциональный		
	ТМ-8 ТУ 25-02.79.22880-80	1	
SK1	Термометр манометрический		
	ТПГ-СК ГОСТ 8624-71		
	Пределы показаний -50±+50°C	1	
SK2	Термометр манометрический ТПГ-СК		
	ГОСТ 8624-71 Пределы показаний 0±150°C	1	
НЭ-1	Нагревательные элементы N=1,6 кВт	1	
МП-1	Электродвигатель 4АТ1В4; 0,75 кВт	1	

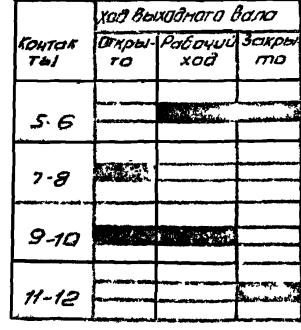
Электроконтактный термометр SK1
Диаграмма работы контактов



Электроконтактный термометр SK2
Диаграмма работы контактов



Исполнительный механизм У1, У2
Диаграмма работы контактов



ВАЗОВ III

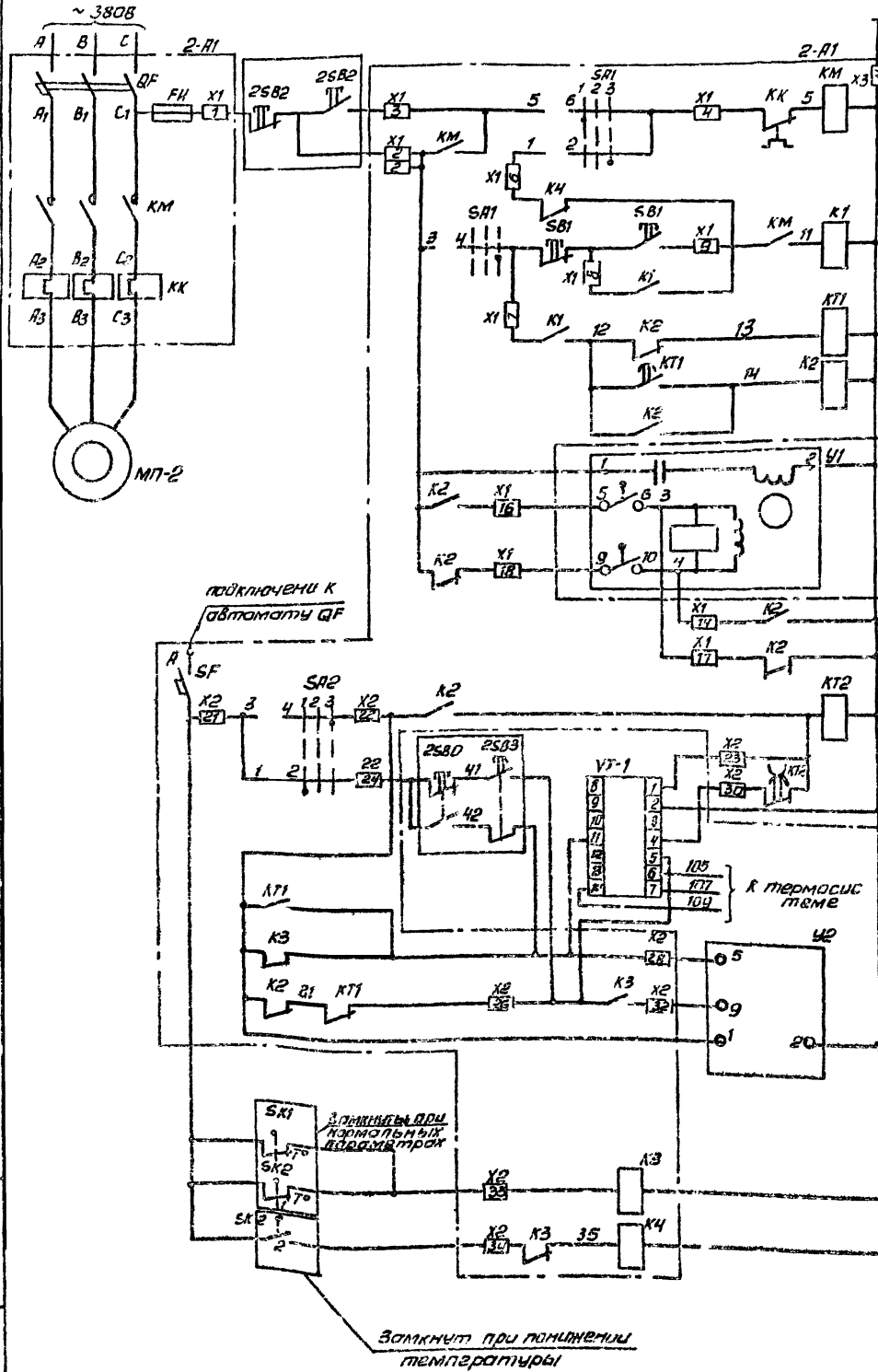
ТИПСОВ ПРОЕКТ 901-3-207.85

ИЗМ. № ПОДЛ. ЧЕРТЕЖИ И ДАН. ВЪЗМ. № 18.85

ТИПСОВ		ПРОЕКТ 901-3-207.85		АТХ	
И.КОНТР.	ШЕРСТАКОВ	ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЦКОВА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
СТ.ИНЖ.	ДОМАЗКОВА	РНК-ГР.	ПОЛЕВИЦКОВА	Р	5
ГИП	ШЕРСТАКОВ	ГА.СВЕЦ	ГОЛЬЦА	ЦНИИЭП	
ИНВ.№	МАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ		ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Копировала: Антипова

ФОРМАТ В.



Питание ~ 220В

Электродвигатель приточного вентилятора

Прогрев calorifера

включение системы регулирования

Открытие исполнительным механизмом воздушного клапана наружного воздуха

Питание ~ 220В

Реле времени циклическое регулятор температуры

Кнопка опробования

Открытие

Закрытие

Закрытие calorifера от регулирующей температуры

°С воздуха перед calorифером

°С обратного теплоносителя

SA1

Обозначение контактов	Положение рукоятки		
	1	2	3
Руч.	0	Авт.	
1-2	-	-	X
3-4	-	-	X
5-6	X	-	-
7-8	X	-	-

SA2

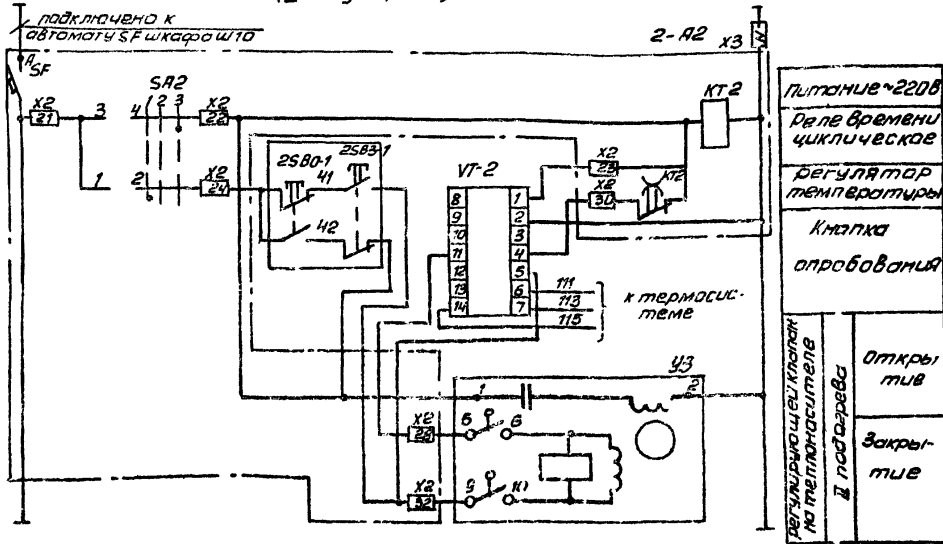
Обозначение контактов	Положение рукоятки		
	1	2	3
Руч.	0	Авт.	
1-2	X	-	-
3-4	-	-	X

Поз.ч. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
2-А1	Ящик управления приточной системой п-2 (ЯОМ 5101-22744хЛ4)	1	ш 10
OF	Выключатель АЕ2223-100У3.Тр 16А, ~ 380В	1	
SF	Выключатель АБЗ-МчЗ ~ 380В Тр = 1.0А отс. 2.5 ТУ 16-522.110-74	1	
KM	Пускатель ПМЛ 210004 ~ 220В ТУ 16-526-437-78	1	
к.м.к2	Приставка контактная ПКЛ 2204 ТУ 16-526.437-78	2	
KT1	Пневмоприставка П8Л 1004 ТУ 16-526.437-78	1	
K1+K4, KT1	Реле РПЛ 1224.4 ~ 220В ТУ 16-523.554-78	5	
KK	Реле электротепловое РТЛ 101604 ТУ 16.523.549-82.	1	
KT2	Реле РЛЧ0-ТУ4 ~ 220В 8В 10+100с СБ4.561.082Т0	1	
SA2	Переключатель ПКУЗ-12С-УЗ схема 102 ТУ 16-526.047-74	1	
SA1	Переключатель ПКУЗ-12С-УЗ схема 2001 ТУ 16-526.047-74	1	
FN	Предохранитель ПРС-6УЗ-ПЗлл.Вст.4А ТУ 16-522.112-74	1	
SB1	Пост управления ПКЕ-112-2У3 ТУ 16-526.216-78	1	
блоки возимов			
X1+X3	БЗ24.4.0П25-8/8 УЗ-5 ТУ 16-526.462-79	3	
X1+X3	БЗ24.4.0П25-8/8 УЗ-10 ТУ 16-526.463-79	3	
X1+X3	Колодка тарцевая КТ5У ТУ 16-526.462-79	3	

ТП 901-3-207.85			АТХ			
Н.КОНТР.	ЩЕРСТАКОВА	Д.И.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М3/СУТ.	СТАВКА	ЛИСТ	
ПРОВЕР.	ПОДВОШКОВА	Л.И.		Р	6	
РУК. ГР.	ПОДВОШКОВА	Л.И.		ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ПОДВОШКОВА	Л.И.				
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	В.И.				

ПРИВАЗАН	
ИЗВ. №	

Схема управления приточной системой П-2
(II подогрев)



Исполнительный механизм
У1, У2, У3
Диаграмма работы контактов

Контакты	ход выходного вала		
	Открыто	Рабочий ход	Закрыто
5-6			
7-8			
9-10			
11-12			

Позиц. обозн.	Наименование	кол.	Примечание
2-А2	Ящик управления приточной системой П-2 (ЯОН 5101-2274 УХЛ4)	1	Ш11
SF	Выключатель ЯБЗ-МУЗ У-380В Iр = 1,0А отс. 2,5 ТУ 16-522.110-74	1	
KT	Реле ВЛНО-ТУ4 ~220В 8В 10±100с с 64.551.06270	1	
SA	Переключатель ПК43-12С-У3 схема 0102 ТУ 16-526.047-74	1	
Блоки зажимов			
X1+X3	БЗ24-4.0П25-4/8 У3-5 ТУ 16-526.462-79	3	
X1+X3	БЗ24-4.0П25-4/8 У3-10 ТУ 16-526.463-79	3	
X1+X3	Колодка гребневая КТ54 ТУ 16-526.462-79	3	
По месту			
2 582 2 583	Кнопочный пост управления ПКЕ-722-2У3		
2 580-1 2 583-1	ТУ 16-526.217-78	3	
У1	Исполнительный механизм заслонки	1	комплектно с заслонкой
У2, У3	Исполнительный механизм клапана	2	комплектно с клапаном
VT-1, VT-2	Регулятор температуры полупроводниковый пропорциональный ТМ-8 ТУ 25-02.79.2288-80	2	
SK1	Термометр манометрический ТЛГ-СК ГОСТ 8624-71 Пределы показаний -50±±50°С	1	
SK2	Термометр манометрический ТЛГ-СК ГОСТ 8624-71 Пределы показаний 0±180°С	1	
МП-2	Электродвигатель 4А 80 В4, N=1,5кВт	1	

Электрoконтактный термометр SK1
Диаграмма работы контактов

ТЛГ-СК		
Обозначение контактов	t° воздуха перед caloriferом	
1	-50°С	+50°С

Электрoконтактный термометр SK2
Диаграмма работы контактов

ТЛГ-СК		
Обозначение контактов	t° обратного теплоносителя	
1	0°С	+150°С
2	30°С	40°С

Регулятор температуры VT-1, VT-2
Диаграмма работы контактов

ТМ-8			
Обозначение цепи	t° в приточном воздуховоде		
	+5°С	ниже заданного	выше заданного
11-4			
13-12			
5-4			

* не используется

Альбом III

Типовой проект 901-3-207.85

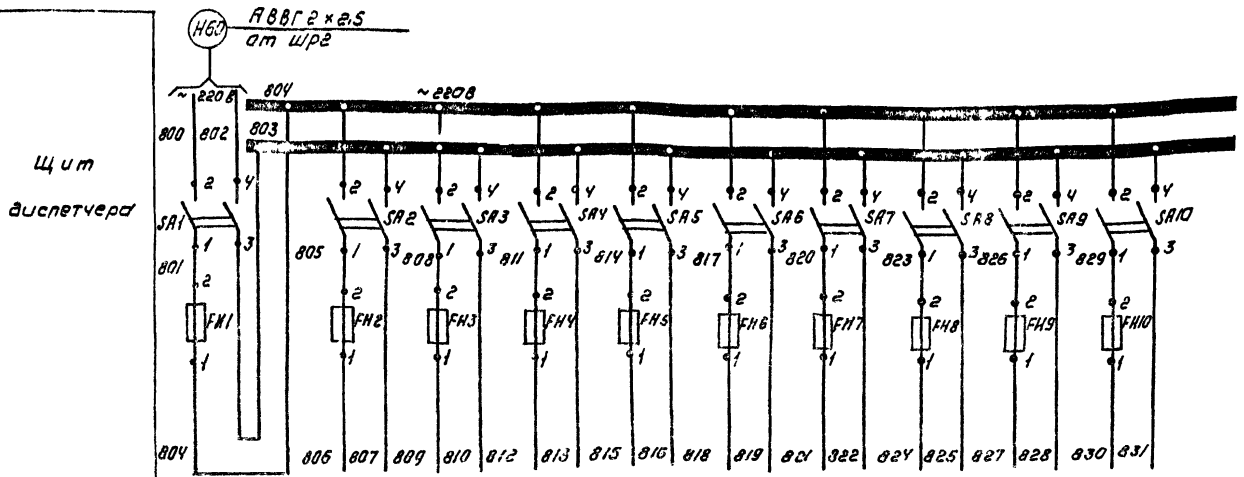
Имя, номер, подпись и дата

И.КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		ТЛГ-СК		АТХ	
ПРОВЕР. ПОЛЕВИЦКОВА	САМАЗКОВА	РУК. ГР. ПОЛЕВИЦКОВА	Г.А. СПЕЦ. ГОЛЬЦЕВ	НАЧ. СТО. ДАНИЛОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 т/сутки
СТ. ИНЖ.	РУК. ГР.	Г.А. СПЕЦ.	НАЧ. СТО.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				ЦНИИЭП	Р 7

Альбом № 1
проект 901-3-207

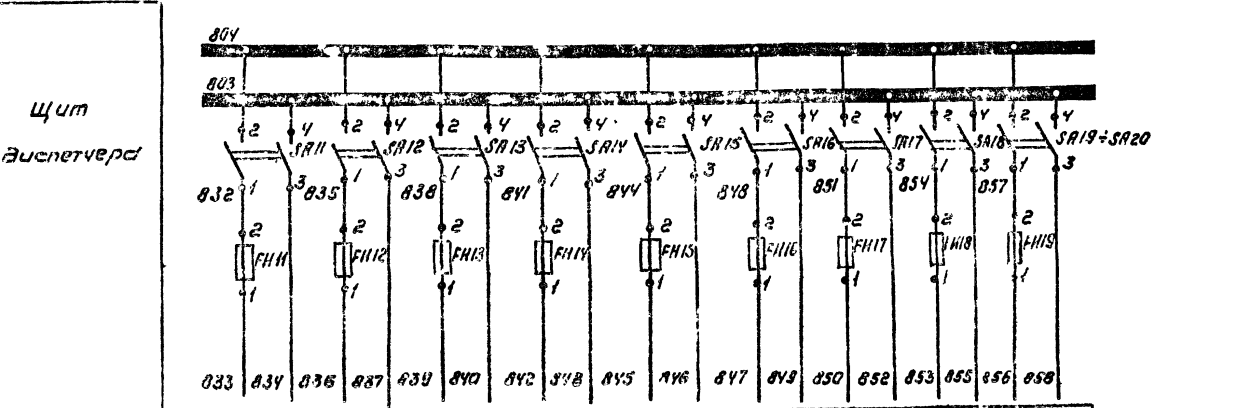
Титов

Л.В. ПОДЪЕЗДОВА, И.А. ГАГА, В.Д.М. ПИЩЕ



Характеристики электроприемника	Поз	136		146 Н1	11 В.Н2	16 Н1	11 Н1	16 Н2	17 Н2	
	тип	ввод	схема сигналь- зации ДУСТАК-6	КСД2-002	КСД2-05У	эрсу-3	зуч-2	эрсу-3	зуч-2	
	Напряжение В	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220	
	Мощность кВт			35			15		15	
	Место установки	секция 1		секция 2		р.ч.в. Н1		р.ч.в. Н2		питание шкафа Ш1

Поз., обознач	Наименование	кол.	Примечание
Щит диспетчер			
Предохранители трудячие ПТ 10А			
	250 В ТУ36 1270-70		
FN1	10А	1	
FN2	2А	1	
FN3+FN20	0.5А	18	4 резерв
SR-SR10	выключатель пакетный ПБ2-10У-1-56		
	ОСТ 16.0.526.001-77	20	



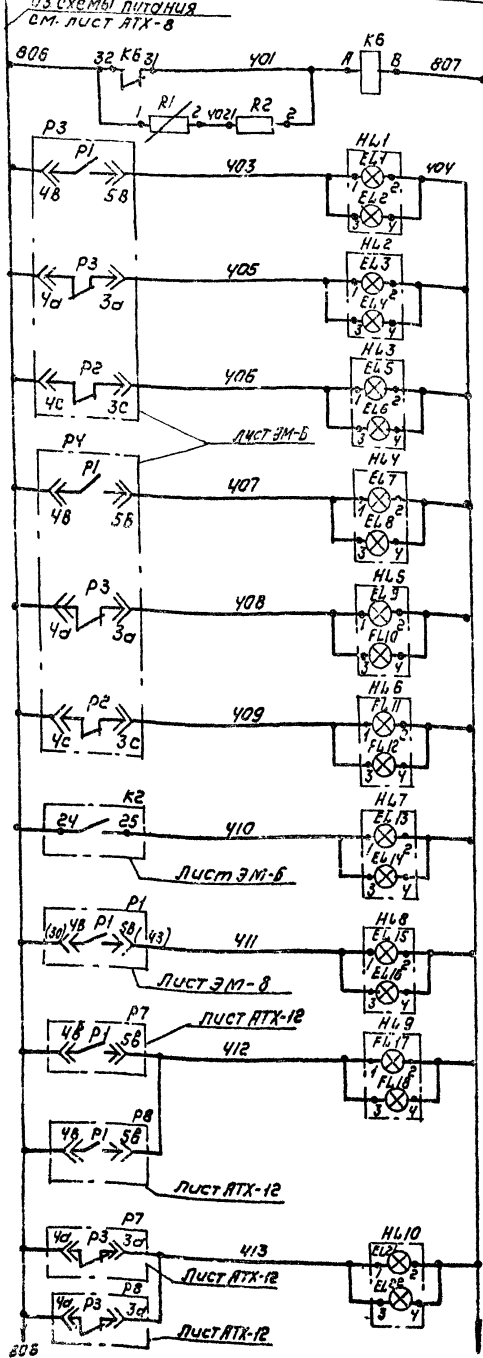
Характеристики электроприемника	Поз	18 Н1	10 Н2	18 Н1	10 Н2	18 Н1	10 Н2	
	тип	эрсу-3		эрсу-3		эрсу-3	эрсу-3	резерв
	Напряжение В	~220		~220		~220	~220	
	Мощность кВт	15		12		15		
	Место установки	расходные баки коридора		рабочая зарядная контактная камера		расходные баки созв		питание шкафа

ТП 901-3-207.85		АТХ	
И.КОНТ.	И.СЕРГЕЕВА	Л.М.	
ПРОЕК.	ПОДЪЕЗДОВА	И.А.	
П.И.Ж.	И.СЕРГЕЕВА	И.А.	
Р.Ч.ТО.	ПОДЪЕЗДОВА	И.А.	
Г.И.П.	И.СЕРГЕЕВА	И.А.	
Г.А.В.Е.Ц.	ПОДЪЕЗДОВА	И.А.	
НАЧ.ОТД.	И.СЕРГЕЕВА	И.А.	

Копировал: Коршунова
Формат А2

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 901-3-207-Р

ИЗДАНИЕ 1984



Реле контроля напряжения

Максимальный уровень

Пожарный уровень

Предпожарный уровень

Максимальный уровень

Пожарный уровень

Предпожарный уровень

Сигнал включения резервного хозяйственного пожарного насоса

Переполнение дренажного прямака

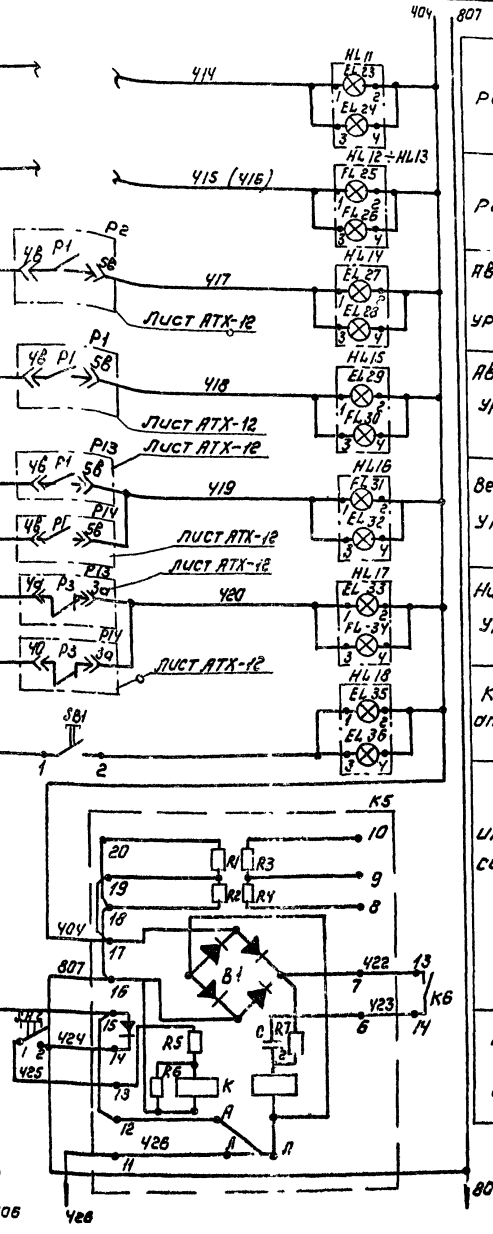
Верхний уровень

Нижний уровень

Резервуар чистой воды №1

Резервуар чистой воды №2

Расходный бак №1, №2



Резерв

Резерв

Аварийный уровень

Аварийный уровень

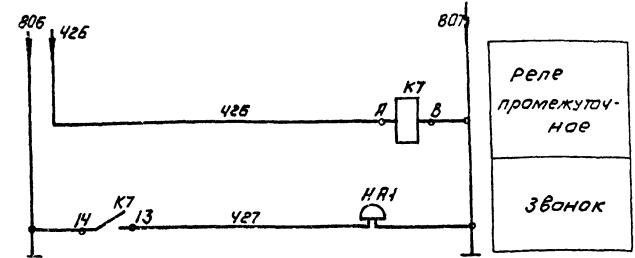
Верхний уровень

Нижний уровень

Кнопка опробования звонка

Реле импульсной сигнализации

Кнопка съема сигнала



Позич. обозн.	Наименование	Кол	Примечание
Щит диспетчера			
K5	Реле сигнальное РС-33М ТУ 16.523.311-70	1	
K6, K7	Реле промежуточное РПЛ-220У ~220В 50Гц ТУ 16.523.55У-78	2	
SB1	Кнопка управления КЕ-011		
SB2	ТУ 16.526.007-71	2	
HL1-HL18	Табла световое ТСБ ТУ 16.535.42У-70	18	3 резервн.
R1	Резистор ПЗР-100 2,7кОм ±10% ГОСТ 6513-75	1	
R2	Резистор ПЗР-7,5 3,3кОм ГОСТ 7413-77	1	
Аппаратура на месте			
HR1	Звонок ЗВЛ-220 ТУ 16.739.059-76	1	

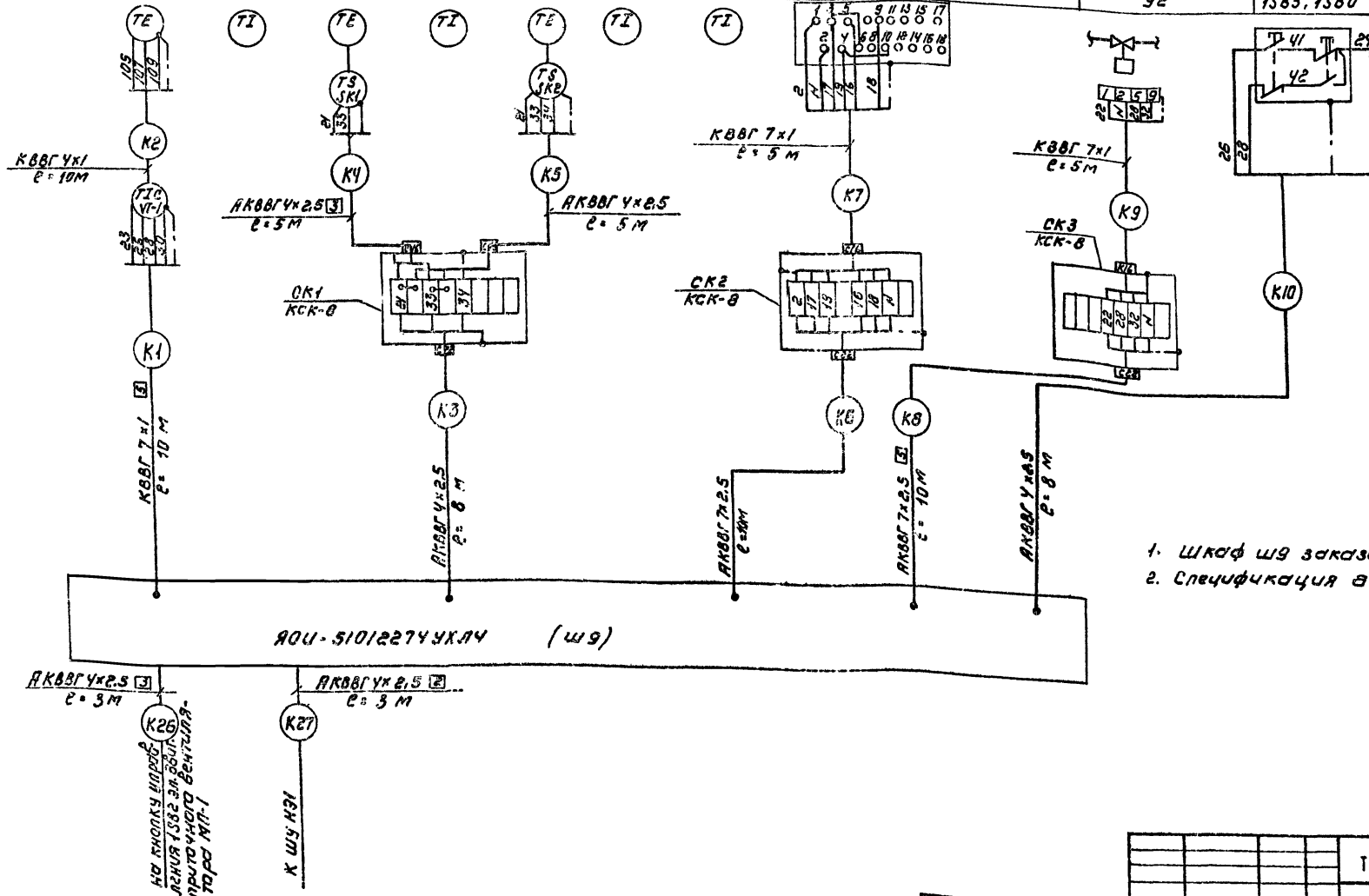
Т П 901-3-207.85		АТХ
И/КОНТ. ШЕРСТАКОВА	С.А.Ш.	
П.О.В.Е.Д. ПОПЕЛЫШИН	В.П.	
К.Т.И.Ж. ПОПЕЛЫШИН	В.П.	
В.К.Г. ПОПЕЛЫШИН	В.П.	
С.И.П. ШЕРСТАКОВА	В.П.	
С.А.С.Е.И. ГОЛЬЦМАН	В.П.	
НАЧ.ОТД. А.А.РАДОВ	В.П.	
БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 М³/Ч		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИИ		Р 9
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП
Г. МОСКВА		ФОРМАТ: А2

Копировал: Коршунова

ФОРМАТ: А2

Схема подключения для приточной системы П-1

Наименование параметра и место отбора импульса	температура							воздушный клапан КОРУЖНОГО ВЗДУХА ТХ-3172-70	Температура	
	Приточный воздуховод	Приточный воздуховод	Камера переж. калорифером	Камера переж. калорифером	Трубопровод				Трубопровод обратного теплоносителя I подогрева	Кнопка управления испарителем теплоносителя I подогрева
					После калорифера	После калорифера	До калорифера			
ТКУ или МВН	ТМУ-50-73	ТМУ-142-75	ТМУ-172-75	ТМУ-142-75	ТМУ-170-75	ТМУ-144-75	ТМУ-144-75	ТХ-3172-70	У2	1583, 1580
Позиция обозначение	В	1	4	1	5	3	2	У1		



1. Шкаф ш9 заказывается в части ЭМ.
2. Спецификация вана на листе АТХ-13

ЛББМ III

ТМОВИИ ПРОЕКТ 901-3-207.85

ЛИСТ № 10 ИЗ 10

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ШЕВЦОВА	И. КОНТ. ШЕВЦОВА
	Д. ПОВЕР. ПОДЛЕШИНСКИЙ	Д. ПОВЕР. ПОДЛЕШИНСКИЙ
	С.Т. ИМЖ. ПОМАЗКОВА	С.Т. ИМЖ. ПОМАЗКОВА
	Р.Ч.К. ГР. ПОДЛЕШИНСКИЙ	Р.Ч.К. ГР. ПОДЛЕШИНСКИЙ
	С.М.Л. ШЕВЦОВА	С.М.Л. ШЕВЦОВА
	Г.А. ПЕЩ. ГОЛОВИЧАН	Г.А. ПЕЩ. ГОЛОВИЧАН
	НАЧ. ОТ. Д. А. ДИМОНОВ	НАЧ. ОТ. Д. А. ДИМОНОВ

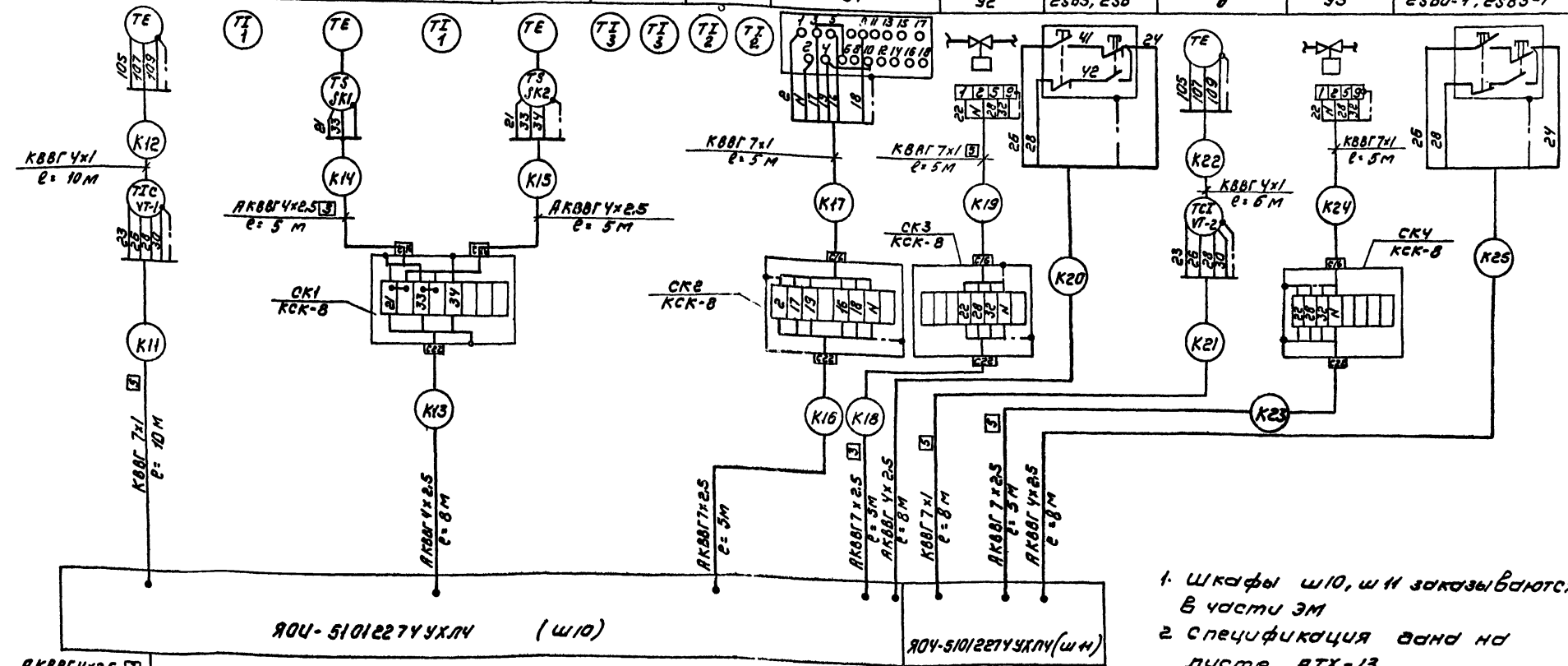
ТЛ 901-3-207.85		АТХ	
БАЗА ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ СВЕЩЕФАКТИВАЦИИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /Ч	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (НАЧАЛО)	Р	10	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: КОШИШОВА

ФОРМАТ: А2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-2

Наименование параметра и места отбора импульса	Температура							Воздушный клапан наружного воздуха	Температура				
	Приточный воздуховод	Приточный воздуховод	Камера перед калорифером	Камера перед калорифером	Трубопровод				Трубопровод обратного теплоносителя I подогрева	Кнопка управления исполнительным механизмом клапана на теплоносителе I подогрева	Приточный воздуховод после калорифера II подогрева	Трубопровод обратного теплоносителя II подогрева	Кнопка управления исполнительным механизмом на теплоносителе II подогрева
					После калорифера	После калорифера	До калорифера						
ТКУ или МВН позиция обозначение	ТМУ-50-73 6	ТМУ-142-73 1	ТМУ-172-75 4	ТМУ-142-75 4	ТМУ-170-75 5	ТМУ-144-75 3	ТМУ-144-75 2	TK-3172-70 41	42	2С83, 2С8	6	43	2С80-1, 2С83-1



1. Шкафы ш10, ш11 заказываются в части 3М
2. спецификация дана на листе АТХ-13

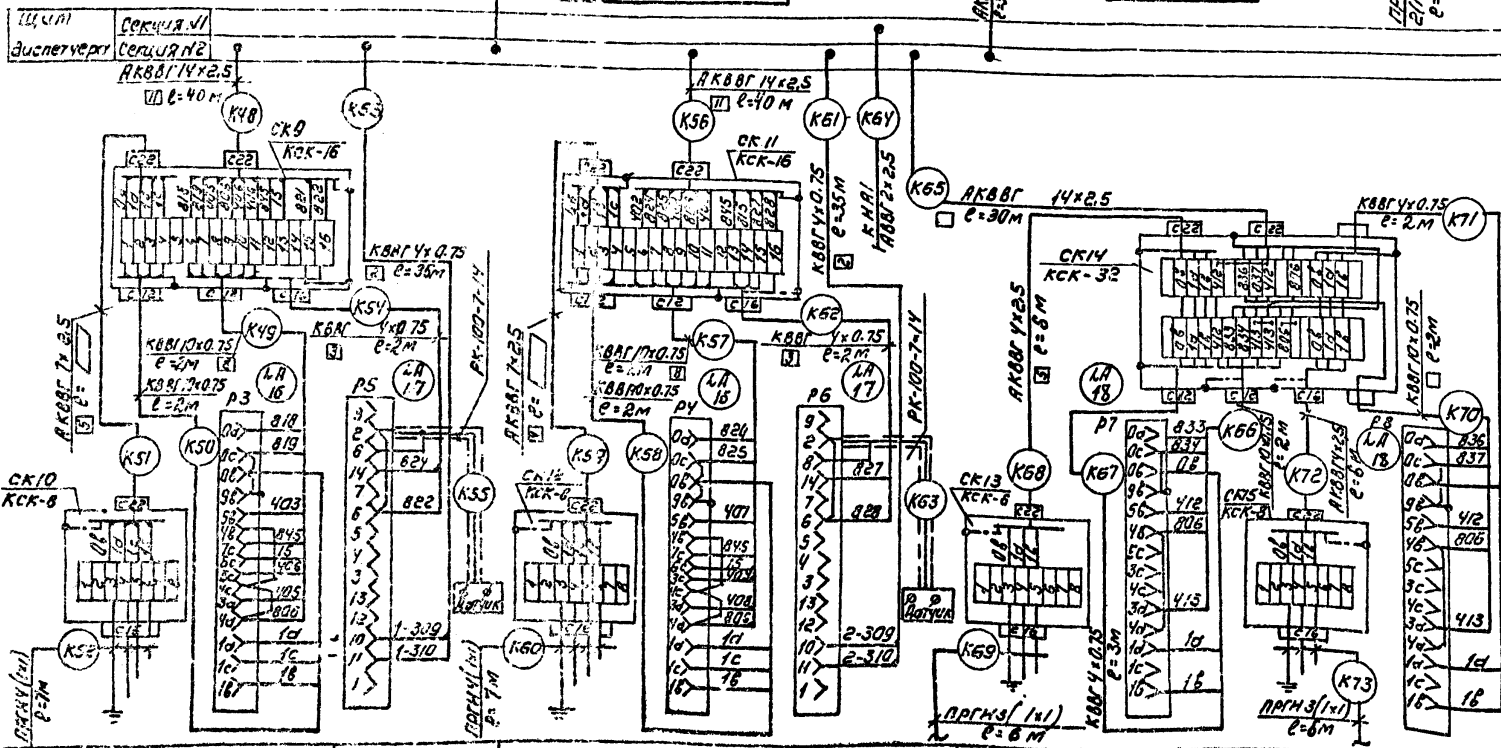
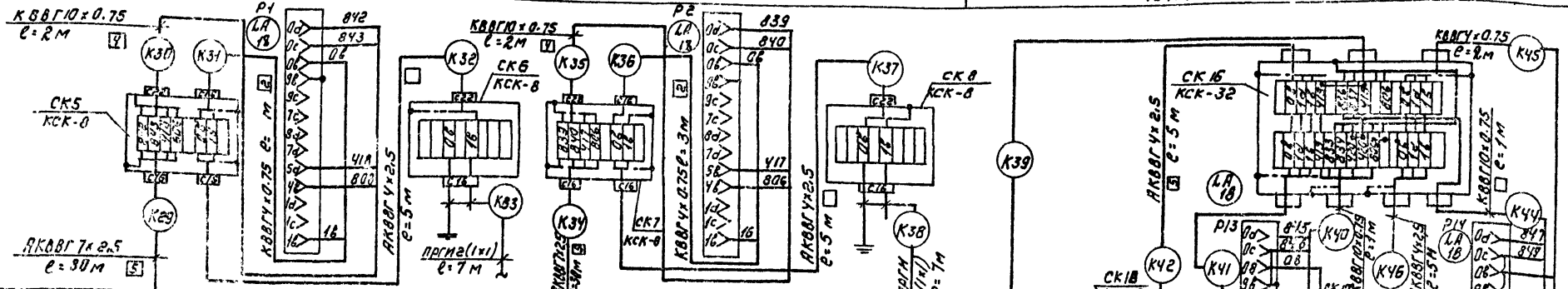
АЛЬБОМ III ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.Р

Привязан		Исполнитель		ТП 901-3-207.85		АТХ	
И.И.В. №	И.И.В. №	И.И.В. №	И.И.В. №	И.И.В. №	И.И.В. №	И.И.В. №	И.И.В. №
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1)				СТАДИЯ АМЕТ АМЕТОВ			
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С. МОСКВА				ФОРМАТ: А2			

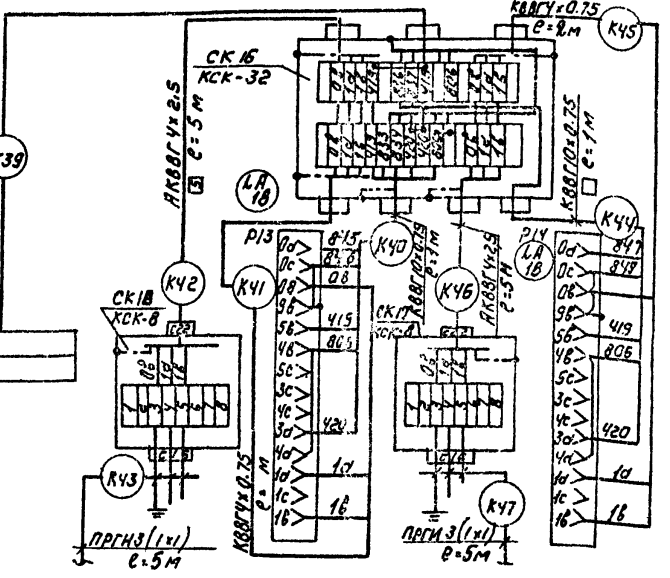
КОМПЬЮТЕР: КОРШУНОВА

на кнопку управл. ленточного вентил. приточного вентилятора МП-1.

Наименование параметра и место отбора импульса Контур или участок цепи Позиция	Урабенъ			
	Контактная камера			
	Зарядная	рабочая	Расходные баки	
	ТМЧ-122-7У	ТМЧ-122-7У	18 N1	18 N2



Позиция	15 N1	17 N1	15 N2	19 N2	18 N1	18 N2
Контур или участок цепи	ТМЧ-122-7У					
Наименование параметра и место отбора импульса	резервуары чистой воды			расходные баки коагулянта		

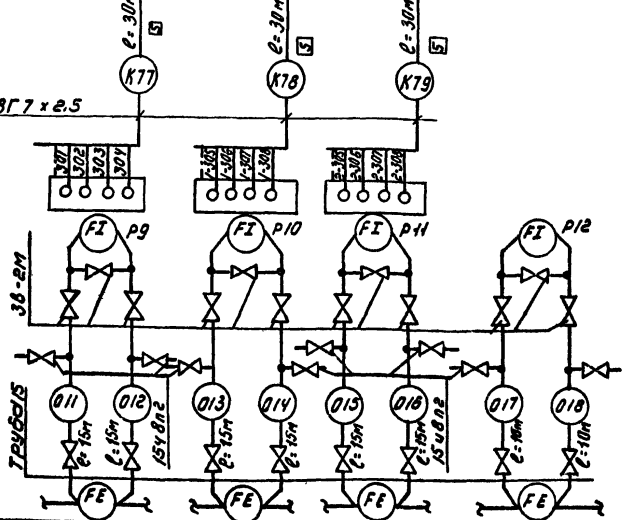
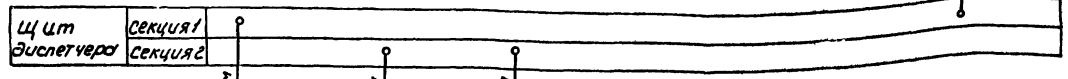
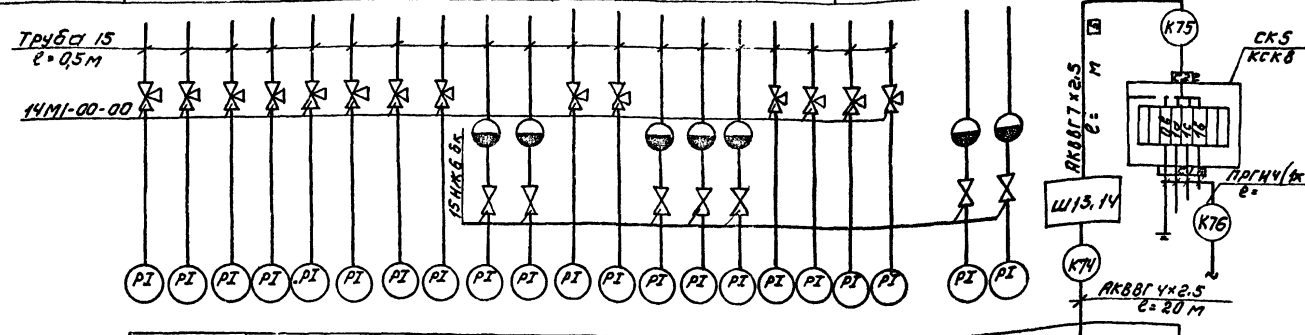


ТЛ 901-3-207.85		АТХ	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	Л. КОТЛ. ПОДМАЖОВА	В. КОТЛ. ПОДМАЖОВА	Г. Л. ШЕРСТАКОВА
СХЕМА ПОДАКТОРЕНИЯ АРМОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2)		ЦНИИЭП	

ПРИВЯЗАН	И.Н.В. №:
----------	-----------

Наименование параметра и место отбора импульса	Давление на парных патрубках																Дренажный приток				
	Хоз. противопожарные насосы						Дренажные насосы		Насосы перекачки КОЛ		Насосы дозирования		Насосы азотации КОА		Промывочные насосы			Воздушка-дувка		Насосы перекачки соды	
	М1	М2	М3	М4	М5	М6	М13	М14	М19	М20	М26	М27	М28	М29	М7	М6		М17	М18	М21	М22
Позиция	ТКЧ 3137-70																ТМЧ-124-74				

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип марка	Единиц. изм.	Потреб. по проекту
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	14
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	2
	Коробка соединительная	КСК-32	шт	2
	Кран трехходовой	КЧМ-00-00	шт	14
	Вентиль запорный стальной Ду=3мм	38-2М	шт	12
	Вентиль запорный муфтовый Ду=15мм	15НЖ Б ДК	шт	5
	Вентиль запорный муфтовый Ду=15мм	15ЧВ П2	шт	8
	Труба водогазопроводная Ду=15мм	ГОСТ 3262-75	м	10
	Труба бесшовная 20x2,5	ГОСТ 8734-75	м	120
	Труба бесшовная 20x2,5	ГОСТ 8733-74	м	152
	Провод гибкий с медной жилой	ПРГМ	м	152
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е			
	сечением: 4x2,5 мм ²	АКВВГ	м	113
	7x2,5 мм ²	АКВВГ	м	160
	14x2,5 мм ²	АКВВГ	м	112
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е			
	сечением: 4x0,75 мм ²	КВВГ	м	78
	10x0,75 мм ²	КВВГ	м	16
	4x1 мм ²	КВВГ	м	40
	7x1 мм ²	КВВГ	м	50



Позиция	13 д. б	14 д. б	14 д. б	15 д. б
Путь и № устан. черт.		ОСТ 34, 223-73		
Наименование параметра и места отбора импульса	Трубопровод сырой воды	Трубопровод чистой воды		Трубопровод прамывочной воды
		расход		

Привязан	
№	
И. №	

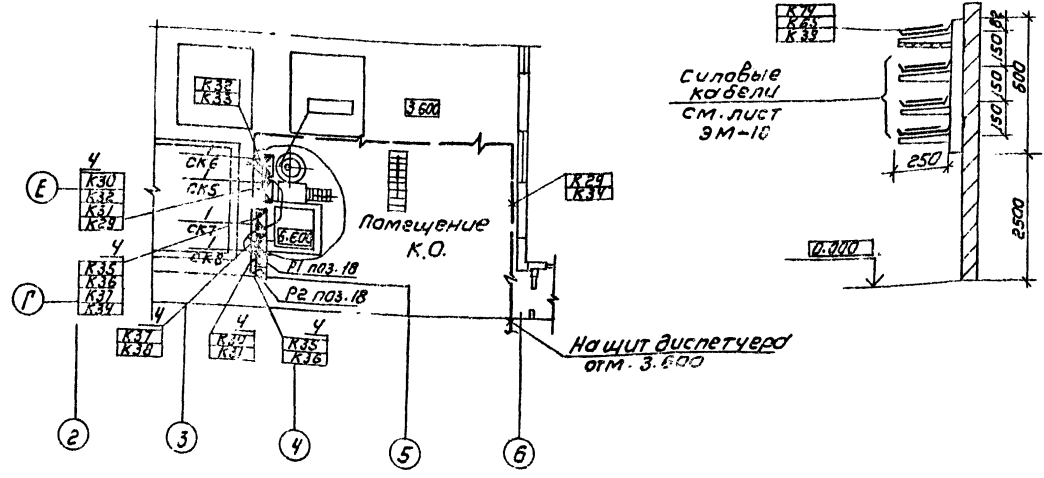
ТЛ 901-3-201.85		АТХ	
И. Контр. Шерстякова	Добед. Полевникова	С. Инж. Димазьява	Р. К. С. Полевникова
СХЕМА ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ОКОНЧАНИЕ)			
И. Контр. Шерстякова	Добед. Полевникова	С. Инж. Димазьява	Р. К. С. Полевникова
И. Контр. Шерстякова			
И. Контр. Шерстякова			

Альбом III
Т. И. Ш. В. О. В. И. П. Р. Е. К. Т. 901-3-201.85

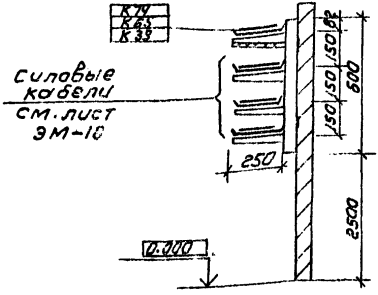
И. К. Ш. О. В. И. П. Р. Е. К. Т. 901-3-201.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 А.А.500М III
 ГОДА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ: 1985
 КОМПЛЕКТ ПРОЕКТА: АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
 КОМПЛЕКТ ПРОЕКТА: АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ

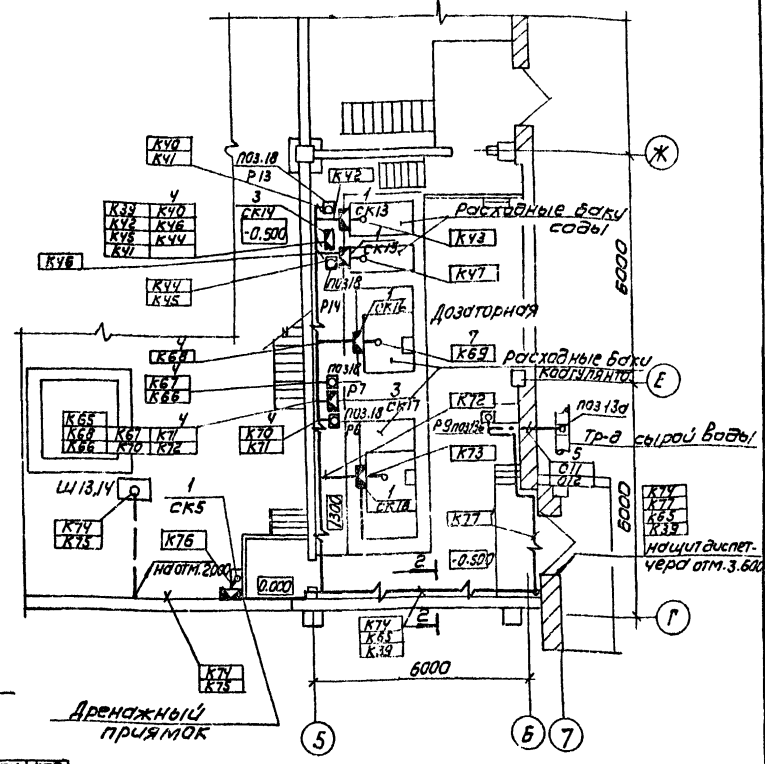
План на отм. 3.600



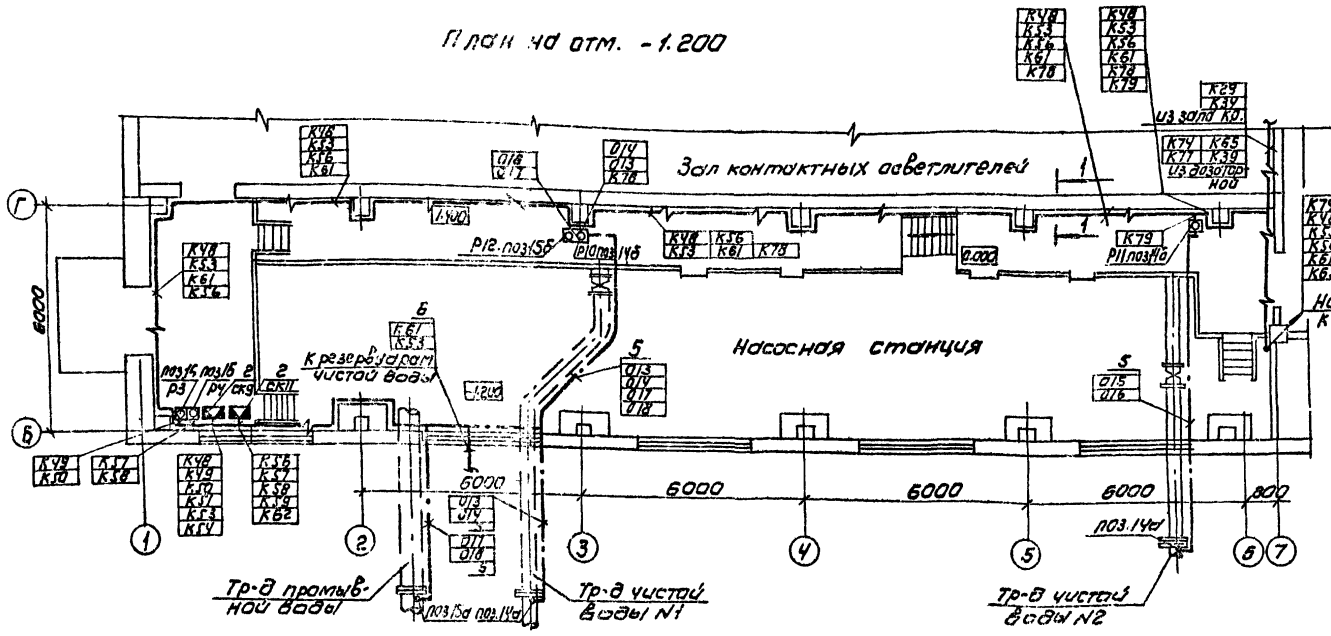
2-2



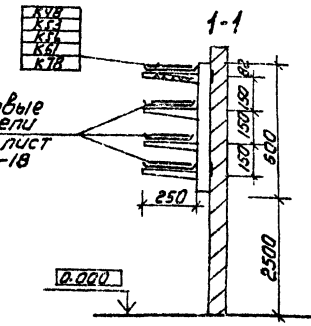
План на отм. -0.500



План на отм. -1.200



Дренажный
прямой



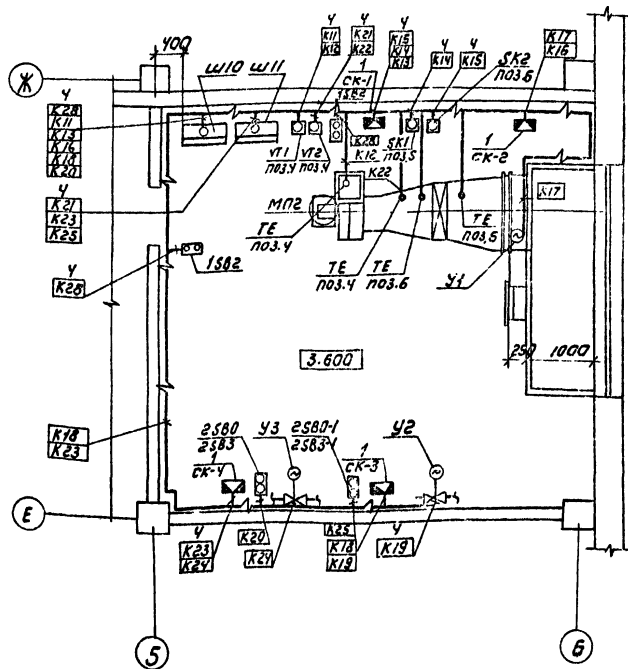
Данные лист читать совместно с листом АТХ-15

ТП 901-3-207.85		АТХ	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	Л. ДИСТ. ШЕРСТАКОВА	БАСК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 87 М3/СУТ	СТАДИЯ Лист Листов
П. ДИСТ. ПОЛЕВИКОВА	С.Т. ИНЖ. ФЕДОРОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И ЧИСТОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КОИТОЙ. ПЛАН НА ОТМ. -1.200 -0.500 3.600	р 14
Р.У. Г.Р. ПОЛЕВИКОВА	И.П. ШЕРСТАКОВА		ЦНИЭП
Г.А. ВЕН. ГОЛЬЦМАН	И.П. ШЕРСТАКОВА		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
И.П. ШЕРСТАКОВА	И.П. ШЕРСТАКОВА		Г. МОСКВА

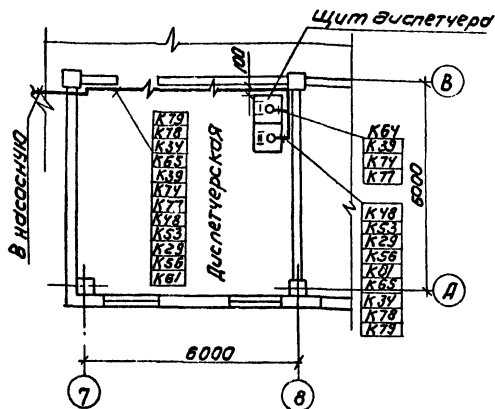
Копировала: Коршунова

Формат: А2

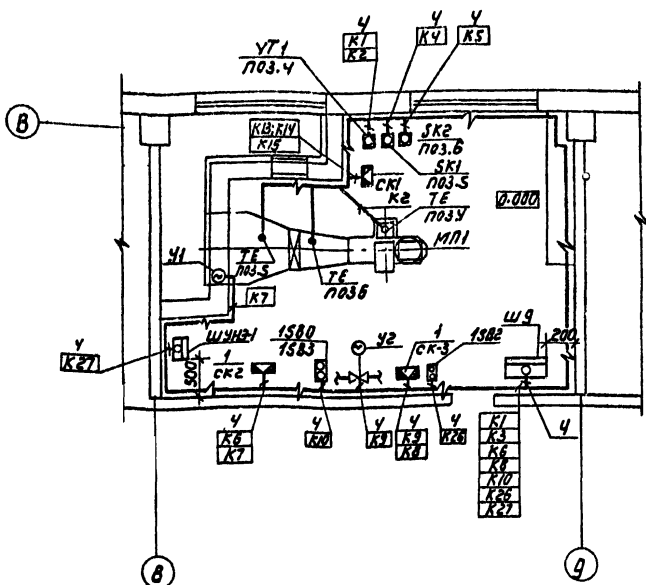
План на отм. 3.600



Элемент плана на отм. 3.600



План на отм. 0.000



1. Строительная часть принята на основании листов АР.
2. Технологическая часть принята на основании листов ТХ.
3. Кабели проложить на высоте 2.5 м от уровня пола. Кабели, проложенные на высоте до 2 м от уровня пола, защитить трубами.
4. В соответствии со СНиП-33-76 п.5.35 выходы полиэтиленовых труб из подливки пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб.
5. Данный лист читать совместно с листом АТХ-14.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вв, кг	Примечание
Изделия заводов ГМА					
1	ТУ36.1753-75	Коробка соединительная КСК-8	14		
2	ТУ36.1753-75	Коробка соединительная КСК-16	2		
3	ТУ36.1753-75	Коробка соединительная КСК-32	2		
Материалы					
4	ГОСТ 6-05-1646-73	Труба виниловая			
		32x2.0	80м		
5	ГОСТ 8734-75	Труба бесшовная			
		20x2.5	120м		
		820			
6		Труба асбестоцементная ф100 мм	10шт		
7	ГОСТ 2590-71	Сталь круглая			
		ф 6 мм	0003г		

ТП 901-3-207.85		АТХ	
Н. КОТОВ	ЩЕРБАКОВА	СТАЦИЯ	ЛИСТ
ПОДВЕД.	ПОДВЕШИВА	Р	15
СТ. ИНЖ.	ЛАВНОНОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. План на отм. 0.000 и 3.600	
ДЖ. ГР.	ПОДВЕШИВА	ЦНИИЭП	
ГИП	ЩЕРБАКОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦЫН	Г. МОСКВА	
НАЧ. СТА.	АНДРИЛОВ		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

КОПИРОВАЛ: Коршунова

Формат: А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

И. КОТОВ, ЩЕРБАКОВА, ЛАВНОНОВА, ПОДВЕШИВА, ГОЛЬЦЫН, АНДРИЛОВ, ЩЕРБАКОВА

Альбом III

Типовой проект 901-3-207.85

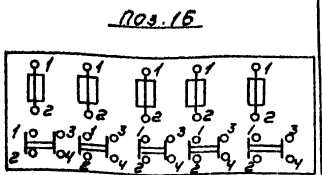
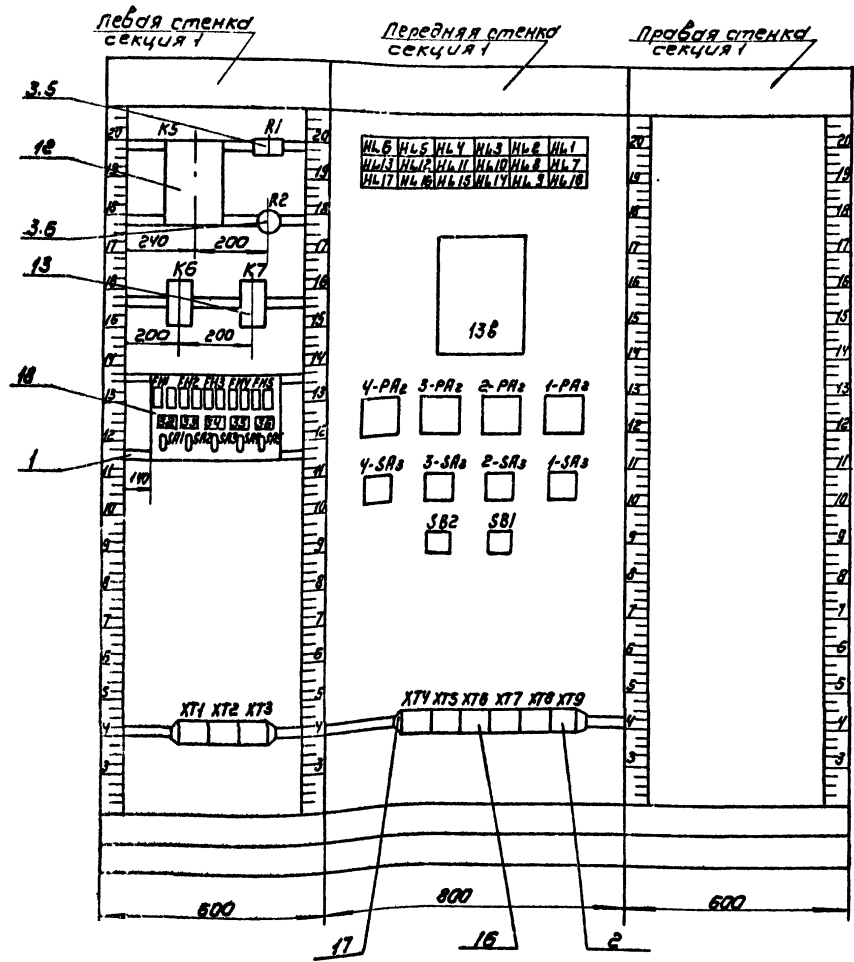
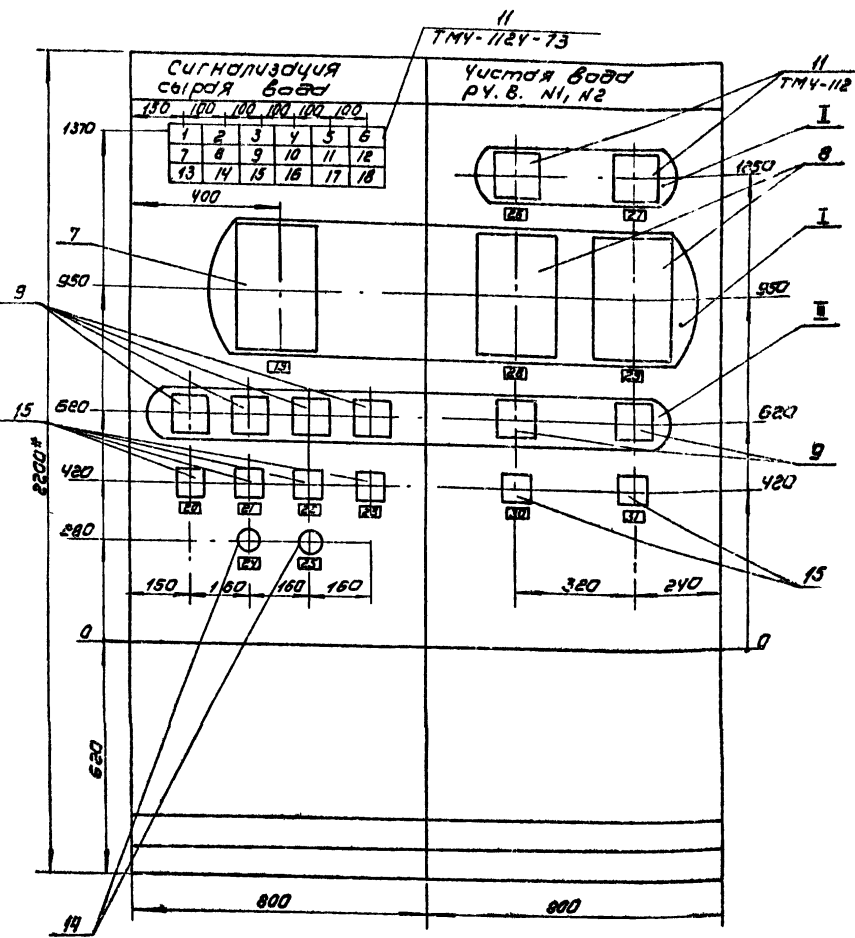
ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА
ВЗАК. № ВДЛ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>			9		Амперметр 3377			18		Блок зажимов Б310		
1		Рейка	11				50 А, кл 1,5, 50 Гч					ТУЗВ. 1750.74	21	
2		Рейка	5				ТУ 25.0.4.10.58-76	6		17		Упор ТУЗВ. 1751-74	8	
3		Плата	2		10		Прибор показывающий							
		<u>Стандартные изделия</u>					М325 модификация			18		Рамка 66x26 ТУЗВ. 1130-71		
4		Щит панельный с кар- касом двухсекционный исп. I			11		Табла световое ТСВ-2					<u>Материалы</u>		
		ЩПК-2-3 А (002+002) УЧ-1.000					ТУ 16.535.424-70	10		19		Провод ПВ 1x1 кв. мм		
		ГОСТ 36.13-76.	1		12		Реле импульсной сиг- нализации РИС-33М					380В ГОСТ 5323-79	700	
5		Резистор ПЭВР-100-2% Ом ± 0,5					ТУ 16.523.311-70	1		20		Провод ПВ 1x1 кв. мм		
		ГОСТ 6513-75	1		13		Реле промежуточные					380В ГОСТ 5323-79	150	
6		Резистор ПЭВ-753,3 Ом					РПЭВ04. ~220В, 50 Гч							
		ГОСТ 1113-77	1		14		ТУ 16.523.554-78	2						
		<u>Прочие изделия</u>			15		Кнопка управления		ТМ-1973					
7		Миллиамперметр электромех- нический автоматический КСЭ-2-002	1				КЕ-01195 ТУ 16-526.007-71	2						
8		Миллиамперметр электромех- нический автоматический КСЭ-2-054	2		15		Переключатель универ- сальный ПКУ-3-12А-3016							
							ТУ 16.526.047-74	6						
					16		Щиток питания							
							ЩПК-9, ТУЗВ. 1770-79	4						

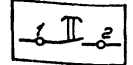
Таблицы соединений и подключения
выполнить на основании листов
АТХ-В, АТХ-9

ТР 901-3-207.85		АТХ.33	
И. КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА	М.М.	
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИКОВА	Т.А.	
СТ. ЧИСТ.	ПОЛЕВИКОВА	Т.А.	
РЧ и ГР.	ПОЛЕВИКОВА	Т.А.	
ГИП	ЩЕРСТЯКОВА	М.М.	
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	С.И.	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	В.И.	
ПРИВЗЯЧН			
К17. №			
БЛОК ОСНОВНЫХ СПОЛУЧЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		СТАИМС	ЛИСТ
ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА. ОБЩИЙ ВИД. ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗДАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА.		4	ЛИСТОВ
		Р	1 4
		ЦНИИЭП ИРИСЕНЕРГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

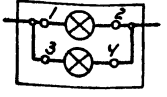
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



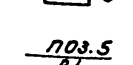
Поз. 14
SB1, SB2



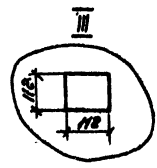
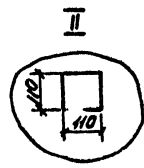
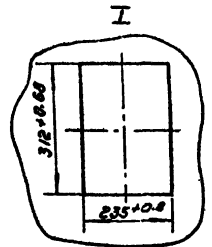
Поз. 11
HL7, HL18



Поз. 6
R2



Поз. 5
R1



4. Покрытие - вариант 2
ост. 30.13-76
Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-68

			ТЛ 901-3-201.85	АТХ.33
Привязан	И.контр.	Шевлякова	Лист	
	Доблер	Полещикова	Лист	
	Ст.инж.	Полещикова	Лист	
	Р.ч.г.р.	Полещикова	Лист	
	Г.И.П.	Шевлякова	Лист	
	Гл.инж.	Гранд	Лист	
	Нач.отдела	Гранд	Лист	
			Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12 стис. м³/сут	СТАНА Лист Листов
			Щит диспетчера общин. вид. АИМые для разработки задания на изготовление щита	1 2
			Калибрвал: Коршунова	ЦНИЭП Инженерного оборудования г. Москва
			Формат: А2	

И П О В О И П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 2 0 1 . 8 5

И Н Ж Е Н Е Р Н О Е Б Ю Р О У П О В О И П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 2 0 1 . 8 5

Альбом №

Туповой проект 901-3-207.85

Имя, № докум. Подпись и дата

Вид на внутренние поверхности (развернуто)

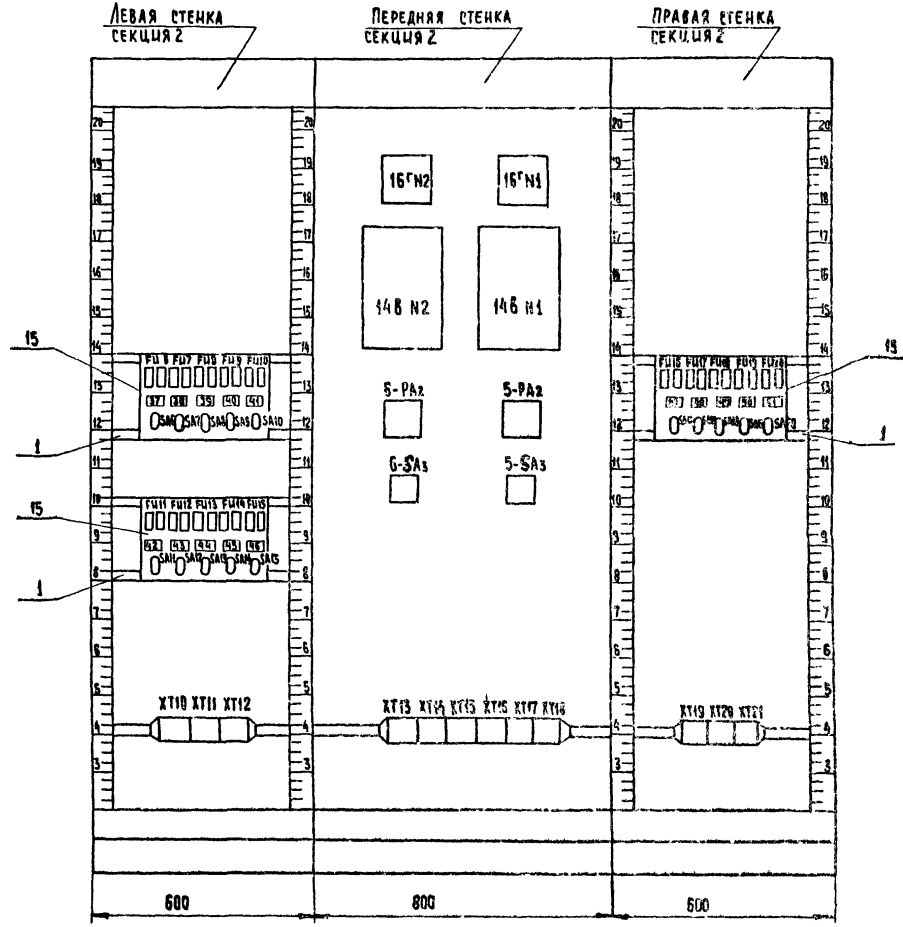
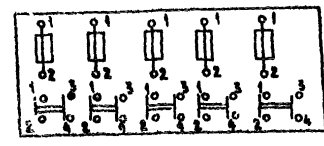


рис 16



		ТП 901-3-207.85		АТХ-33	
И.КОНТ.Р.	ШЕРСТАКОВА	ПРОВЕР.	ПОЛЕВИКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ПОЛЕВИКОВА	Р.К. ГР.	ПОЛЕВИКОВА	Р	3
ТИП	ШЕРСТАКОВА	БАК ОСНОВНОЙ СООБРУЖЕННЫЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТИС. М3/СУТКИ			
Г.А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ЦИТ ДИСПЕТЧЕРА ОБЩИМ ВИД. ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЦИТА			
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-2				
1	РЧВ №1 Максимальный уровень	1	14	Контактная камера рабочая, аварийный уровень	
2	РЧВ №1 Пожарный уровень	1	15	Контактная камера зарядная, аварийный уровень	1
3	РЧВ №1 Предлагаемый уровень	1	16	Расходные баки сайд №1, №2 Верхний уровень	1
4	РЧВ №2 Максималь- ный уровень	1	17	Расходные баки сайд №1, №2 Нижний уровень	1
5	РЧВ №2 Пожарный уровень	1	18	Опробование збвтка	1
6	РЧВ №2 Предлагаем- ный уровень	1			
7	Включение резервного компрессора, лххххх	1			
8	Переопределение временного предела	1			
9	Расходный бак конге- лянта, верхний уровень	1			
10	Расходный бак конге- лянт, Нижний уровень	1			
11	Резерв				
12	Резерв				
13	Резерв				

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
	Рамка 88x88		36	Трубопровод чистой воды, прибор паз. №1, №2 ~220В, 3т. вст. 0,5А	1
19	Трубопровод сырой воды Расход	1	37	РЧВ, №1 Прибор паз.	
20	Насос №1	1	38	15 №1 3т. вст. 0,5А	1
21	Насос №2	1	39	РЧВ, №1 Прибор паз.	
22	Насос №3	1	40	15 №2 3т. вст. 0,5А	1
23	Насос №4	1	41	16 №2 3т. вст. 0,5А	1
24	Сигнализация определение сигнала	1	42	Питание шкафа ш 1 3т. вст. 0,5А	1
25	Сигнализация С тем сигнала	1	43	Расходные баки конге- лянта, Прибор паз. №1 3т. вст. 0,5А	1
26	РЧВ №1 Уровень	1	44	Расходные баки конге- лянта, Прибор паз. №1 3т. вст. 0,5А	1
27	РЧВ, №2 Уровень	1	45	Контактная камера Рабочая, 3т. вст. 0,5А прибор паз. 17 №1	1
28	Трубопровод чистой воды №1 Расход	1	46	Контактная камера Зарядная 3т. вст. 0,5А прибор паз. 17 №2	1
29	Трубопровод чистой воды №2 Расход	1	47	Расходный бак сайд №1 Прибор паз. 17	1
30	Насос №5	1	48	Расходный бак сайд №1 Прибор паз. 17	1
31	Насос №6	1	49	Расходный бак сайд №1 Прибор паз. 17	1
32	Ввод ~220В, 3т. вст. 10А		48	Питание шкафа ш 1	1
33	Сигнализация ~220В, 3т. вст. 2А	1	49	Резерв	
34	Трубопровод сырой воды, Прибор паз. 13 в ~220В, 3т. вст. 0,5А	1			
35	Трубопровод чистой воды, Прибор паз. 14 в м ~220В, 3т. вст. 0,5А	1			

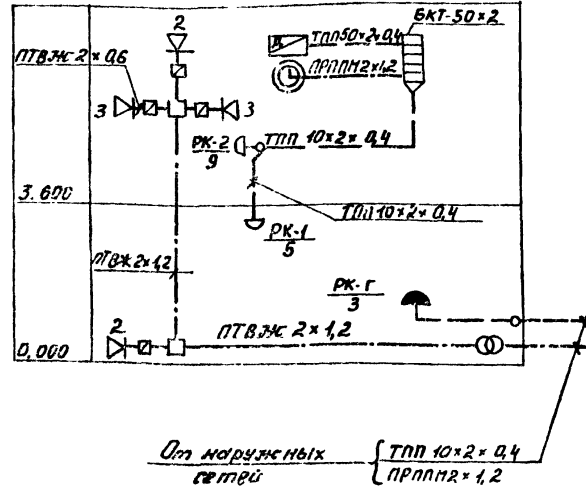
		ТИ 901-3-201.05		АТХ. 33	
И. КОИТ. ШЕРСТЯКОВА		А. И. С.			
ПРОБЕР. ПЛЕВИКОВА		А. И. С.			
С.Т. НИКОЛАЕВ		А. И. С.			
Р. И. Г. ПЛЕВИКОВА		А. И. С.			
Г. И. Т. ШЕРСТЯКОВА		А. И. С.			
Г. А. СЛЕЦ. ГОЛЫМАН		А. И. С.			
И. В. Б. Д. А. И. И. В. Б. З.		А. И. С.			
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАВ. ТАЛОН ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ РАБОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТ.				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ШТ. ДИОПЕТЧЕР. ДИОЦИИ ОВА. ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАЛ. ИИИ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШТА.				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Ведомость чертежей основного комплекта

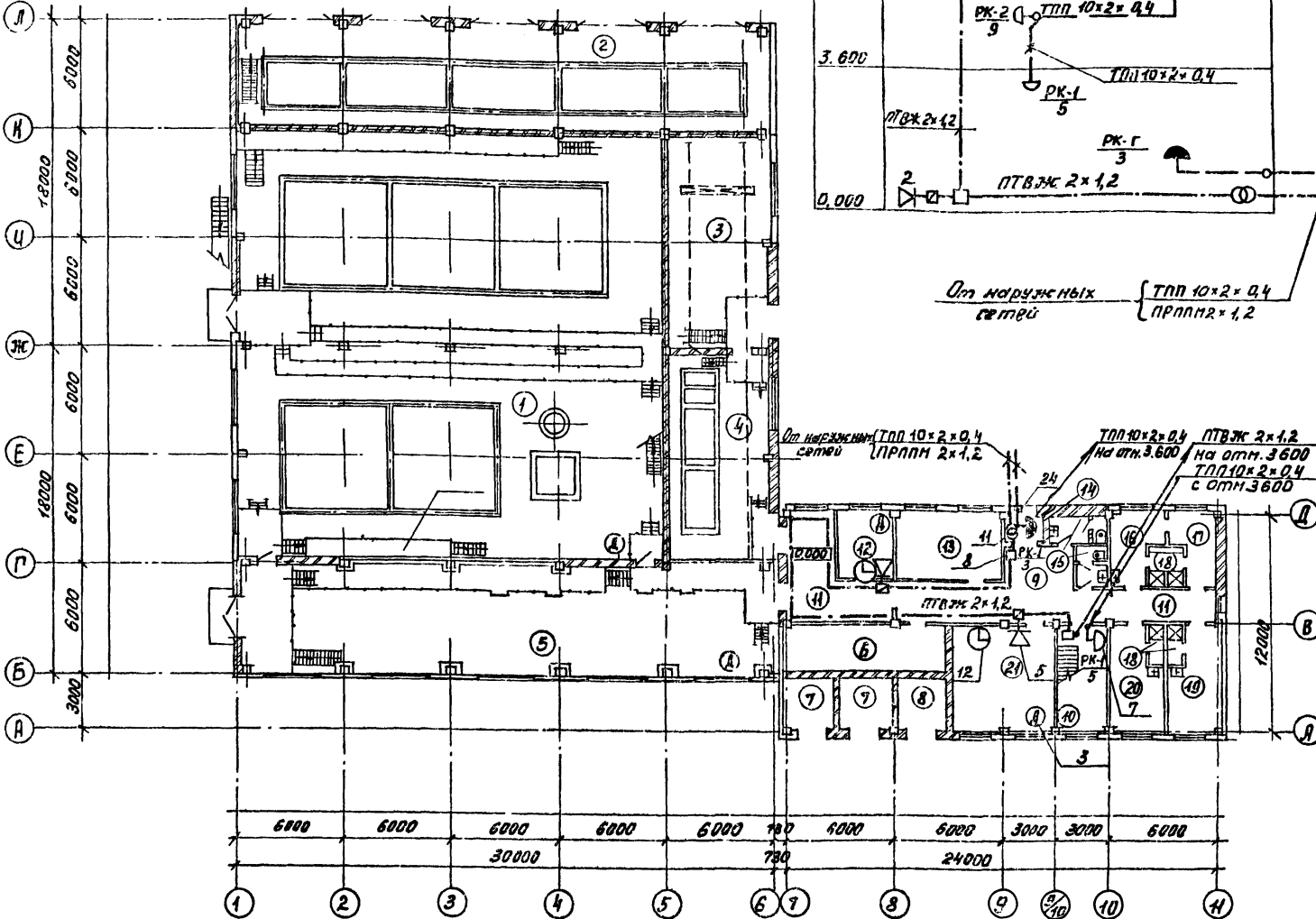
Спецификация

Лист	Наименование	Примеч.
СС-1	Общие данные. План на отм. 0.000 с сетями связи. Спецификация.	
СС-2	План на отм. 3.600 с сетями связи. Эскиз помещений. Скелетная схема	

Скелетная схема телефонной и радиотрансляционных сетей



План на отм. 0.000



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Прим.
Оборудование					
1	ПКОВ-1 ГОСТ 15903-78	Коммутатор	1		
2	ТНН-76-1 ГОСТ 9686-68	Аппарат телефонный АТС	2	шт	
3	ТНН-76-4 ГОСТ 9686-68	Аппарат телефонный диспетчерской связи	9	шт	
4	УЧЗ-26Р-Р 24-012 ТУ 25-07-1302	Части электропроводные	1	шт	
5	0,25 ГД-III ГОСТ 3961-76	Тройной выключатель адоментский	8	шт	
6	БКТ 50x2 ГОСТ 23052-78	Бокс кафельный телефонный	1	шт	
7	КРП-10 ГОСТ 2525-78	Коробка телефонная распределительная	4	шт	
8	УК-2П ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ответвительная	18	шт	
9	УК-2Р ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная двурядная чительная	11	шт	
10	УК-1 ГОСТ 2559-75	Радиорозетка	9	шт	
11	ТНН-10 ТУ 433.004.74	трансформатор адоментский	1	шт	
12	ВЛ-400-24-314К ГОСТ 7442-77	Части электропроводные	7	шт	
13	БП-1 ТУ 16.032.00174	Блок питания	1	шт	
14	УП-2 ТУ 16.032.00174	усилитель адоментский	1	шт	
15	МЗ-71 ГОСТ 6495-75	Микрофон	1	шт	
Материалы					
16	ТПП 30x2x0.4 ГОСТ 22498-77	Кабель телефонный	20	м	
17	ТПП 10x2x0.4 ГОСТ 22498-77	То же	40	м	
18	ТПП 50x2x0.4 ГОСТ 22498-77	То же	20	м	
19	ПРПМ 2x1.2 ТУ 16.505.753-75	Кабель радио-трансляционный	30	м	
20	ВКРГ 2x4-660 ГОСТ 433-73	Кабель силовой	50	м	
21	ВКР 660-4 ГОСТ 20220-80	Провод установочный	50	м	
22	ПТВЖ 2x1.2 ГОСТ 10254-75 Е	Провод радио-трансляционный	30	м	
23	ПТВЖ 2x0.6 ГОСТ 10254-75 Е	То же	800	м	
24	СМК 10x2 ТУ 16.533.149-72	Нужда кафельная соединительная	1	шт	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Прилагаемые документы	
Альбом VI	Спецификация оборудования	СС, СД
Альбом V	Ведомость потребности в материалах.	СС, ВМ

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.
Главный инженер проекта [Подпись]

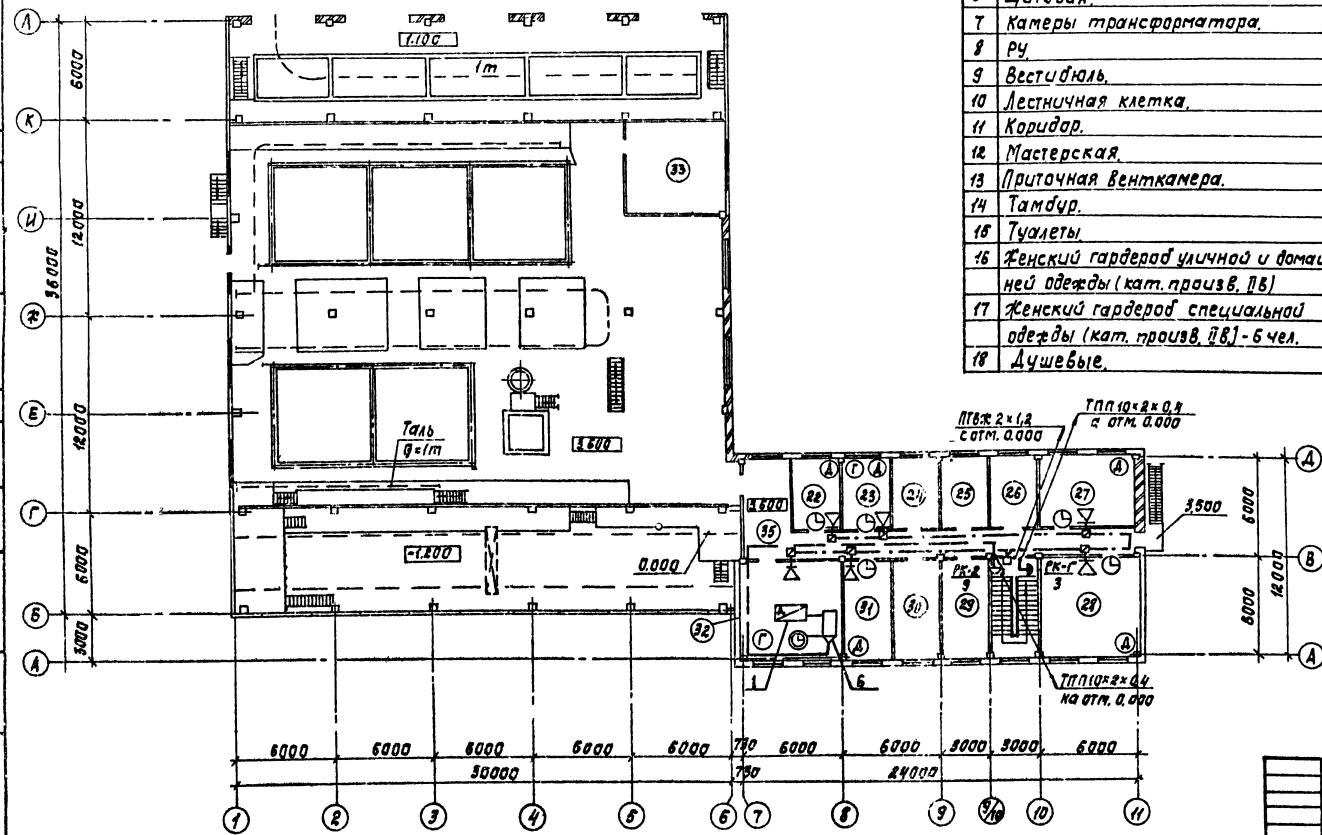
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			
ТП 901-3-201.85		СС	
И КОНТР.	БАТКИЛИА ПАРИСОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 тыс. м³/сутки.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСЕТЬ
ПРОВЕР.	САРИЯН		1 2
С.Т.И.И.С.	ПАРИСОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТМ 0.000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР С. МОСКВА
Р.И.К.Г.	ПАРИСОВА		
Г.С.П.Е.Ц.	БАТКИЛИА		
НАЧ. П.Д.	ДАНИЛОВ		

Копировал: Паскулики

АЛЬБОМ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85 ГЛ. ИНЖ. БАТКИЛИА ПАРИСОВА

Экспликация помещений

План на отм. 3.500



№	Наименование
1	Помещение контактных осветителей и контактных камер.
2	Помещение растворно-гранулированных баков коагулянта исоды.
3	Насосно-воздуходувная.
4	Дозаторная.
5	Помещение насосной станции. II подъема.
6	Щитовая.
7	Камеры трансформатора.
8	Руч.
9	Вестибюль.
10	Лестничная клетка.
11	Коридор.
12	Мастерская.
13	Приточная венткамера.
14	Тамбур.
15	Туалеты.
16	Женский гардероб уличной и домашней одежды (кат. произв. ПБ).
17	Женский гардероб специальной одежды (кат. произв. ПБ) - 5 чел.
18	Душевые.

№	Наименование
19	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. ТГТД) - 8 чел.
20	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. ТГТД) - 8 чел.
21	Службное помещение
22	Комната технического руководителя
23	Комната начальника станции
24	Моечная
25	Весовая
26	Автолавная
27	Бактериологическая лаборатория
28	Химическая лаборатория
29	Вытяжная венткамера
30	Комната хранения реактивов
31	Комната приема пищи
32	Диспетчерская
33	Приточная венткамера
34	Коридор

ТП 901-3-207.95		СС		
Н. КОНТ. БАТКИНА	ПРОГ. ПАРЧЕВА	БЛОК ОСНОВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПОВЫШАЮЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 18 СТ. М ³ /Ч	СТАЦИЯ ДИСТ.	ЛИСТОВ
С. ИИИИ. САРЯН	С. ИИИИ. САРЯН		Р	2
И. КОНТ. ПАРЧЕВА	Г. СПЕК. БАТКИНА	ПЛАН НА ОТМ. 3.500 С СЕТАМИ СВЯЗИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРО	

Копирован: Корсуня

20399-03

Формат А2

Альбом

Типовой проект 901-3-207.95

ЛИСТ № 001 (ИЗДАНИЕ 1-Е) ВАР. 01.08.95

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 12 Инв. № 20389-03 тираж 300
Сдано в печать 19 12 1985 г. цена 4-56