

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 ~ 380/220В (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-003	Изделия МЭЗ. Ведомость изделий МЭЗ. Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ. Конструкции	30
ЭМ-003*	Изделия МЭЗ. Конструкции.	31
	Электроосвещение.	
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 с 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	Изделия 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, взаим. проверка

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

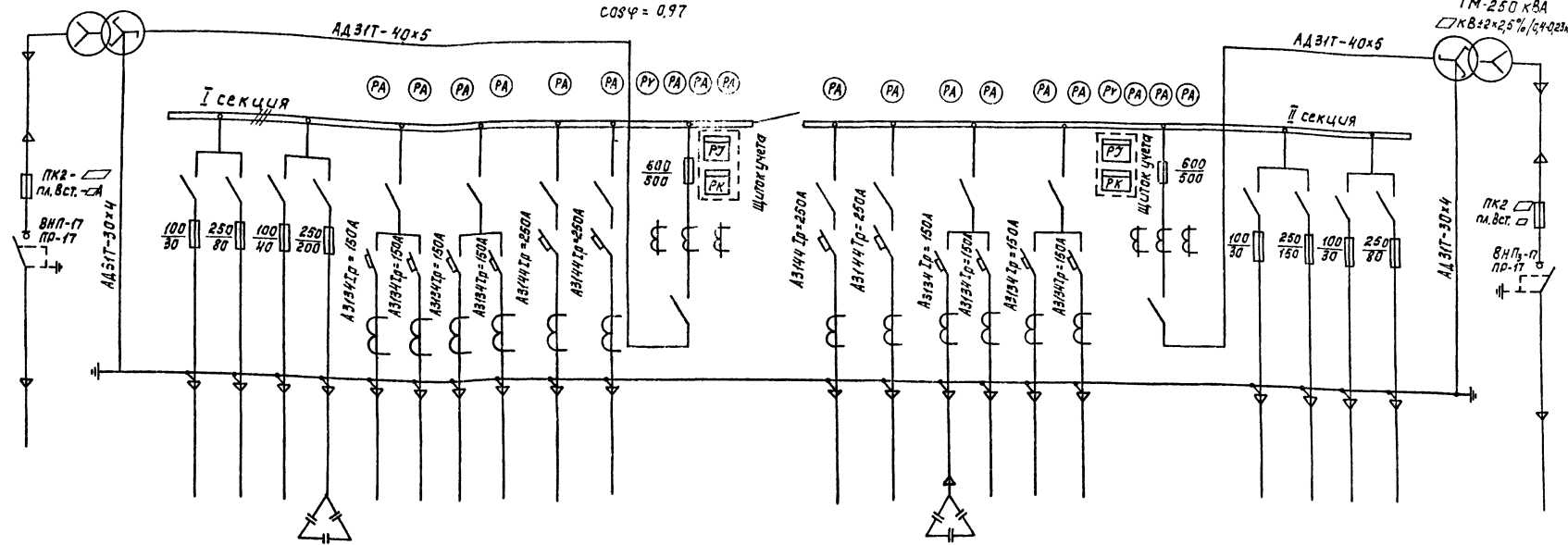
Главный инженер проекта *Шерстякова* / Шерстякова/

		привязан		
ИНВ. №		ТП 901-3-207.85		ЭМ
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	<i>Шерстякова</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М ³ /СУТКИ	
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА	<i>Полевикова</i>	СТАЦИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ПОМАЗКОВА	<i>Помазкова</i>	Р	1
РЧК. ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА	<i>Полевикова</i>	25	
ГЦП	ШЕРСТЯКОВА	<i>Шерстякова</i>	ЦНИИЭП	
ТА СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	<i>Гольцман</i>	инженерного оборудования	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	<i>Данилов</i>	г. МОСКВА	

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

$\sum P_p = 386 \text{ кВт}$
 $\sum Q_p = 92 \text{ кВА}$
 $\sum S_p = 397 \text{ кВ·А}$
 $\cos \varphi = 0,97$

Схема
 принципиальная
 однолинейная



Марка,
 сечение
 проводника

Условные
 графические
 изображения

№ линии	I секция										II секция																
Наименование отходящей линии	Ввод №1 □ кВ	Трансформатор силовой №1	1 Рабочее освещение	2 Котельная	3 Сопоржение по обработке осадка	4 Конденсатная установка КУ1	5 Запорный насос №1	6 ЦО1 противоблужарный насос №2	7 Ш-ар распределительный ШР, ШР2	8 Зап. противоблужарный насос №3	Резерв	Насос промывной воды	Ввод №1 0,4 кВ	Секционный развешиватель	13 Насос промывной воды	14 Резерв	15 Конденсатная установка КУ2	16 Зап. противоблужарный насос №4	17 ЦО2 противоблужарный насос №5	18 Зап. противоблужарный насос №6	Ввод №2 0,4 кВ	19 Аварийное освещение	20 Шакар распределительный ШР3	21 Шакарная	22 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-70-1-0	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 ЭМ4+ЭМ16.

ТП 901-3-207.85		ЭМ	
И. КОНТРОЛЬЩИК	С. П. КОЗЛОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 ТЫС. М ³ /Ч	ЛИСТОВ 2
И. ПРОЕКТИРОВЩИК	С. П. КОЗЛОВ	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ 0,4 КВ	ЛИСТОВ 2
И. НАДЗОРЩИК	С. П. КОЗЛОВ	ЦНИИЭП	ИМЕНИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Копировал: Корещук Я

Альбом III

Типовой проект 901-3-207.85

Лист № 2014. Подпись: МАЛАТКА

Альбом III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

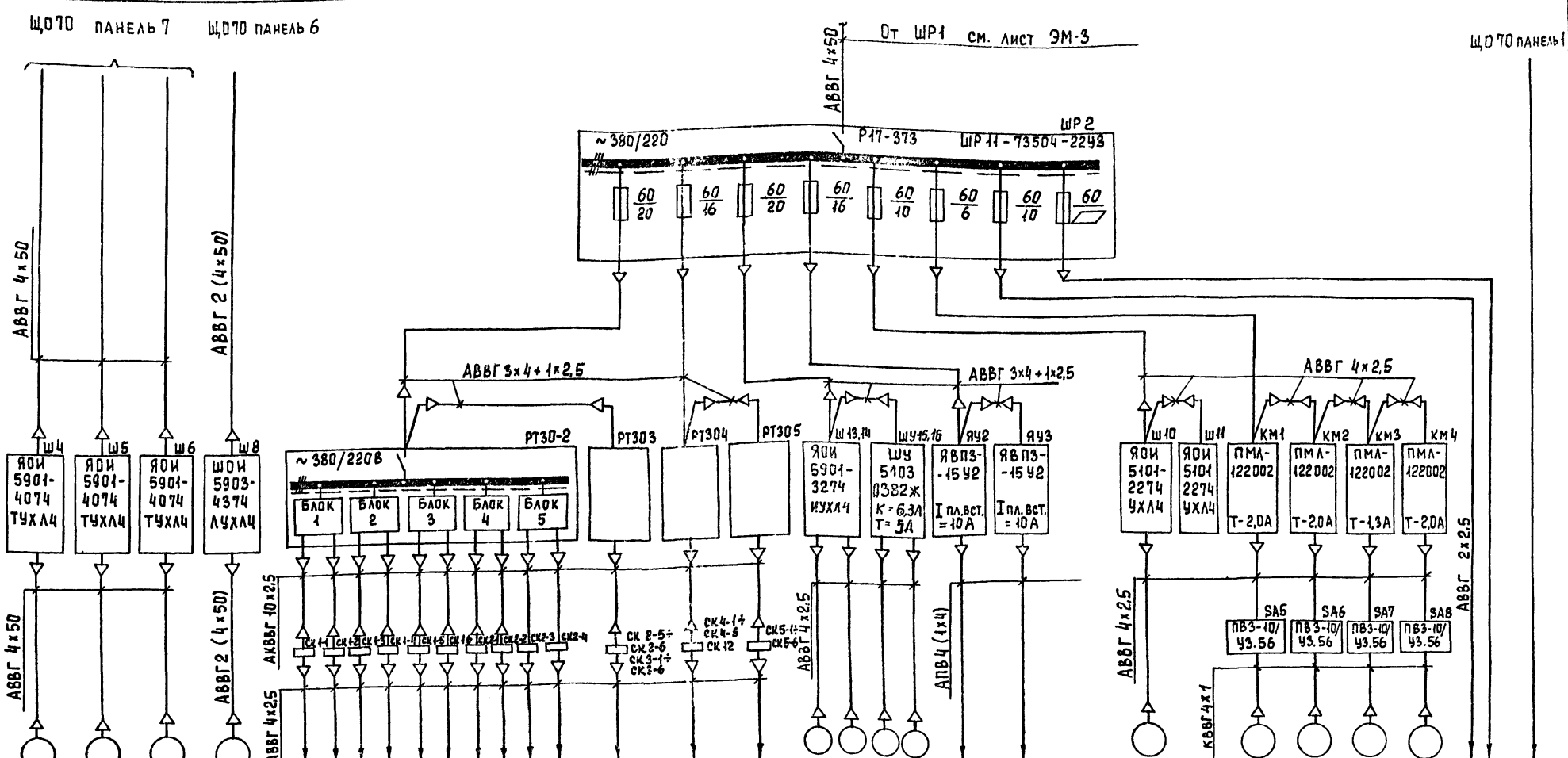
Типовой

ИНВ. № МДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП. №

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ТИП	Ин, А
РАСЦЕПИТЕЛЬ, А	
ТИП, НАПРЯЖЕНИЕ, СЕЧЕНИЕ (ШИНПРОВОДА)	
РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А	
УСТАН. МОЩНОСТЬ, кВт	
АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ	
ТИП	Ин, А
РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	

МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	
МАРКИРОВКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ
ТИП	Ин, А
РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА	
УСТАНОВКА, А	
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ	
Т-ТЕПЛОВОЙ, УСТАНОВКА, А	
МАРКИРОВКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	
МАРКИРОВКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
НОМЕР ПО ПЛАНУ	
ТИП	
Рн кВт	
Ток	
Ил	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	
ПО ПЛАНУ	



М4	М5	М6	М8	МФ1	МФ2	МФ3	МФ4	МФ5	МФ6	МФ2-1 + МФ2-4;	МФ2-5; МФ2-6; МФ3-1 + МФ3-6; М12; МФ4-1 + МФ4-6; МФ5-1 + МФ5-6.	М13	М14	М15	М16	Т1	Т2	МП-2	МВ5	МВ6	МВ7	МВ8			
А02-82-2У3			4А31556У3	А0ЛС2-11-4	ВА0ЛН-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	А0ЛС2-11-4	4АХ80В4	А02-31-4			А0-01-4	А0А-12-4	4А80В4	4А80А6У2	4А71А6К2	4А80А6У2				
55			110	0,6	0,4	0,6				0,6	0,4	1,5	2,2			1,7	0,18	1,5	0,75	0,37	0,75				
101			199	4,6	1,1	4,6				4,6	2,1	3,57	4,9			3,9		3,57	2,24	1,26	2,24				
707			1293	11,2	6,6	11,2				11,2	12,5	17,85	34,9			19,6		17,85	8,96	5,04	8,96				
ХОЗПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСЫ			ПРОМЫСЛОВОЙ НАСОС	ЗАДВИЖКИ И ЗАТВОРЫ ОСВЕТИТЕЛЕЙ				КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ №1 + №5.				ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ	ВАКУУМ НАСОСЫ	ТАЛЬ	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР		ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ					ЦИТ АМС-ПЕР-ЧЕР-КАБ	ОСВЕЩЕНИЕ		
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ II ПОДЪЕМА				ЗАЛ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ											ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА		КРОВЛЯ					АНСП. ЧЕР. КВА	РЕЗЕРВ		

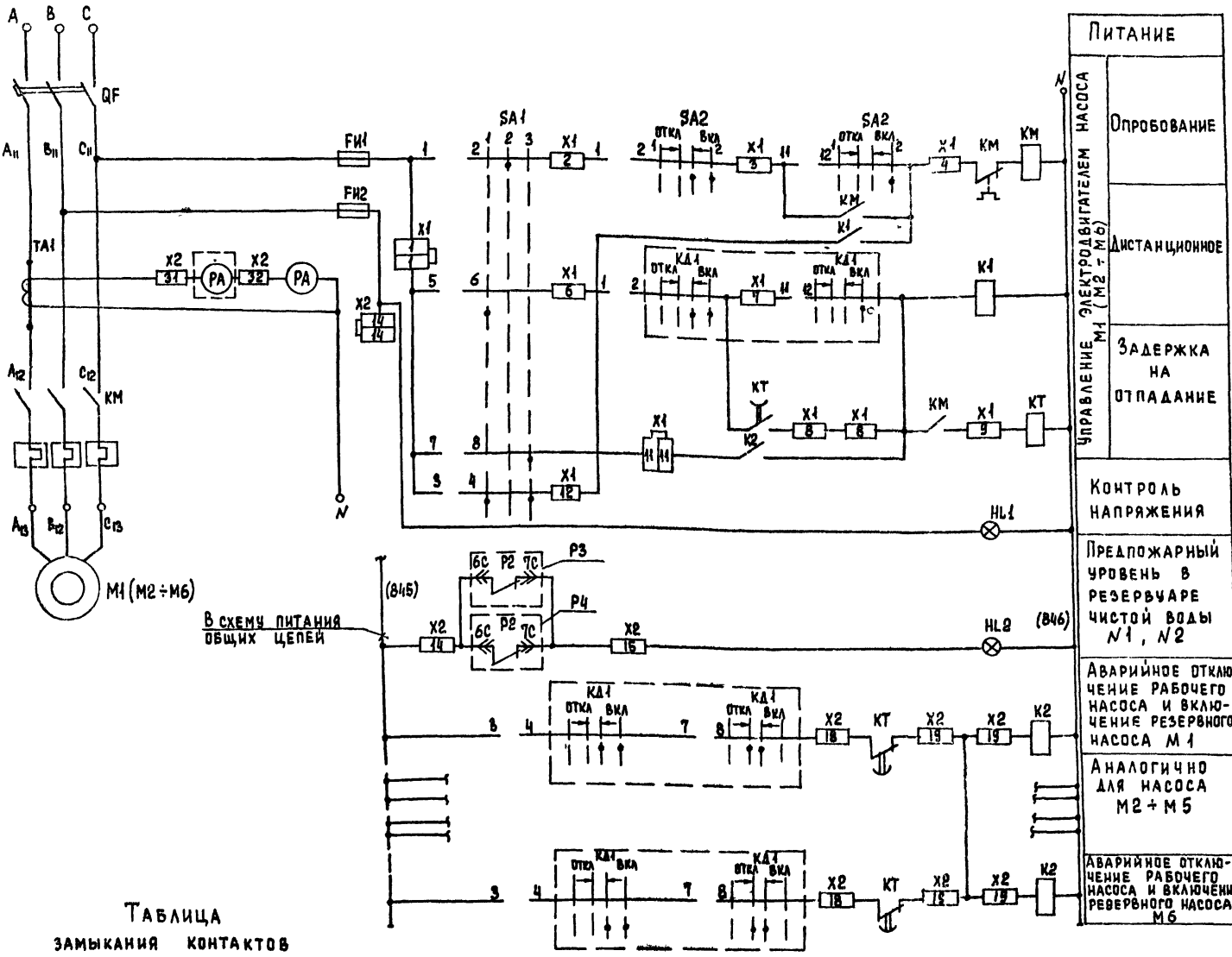
□ ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ИНВ. №		ТП 901-3-207.85		9М	
КОНТР. ШЕРСТАКОВА		ПРОВЕР. ПОМАЗКОВА		ИНЖЕН. ЕДИЗАРОВА	
РИС. ГР. ПОЛЕВИЧКОВА		РИС. ШЕРСТАКОВА		ГЛА. СПЕЦ. ПОЛЬИМАН	
НАЧ. ОТА ДАНИЛОВ		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М3/СУТКИ		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220	
ИНВ. №		ПРОДАЖЕННЕ.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

А1550М III

Типовой проект 901-3-207/85

УТВ. № 200А
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № 02



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	
FН1	Предохранитель ПРС 6УЗ-П ТУ 16-522.112-74.	1	
FН2	Предохранитель ПРС 6УЗ-П I п. 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 БЗ24-4П25-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	

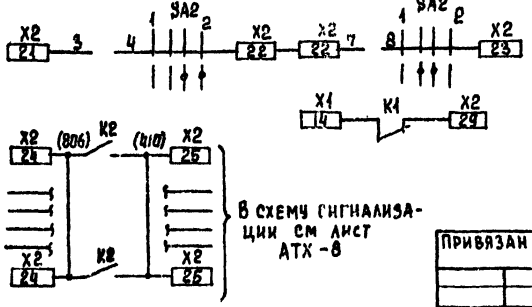
ТАБЛИЦА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA2:

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 АНСТ АТХ-8

И. КОНТР.	ШЕРСТАКОВА
ПРОВЕР.	ПОДВЫЖКОВА
СТ. ИНЖ.	ПОДВЫЖКОВА
РЧК. ГР.	ПОДВЫЖКОВА
ГИП	ШЕРСТАКОВА
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ

ТП 901-3-207.85 ЭМ

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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ КОМПРОТИВОПОЖАРНЫМИ НАСОСАМИ М1 ÷ М6

СТАДИЯ АНСТ ЛИСТОВ Р 6

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧИВАНИЯ

АЛЬБОМ III
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

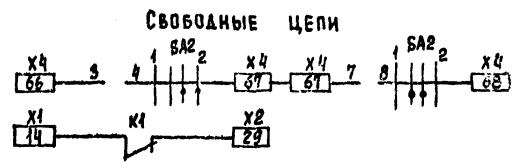
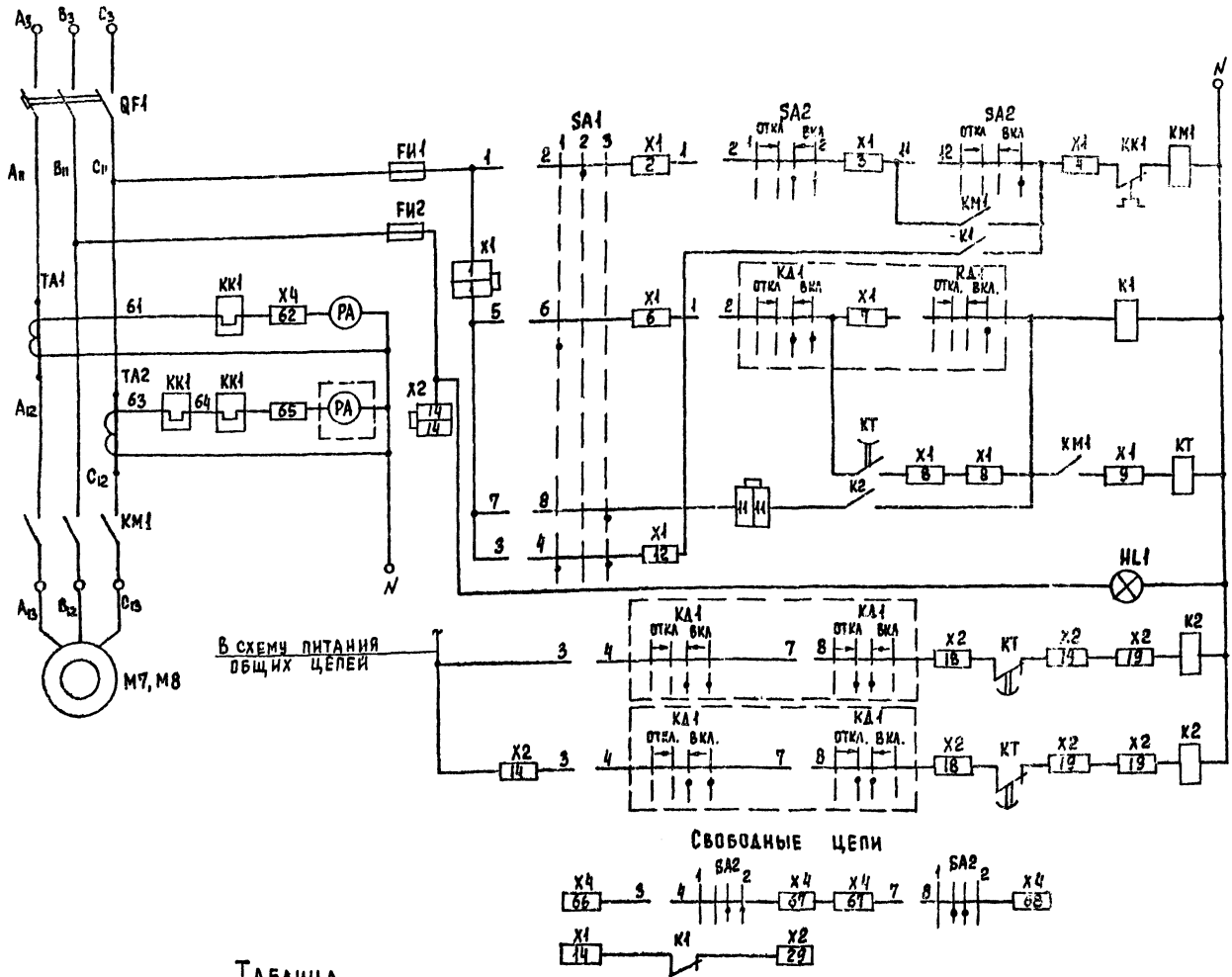


ТАБЛИЦА
ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SA2

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	
	Иуст 2500А Зажимы №2 ТУ 16-522.028-77	1	
FU1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРС-25У3-П		
	I п. вст 10А ТУ 16-522.112-74.	1	
KM1	КОНТАКТОР КТ 6033У3 ~ 220В 5/к 23.2р	1	
	ОСТ 16 0,52 4.001-72	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 16.522.112-74	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	Привязан	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ
ПРОВЕР. ПОЛЕВАНКОВА		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМИ НАСОСАМИ М7, М8
СТ. ИНЖ. ПОМАЗКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА
РУК. ГР. ПОЛЕВАНКОВА		ЦНИИЭП
ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		ФОРМАТ А2
НАЧ. ОТД. АНИЛОВ		КОПИРОВАЛ БРЕМЧЕНКО

ЛИС. №2 ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДР. ВЗАМ. ИВБ. №

АЛЬБОМ III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

ТИПОВЫЙ

ИМЯ, ФИО, ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

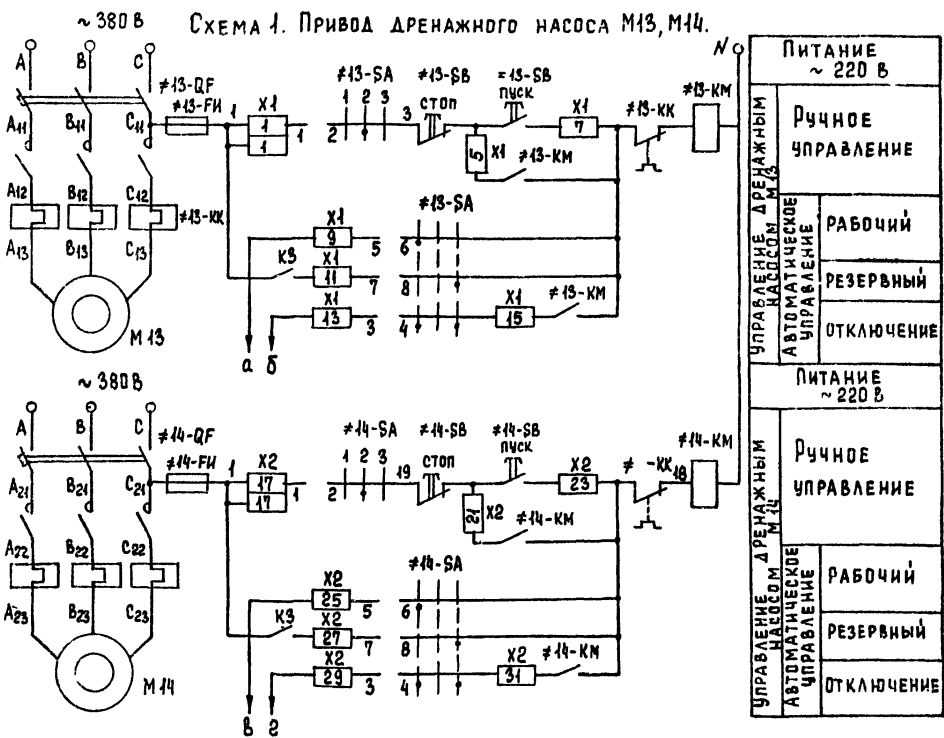
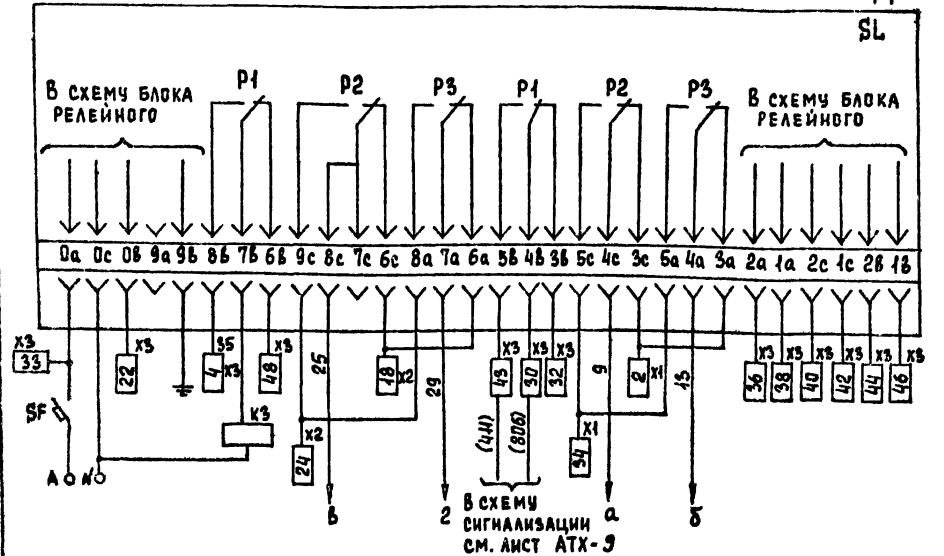


ТАБЛИЦА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ 13-СА, 14-СА

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

СХЕМА 2. РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЗРСУ-3 Дренажного насоса М13, М14.



Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш 13,14.	1	ЯОИ 5901-3274 СУХАЧ
13-QF 14-QF	Автоматический выключатель АЕ2026-10НУ3 I 16А отс. 12 Дж ТУ 16-522.064-75	2	
SB	Выключатель А63-МУ3 U~380В Iр 0,6А отс. 2,5 ТУ 16-522.110-74	1	
13-KM 14-KM	Пускатель ПМА 210004 с приставкой ПКА 2004. U~220В ТУ 16.526.437-78	2	ДЕМОНТИРОВАТЬ В ЗОНЕ МОНТАЖА
13-KM 14-KM	Пускатель ПМА 120004 ТУ 16.526.437-78	2	СМОНТИРОВАТЬ В ЗОНЕ МОНТАЖА
13-KK 14-KK	Реле РТЛ 1021 04 ТУ 16.523.549-78	2	
K3	Реле РПЛ 1310 * 4 U~220В ТУ 16-523.554-78	1	
13-SA 14-SA	Переключатель ПКУ3-12С-У3 ТУ 16.526.047-74	2	
13-FI 14-FI	Предохранитель ПРС 6У3-П I п.вст. 2А ТУ 16.522.112-74	2	
13-SB 14-SB	Пост ПКЕ 122-2У3 ТУ 16.526.216-78	2	
SL	Сигнализатор ЗРСУ-3 компл. датчик. верт. вар. I. длина 2,0 м. 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. ПОЛЕВИКОВ
 СТ. ИНЖ. ПОМАЗКОВА
 РУК. ГР. ШЕРСТАКОВА
 ГИП ШЕРСТАКОВА
 ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН
 НАЧ. СТА. ДАНИЛОВ

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

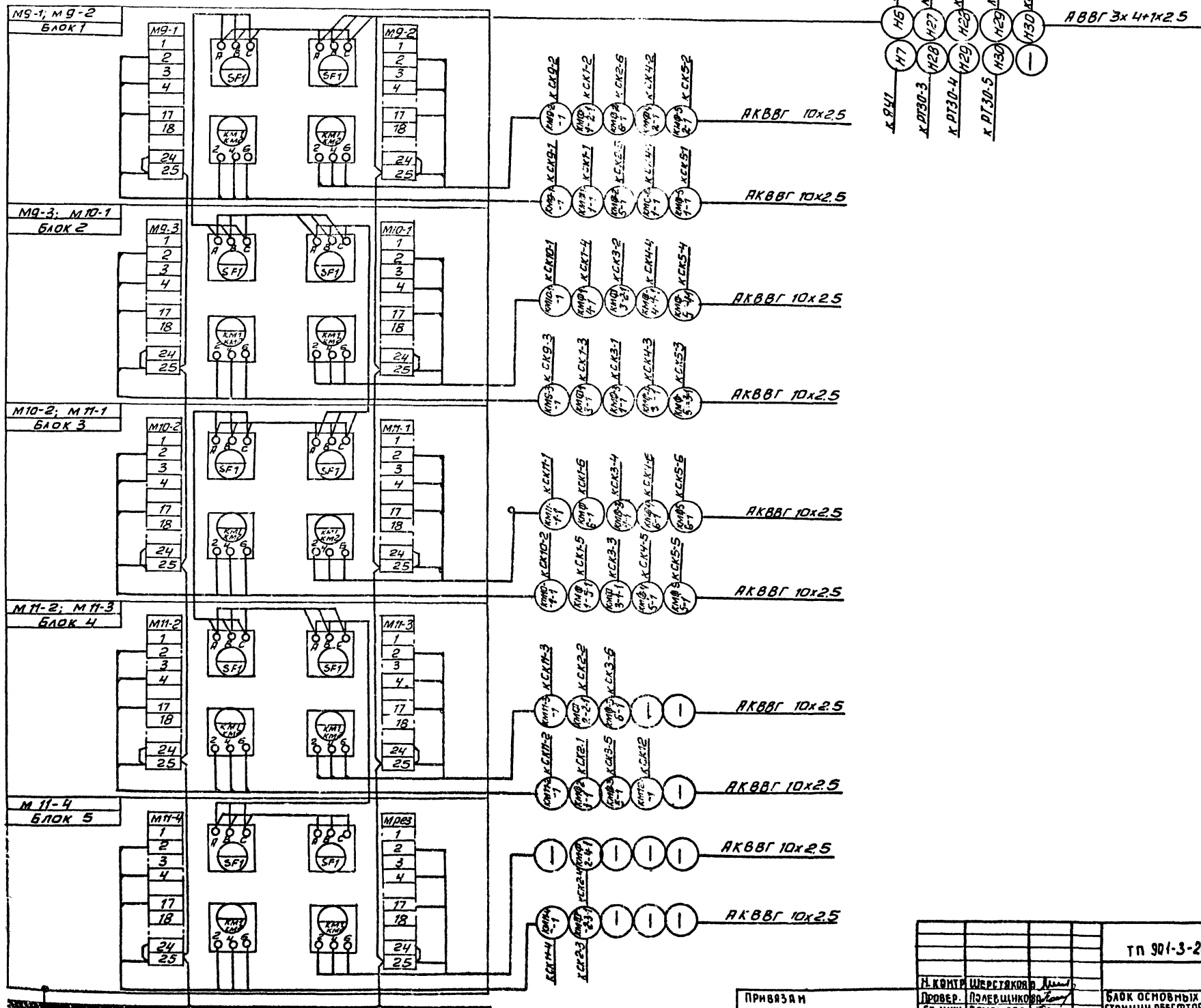
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНАЖНЫМИ НАСОСАМИ М13, М14.

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 8

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

Копировал ЕРЕМЕНКО
 ФОРМАТ А2

Шкаф РТ30-1 (РТ302÷РТ305)



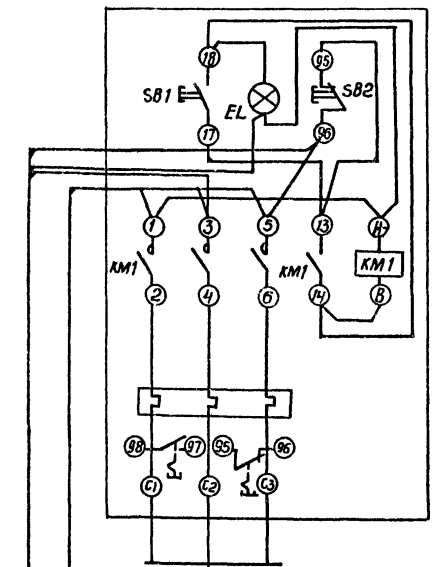
ДЛБВОМ III

Типовой проект 901-3-207.85

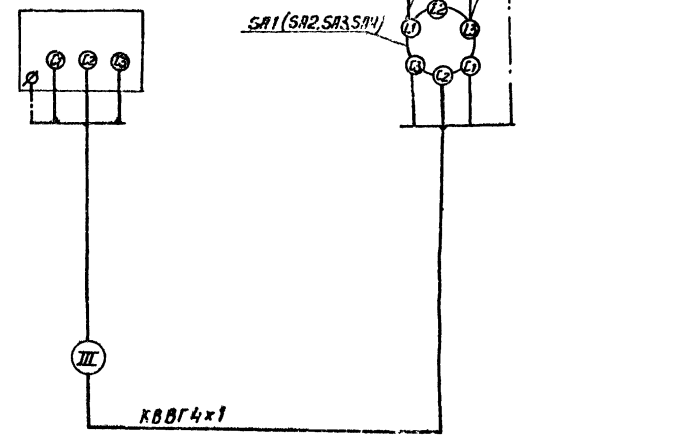
Исполнитель: ШЕРСТЯКОВА А.А.

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

Магнитный пускатель КМ1
(КМ2, КМ3, КМ4)



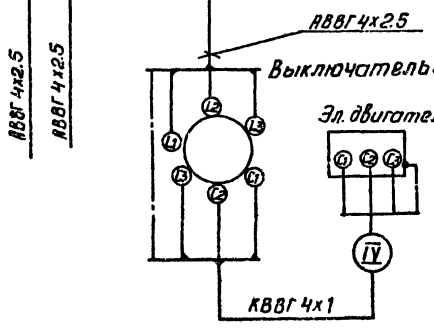
МВ1 (МВ2, МВ3, МВ4)



№, № 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

Выключатель ВА5 (ВА6, ВА7, ВА8)

Эл. двигатель МВ5 (МВ6, МВ7, МВ8)



В.А.БЛОМ III

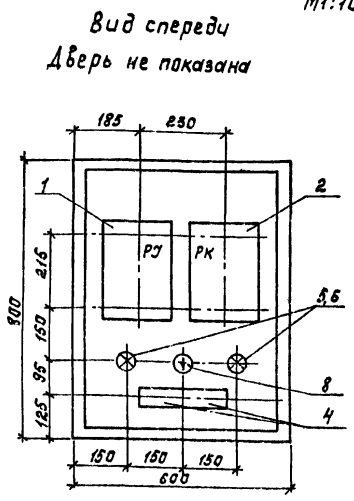
901-3-207.85

ПРОЕКТ

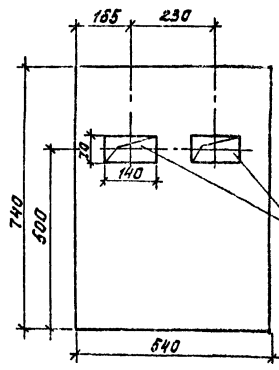
Типовой проект

Тп 901-3-207.85		9М	
Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Л.И.	
ПРОВЕР.	ПОЛЕВШИКОВ	Л.И.	
СТ. ИЖ.	ПОЛЕВШИКОВ	Л.И.	
РЧ. ГР.	ПОЛЕВШИКОВ	Л.И.	
Г.И. П.	ШЕРСТЯКОВА	Л.И.	
Г.А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Л.И.	
ИЖ. ОТД.	ДАМЦАНОВ	Л.И.	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М3/СУТКИ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ МВ1-МВ8. СЛЕДЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.		Р	12
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

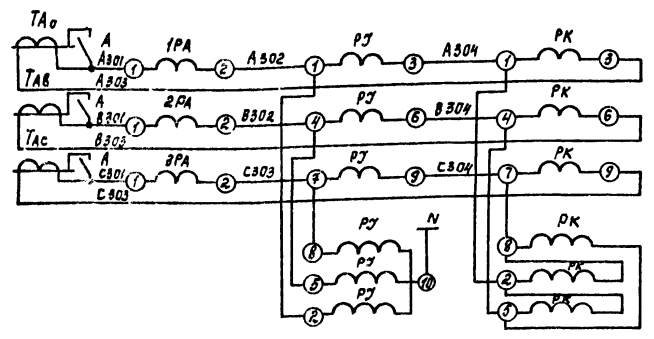
Общий вид
М1:10



Дверь шкафа
Вид спереди

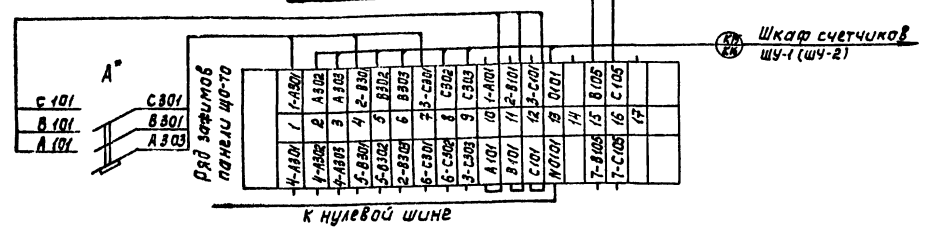


Принципиальная схема соединений

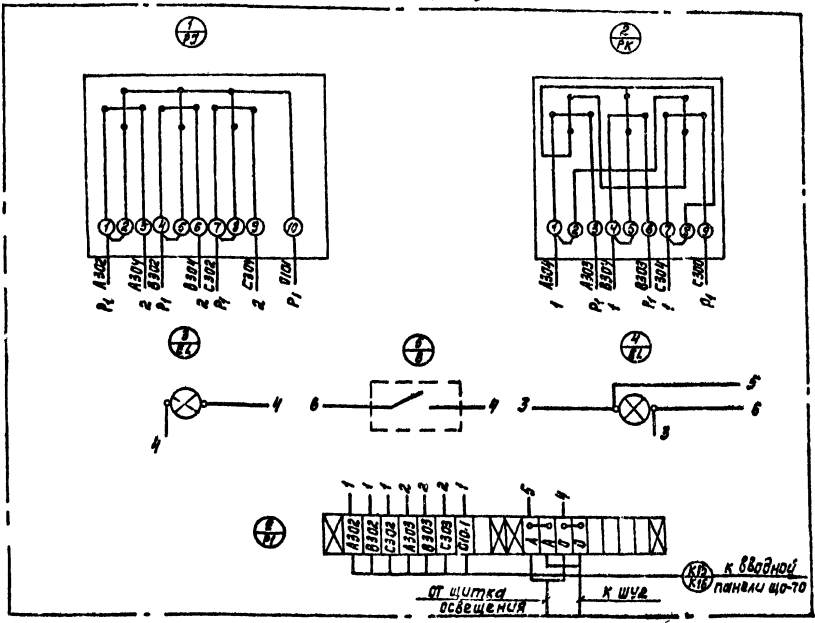


Измерительные приборы
Цели тока
Цели напряжения

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 (РЭ)	1		
2		Счетчик СЧУ-ИВ7М (РК)	1		
3		Шкаф ЯЧЗ-0863	1		
		ОСТ 160684-116-74			
4		Коробка БЭР-23(К) (0 зажимов)	2		
5,6		Лампа ЛБ-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 АП506 (А)*	1		

ТП 901-3-207,85		3М
Приязан	Н. КОТЛ. ТРЫАНКИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАЯ СТАНЦИИ ОБОДОРОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТИС. М ³ СУТОК
	В.Е.А. МИН. СТРЕЛЬЦОВА	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Г.И.П. ТРЫАНКИНА	Р 13
	Г.А.С.П.Е. ХАНЕВСКАЯ	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ ОБЩЕГО ВИДА. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИИ.
	НАЧ. ОТА. ДАНИЛОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОДОРОЖИВАНИЯ Г. МОСКВА

Типовой проект 901-3-207,85

Альбом ЦИ

Кабельный журнал

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 ЩД-70 панель 2	Щкаф управления Щ1	АВВГ	4×50	40			
НМ1-1	Щкаф управления Щ1	Электродвигатель М1	АВВГ	4×50	15			
H2	Щит распределительный ЩД-70 панель 2	Щкаф управления Щ2	АВВГ	4×50	40			
НМ2-1	Щкаф управления Щ2	Электродвигатель М2	АВВГ	4×50	17			
H3	Щит распределительный ЩД-70 панель 2	Щкаф управления Щ3	АВВГ	4×50	38			
НМ3-1	Щкаф управления Щ3	Электродвигатель М3	АВВГ	4×50	15			
Н4-7	Щит распределительный ЩД-77 панель 3	Щкаф управления Щ7	АВВГ	4×50	45			
Н4-6	Щкаф управления Щ7	Электродвигатель М7	АВВГ	4×50	15			
Н5	Щит распределительный ЩД-70 пан. 2	Щкаф распределительный ЩР1	АВВГ	4×50	25			
H6	Щкаф распределительный ЩР1	Щкаф распределительный РТЭД-1	АВВГ	3×4+1×2.5	15			
КМ9-1-1	Щкаф распределительный РТЭД1	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 РТЭД-1	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 РТЭД-1	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 РТЭД-1	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 РТЭД-1	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 РТЭД-1	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 РТЭД-1	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 РТЭД-1	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 РТЭД-1	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 РТЭД-1	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 Щ1	Щкаф управления Щ2	АКВВГ	4×2.5	5			
K2	Щкаф управления Щ2	Щкаф управления Щ3	АКВВГ	4×2.5	5			
K3	Щкаф управления Щ1	Щит диспетчера	АКВВГ	14×2.5	40			
K4	Щкаф управления Щ2	Щит диспетчера	АКВВГ	14×2.5	40			
K5	Щкаф управления Щ3	Щит диспетчера	АКВВГ	14×2.5	35			
K6	Щкаф управления Щ7	Щит диспетчера	АКВВГ	14×2.5	40			
K7	Щкаф управления Щ7	Щкаф управления Щ8	АКВВГ	4×2.5	5			
H8	Щкаф распределительный ЩР1	Щкаф управления Щ9	АВВГ	4×2.5	35			
НМП-1-1	Щкаф управления Щ9	Электродвигатель при- точный вент. МП-1	АВВГ	4×2.5	10			
H9	Щкаф управления Щ9	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 ЩР-1	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 ЩР	Штепсельная розетка ЩР1	АВВГ	2×4	40			
H16	Штепсельная розетка ЩР1	Штепсельная розетка ЩР2	АВВГ	2×4	7			
H17	Щкаф распределительный ЩР1	Штепсельная розетка ЩР3	АВВГ	2×4	40			
H18	Штепсельная розетка ЩР3	Штепсельная розетка ЩР4	АВВГ	2×4	7			
H19	Щкаф распределительный ЩР1	Бактериологическая лаборатория	АВВГ	4×2.5	45			
H20	Щкаф распределительный ЩР1	Соприкосновение на opposite прачечной воды						
H21	Щит распределительный ЩД-70 пан. 1	Котельная						

ТП 901-3-207.85 ЭМ

И.КОНТР. ШЕРСТЯКОВА Анна
 ПРОВЕР. ПОМАЗКОВА Ольга
 ИНЖЕН. ЕЛИЗАРОВА Ольга
 РУК.ГР. ПОЛЕВИЧКОВА Ольга
 ГИП ШЕРСТЯКОВА Анна
 ГА.СПЕЦ. ГОЛЫШЬЯН Ольга
 НАЧ.В.О. ДАНИЛОВ Сергей

БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРИБ.В.РАТ.ЕВ.СТ.О.С. 12,5 ТЫС. М³/СУТКИ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 0 14

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (НАЧАЛО)

ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНОПРОЕКТИРОВАНИЯ Г.МОСКВА.

АЛ-50М III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

ТИПОВОЙ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

ТИПОВОЙ

БСАН.ИВ.Н

ИВ.Н.С.Л.О.В.А. ПОДЛ. И. А. Д. А. Т. А.

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 ЩД-7Д пак.7	Щкаф управления ШЧ	АВВГ	4x50	40			
НМЧ-1	Щкаф управления ШЧ	Электродвигатель МЧ	АВВГ	4x50	15			
K8	Щкаф управления ШЧ	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 ЩД-7Д пак.7	Щкаф управления Ш6	АВВГ	4x50	30			
НМ5-1	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 ЩД-7Д пак.7	Щкаф управления Ш6	АВВГ	4x50	30			
НМ6-1	Щкаф управления Ш6	Электродвигатель М6	АВВГ	4x50	15			
K13	Щкаф управления Ш6	Щит диспетчера	АКВВГ	14x2.5	30			
H25-A	Щит распределительный ЩД-7Д пак.6	Щкаф управления Ш6	АВВГ	4x50	45			
H25-B	Щкаф управления Ш6	Электродвигатель М8	АВВГ	4x50	15			
НМ8-16	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			
КМФ1-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-1	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ1-1-2	Соединительная коробка СК1-1	Электродвигатель МФ1-1	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ1-2-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-2	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ1-2-2	Соединительная коробка СК1-2	Электродвигатель МФ1-2	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ1-3-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-3	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ1-3-2	Соединительная коробка СК1-3	Электродвигатель МФ1-3	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ1-4-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-4	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ1-4-2	Соединительная коробка СК1-4	Электродвигатель МФ1-4	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ1-5-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-5	АКВВГ	10x2.5	13			
НМФ1-5-2	Соединительная коробка СК1-5	Электродвигатель МФ1-5	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ1-6-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК1-6	АКВВГ	10x2.5	45			
НМФ1-6-2	Соединительная коробка СК1-6	Электродвигатель МФ1-6	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ2-1-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК2-1	АКВВГ	10x2.5	6			
НМФ2-1-2	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
КМФ2-2-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК2-2	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ2-2-2	Соединительная коробка СК2-2	Электродвигатель МФ2-2	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ2-3-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК2-3	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ2-3-2	Соединительная коробка СК2-3	Электродвигатель МФ2-3	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ2-4-1	Щкаф распределительный ШР3-2	Соединительная коробка СК2-4	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ2-4-2	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			
КМФ2-5-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК2-5	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ2-5-2	Соединительная коробка СК2-5	Электродвигатель МФ2-5	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ2-6-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК2-6	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ2-6-2	Соединительная коробка СК2-6	Электродвигатель МФ2-6	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ3-1-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-1	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ3-1-2	Соединительная коробка СК3-1	Электродвигатель МФ3-1	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ3-2-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-2	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ3-2-2	Соединительная коробка СК3-2	Электродвигатель МФ3-2	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ3-3-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-3	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ3-3-2	Соединительная коробка СК3-3	Электродвигатель МФ3-3	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ3-4-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-4	АКВВГ	10x2.5	30			
НМФ3-4-2	Соединительная коробка СК3-4	Электродвигатель МФ3-4	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ3-5-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-5	АКВВГ	10x2.5	10			
НМФ3-5-2	Соединительная коробка СК3-5	Электродвигатель МФ3-5	АВВГ	4x2.5	3			
КМФ3-6-1	Щкаф распределительный ШР3-3	Соединительная коробка СК3-6	АКВВГ	10x2.5	30			
НМФ3-6-2	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

Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Лили	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12500 м³/сутки.	СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
ПРОВЕР.	ПОМАЗКОВА	Лили		Р	15	
ИНЖЕН.	БАНАРОВА	Лили		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ПРОДОЛЖЕНИЕ 1.		
РИС. ГР.	ПОЗНИЦКОВА	Лили				
	ГМП ШЕРСТЯКОВА	Лили				
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Лили	ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР г. Москва.			
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Лили				

Кабельный журнал

Маркировка	Трасса		Кабель				Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка				Количество кабелей, числа и сечение жил, напряжение	Длина м	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		Н33	Щкаф распределительный ШР2	Ящик управления ЯЧ2	АВВГ	3×4+1×2.5	10			
КМФ4-1-2	Соединительная коробка СК4-1	Электродвигатель МФ4-1	АВВГ	4×2.5	3		НМГ1-1	Ящик управления ЯЧ2	Таль Т1	АПВ	4(1×4)	40			
КМФ4-2-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-2	АКВВГ	10×2.5	20		Н34	Ящик управления ЯЧ2	Ящик управления ЯЧ3	АВВГ	3×4+1×2.5	15			
КМФ4-2-2	Соединительная коробка СК4-2	Электродвигатель МФ4-2	АВВГ	4×2.5	3		НМГ2-1	Ящик управления ЯЧ3	Таль Т2	АПВ	4(1×4)	50			
КМФ4-3-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-3	АКВВГ	10×2.5	25		Н35	Ящик управления ЯЧ3	Ящик управления ЯЧ4	АВВГ	3×4+1×2.5	10			
КМФ4-3-2	Соединительная коробка СК4-3	Электродвигатель МФ4-3	АВВГ	4×2.5	3		НМГ3-1	Ящик управления ЯЧ4	Таль Т3	АПВ	4(1×4)	40			
КМФ4-4-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-4	АКВВГ	10×2.5	25		Н36	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления Ш10	АВВГ	4×2.5	20			
КМФ4-4-2	Соединительная коробка СК4-4	Электродвигатель МФ4-4	АВВГ	4×2.5	3		Н37	Щкаф управления Ш10	Ящик управления Ш11	АВВГ	4×2.5	5			
КМФ4-5-1	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-5	АКВВГ	10×2.5	25		НМГ-2-1	Щкаф управления Ш10	Электродвигатель привода вентилятора МП-2	АВВГ	4×2.5	20			
КМФ4-5-2	Соединительная коробка СК4-5	Электродвигатель МФ4-5	АВВГ	4×2.5	3		Н38	Щкаф распределительный ШР2	Магнитный пускатель КМ1	АВВГ	4×2.5	10			
КМФ4-5-3	Щкаф распределительный РТЗД-4	Соединительная коробка СК4-6	АВВГ	10×2.5	30		Н39	Магнитный пускатель КМ1	Пакетный выключатель СЯ5	АВВГ	4×2.5	30			
КМФ4-6-2	Соединительная коробка СК4-6	Электродвигатель МФ4-6	АВВГ	4×2.5	3		НМВ6-1	Пакетный выключатель СЯ5	Электродвигатель МВ5	КВВГ	4×1	5			
Н30	Щкаф распределительный РТЗД-4	Щкаф распределительный РТЗД-5	АВВГ	3×4+1×2.5	5		Н40	Магнитный пускатель КМ1	Магнитный пускатель КМ2	АВВГ	4×2.5	5			
КМФ5-1-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-1	АКВВГ	10×2.5	8		Н41	Магнитный пускатель КМ2	Пакетный выключатель СЯ6	АКВВГ	4×2.5	30			
КМФ5-1-2	Соединительная коробка СК5-1	Электродвигатель МФ5-1	АВВГ	4×2.5	3		НМВ5-1	Пакетный выключатель СЯ6	Электродвигатель МВ6	КВВГ	4×1	3			
КМФ5-2-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-2	АКВВГ	10×2.5	8		Н56	Магнитный пускатель КМ3	Магнитный пускатель КМ3	АВВГ	4×2.5	12			
КМФ5-2-2	Соединительная коробка СК5-2	Электродвигатель МФ5-2	АВВГ	4×2.5	3		Н57	Магнитный пускатель КМ3	Пакетный выключатель СЯ7	АВВГ	4×2.5	35			
КМФ5-3-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-3	АКВВГ	10×2.5	10		НМВ8-1	Пакетный выключатель СЯ7	Электродвигатель МВ7	КВВГ	4×1	3			
КМФ5-3-2	Соединительная коробка СК5-3	Электродвигатель МФ5-3	АВВГ	4×2.5	3		Н58	Магнитный пускатель КМ3	Магнитный пускатель КМ4	АВВГ	4×2.5	35			
КМФ5-4-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-4	АКВВГ	10×2.5	10		Н59	Магнитный пускатель КМ4	Пакетный выключатель СЯ8	АВВГ	4×2.5	27			
КМФ5-4-2	Соединительная коробка СК5-4	Электродвигатель МФ5-4	АВВГ	4×2.5	3		НМВ8-1	Пакетный выключатель СЯ8	Электродвигатель МВ8	КВВГ	4×1	3			
КМФ5-5-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-5	АКВВГ	10×2.5	8		Н60	Щкаф распределительный ШР2	Щит диспетчер.1	АВВГ	2×2.5	25			
КМФ5-5-2	Соединительная коробка СК5-5	Электродвигатель МФ5-5	АВВГ	4×2.5	3		Н42	Щит распределительный ШД-70, пав.1	Освещение рабочее	См. листы ЭД					
КМФ5-6-1	Щкаф распределительный РТЗД-5	Соединительная коробка СК5-6	АКВВГ	10×2.5	25		Н43	Щит распределительный ШД-70, пав.9	Щкаф распределительный ШР3	АВВГ	4×50	35			
КМФ5-6-2	Соединительная коробка СК5-6	Электродвигатель МФ5-6	АВВГ	4×2.5	3		Н44	Щкаф распределительный ШР3	Щкаф управления ШЧ17	АВВГ	3×35+1×16	7			
Н31	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШЧ13,14	АВВГ	3×4+1×2.5	20		НМ17-1	Щкаф управления ШЧ17	Электродвигатель М17	АВВГ	3×35+1×16	30			
НМ13-1	Щкаф управления ШЧ13,14	Электродвигатель М13	АВВГ	4×2.5	10		Н45	Щкаф распределительный ШР3	Щкаф управления ШЧ18	АВВГ	3×35+1×16	8			
НМ14-1	Щкаф управления ШЧ13,14	Электродвигатель М14	АВВГ	4×2.5	10		НМ18-1	Щкаф управления ШЧ18	Электродвигатель М18	АВВГ	3×35+1×16	30			
Н32	Щкаф управления ШЧ13,14	Щкаф управления ШЧ15,16	АВВГ	3×4+1×2.5	5										
НМ15-1	Щкаф управления ШЧ15,16	Электродвигатель М15	АВВГ	4×2.5	15										
НМ16-1	Щкаф управления ШЧ15,16	Электродвигатель М16	АВВГ	4×2.5	15										

ЛЛ505ДМ Ш

ПРОЕКТ УШ-1

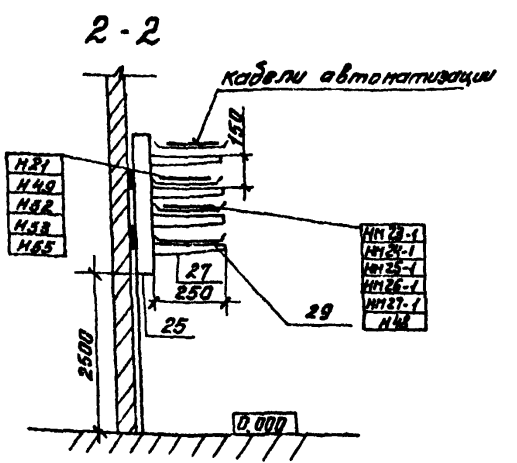
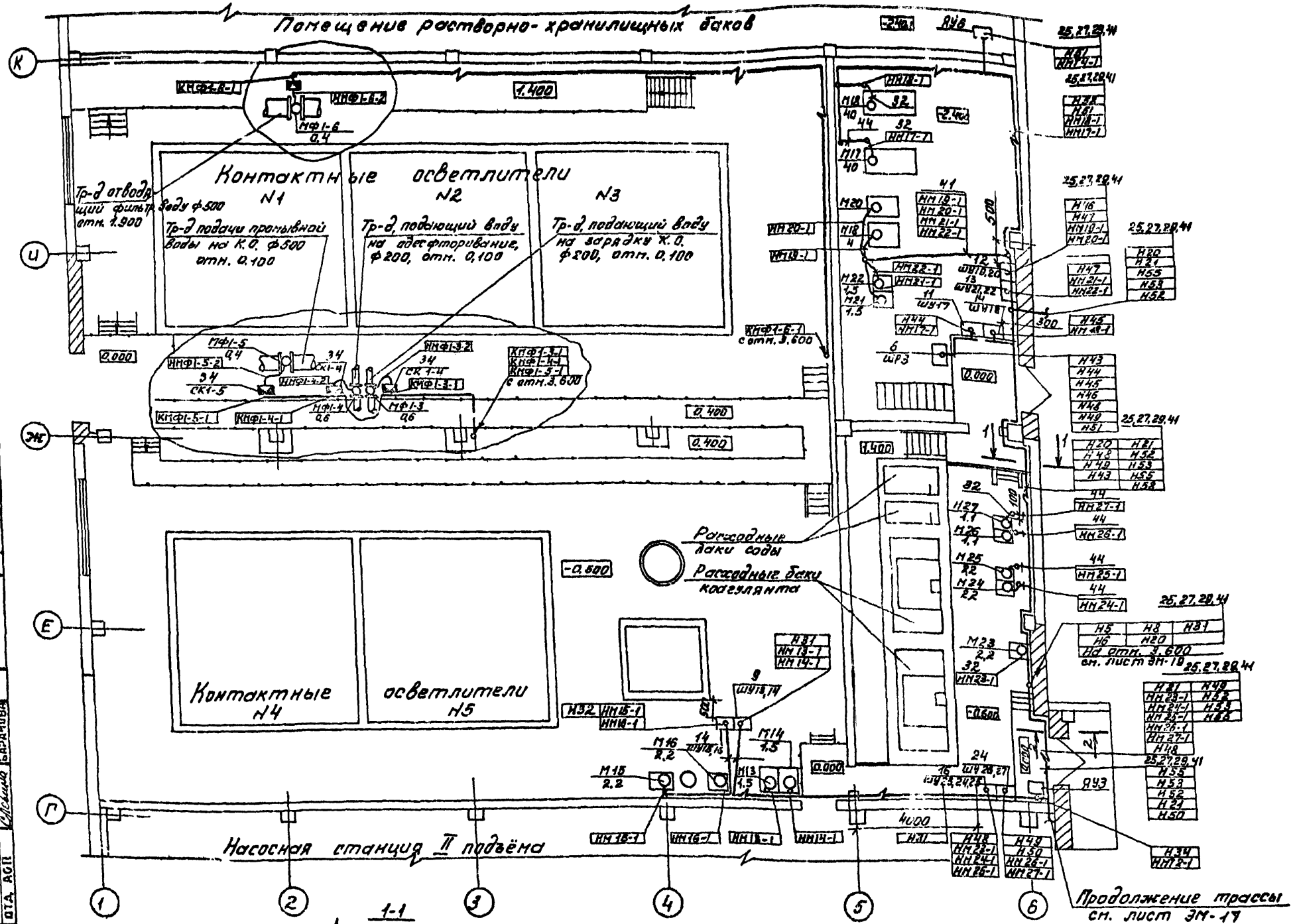
ЛЛ505ДМ Ш

ЛЛ505ДМ Ш

ПРИБВЯЗАН			Тп 901-3-207.85			ЭМ		
И.КОНТР.	И.ПРОЕКТА	И.ИЗМ.	И.КОНТР.	И.ПРОЕКТА	И.ИЗМ.	И.КОНТР.	И.ПРОЕКТА	И.ИЗМ.
ПРОВЕР.	П.СМАЗКОВА	И.ИЗМ.	ПРОВЕР.	П.СМАЗКОВА	И.ИЗМ.	ПРОВЕР.	П.СМАЗКОВА	И.ИЗМ.
И.ИЗМ.	Е.ИЗАРОВА	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	Е.ИЗАРОВА	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	Е.ИЗАРОВА	И.ИЗМ.
И.ИЗМ.	П.ПЛЕВИШКОВА	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	П.ПЛЕВИШКОВА	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	П.ПЛЕВИШКОВА	И.ИЗМ.
И.ИЗМ.	ШЕРСТАКОВА	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	ШЕРСТАКОВА	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	ШЕРСТАКОВА	И.ИЗМ.
И.ИЗМ.	ПАСПЕЦ	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	ПАСПЕЦ	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	ПАСПЕЦ	И.ИЗМ.
И.ИЗМ.	НАЧ.ОТД.	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	НАЧ.ОТД.	И.ИЗМ.	И.ИЗМ.	НАЧ.ОТД.	И.ИЗМ.
СЛУЖБОВЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И ЭКОНОМИЧНОСТЬЮ.			СТАДИИ			ЛКСТ		
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ - ПРОДОЛЖЕНИЕ 2.			Р			16		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА								

План на отм. -2.400; -0.500; 0.000

АЛБЭМ III
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 904-3-207.85



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. N1 для остальных К.О. N2 ÷ N5 разводка аналогична.

СОГЛАСОВАНО	ГРИБ	ГЛЕБОВ	САРАНОВА
ВТА ВГ	ВТА АСП	ВТА АОР	ВТА АОР
ВЗЛАН ИОН	ВЗЛАН ИОН	ВЗЛАН ИОН	ВЗЛАН ИОН
ВЗЛАН ИОН	ВЗЛАН ИОН	ВЗЛАН ИОН	ВЗЛАН ИОН

ТП 904-3-207.85		ЭМ	
Н. КОНТ.	ЩЕРСТЯКОВА	СТАДИЯ	АКСТ
ПРОВЕР.	СТЕПАНЕНКО	АКСТ	АКСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПОМАЗКОВА	Р	19
РУК. ГР.	ПОЛЕВИЦКОВА	ЦНИИЭП	
ГИП	ЩЕРСТЯКОВА	НИИСПРОЕКТОСБОРОВАНИЕ	
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	г. МОСКВА	
НАЧ. ВТА	ДАНИЛОВ		

Альбом III

Проект 901-3-207.85

Типовой

И.З. УЩАЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ МАТЕРИАЛА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Электрооборудование</u>												
1	ГСТ 14.693-77	Комплектное распределительное устройство КСО-386	1	лв 2	19	Ящик силовой ЯЭПЗ-6092	Ящик силовой ЯЭПЗ-6092	1	ЯЧ1	38		<u>Материалы</u>		
2		Трансформатор силовой ТМ-250 /0,4 кВ	2	тр-р №1	20	Выключатель палеменный ПВЗ-10/43, 30	Выключатель палеменный ПВЗ-10/43, 30	8	САП-САВ	39		Металлоручка РЗ-ЦХ-22	360	
3	ГСТ 103.85-80Е	Щит распределительный 0,4кВ, ЦО-70, состоящий из 11 панелей	1	тр-р №2	21	Выключатель автоматический ЯП50Б31	Выключатель автоматический ЯП50Б31	5		40		Труба стальная 33х2	10	
4		Конденсаторная установка УК-0,38-7543	2		22	Пускатель электромагнитный ПМЛ-122002	Пускатель электромагнитный ПМЛ-122002	4	КМ1-КМ4	41		Труба винипластовая 32х1,8	250	
5	ТУ16-536-506-76	Щкаф силовой распределительный ШРН-73510-2243	1		23	Щкаф счетчиков в соответствии с листом ЭМ-13	Щкаф счетчиков в соответствии с листом ЭМ-13	2		42		40х1,8	10	
6	ТУ16-536-506-76	Щкаф силовой распределительный ШРН-73504-2243	2	ШРЗ	24	Щкаф управления ШУ 5103-63В2Д	Щкаф управления ШУ 5103-63В2Д	1	ШУ26,27	43		63х1,8	55	
7	Исполнение ИЖМК-656.362 001-20.12.81	Щкаф управления 600х360х1000h ЯОУ 5901-42741УХЛЧ	6	ШР2						44		<u>Труба полиэтиленовая 32х2</u>	120	
8	Исполнение ИЖМК-656.452 003-16.31.81	Щкаф управления 800х600х2200h ЯОУ 5903-43741УХЛЧ	2	ШР1	25	Стойка кабельная К1151	Стойка кабельная К1151	93		45		40х2	20	
9	Исполнение ИЖМК-656.362.001-36	Щкаф управления 600х360х800h ЯОУ 5901-3274СХЛЧ	1	Ш7-Ш8	26	Стойка кабельная К1152	Стойка кабельная К1152	32		46		63х2	60	
10	Исполнение ИЖМК-656.362.001-43.32В1	Щкаф управления 600х360х800h ЯОУ 5101-2274УХЛЧ	3	Ш9	27	Полка кабельная К1161	Полка кабельная К1161	195						
11		Щкаф управления ШУ 5101.23В2В	2	Ш10	28	Полка кабельная К1162	Полка кабельная К1162	160						
12		Щкаф управления ШУ 5103.03В2Л	1	Ш11	29	Лоток сварной К422	Лоток сварной К422	160						
13		Щкаф управления ШУ 5103-03В2Г	1	Ш12	30	Ввод гибкий К1088	Ввод гибкий К1088	8						
14		Щкаф управления ШУ 5103-03В2Ж	1	Ш13	31	Ввод гибкий К1087	Ввод гибкий К1087	2						
15		Щкаф управления ШУ 5102-03В2Д	1	Ш14	32	Ввод гибкий К1085	Ввод гибкий К1085	23						
16		Щкаф управления ШУ 5105-03В2Ж	1	Ш15	33	Скобы разные	Скобы разные	203 Г						
17		Щкаф управления РГ30-81	5	Ш16	34	Коробка соединительная У615	Коробка соединительная У615	40						
18		Ящик силовой ЯЭПЗ-1542	2	Ш17	35	Стойка К314	Стойка К314	16						
				Ш18	36	Розетка штепсельная	Розетка штепсельная	4						
				Ш19	37	Муфта ТР-4	Муфта ТР-4	80						

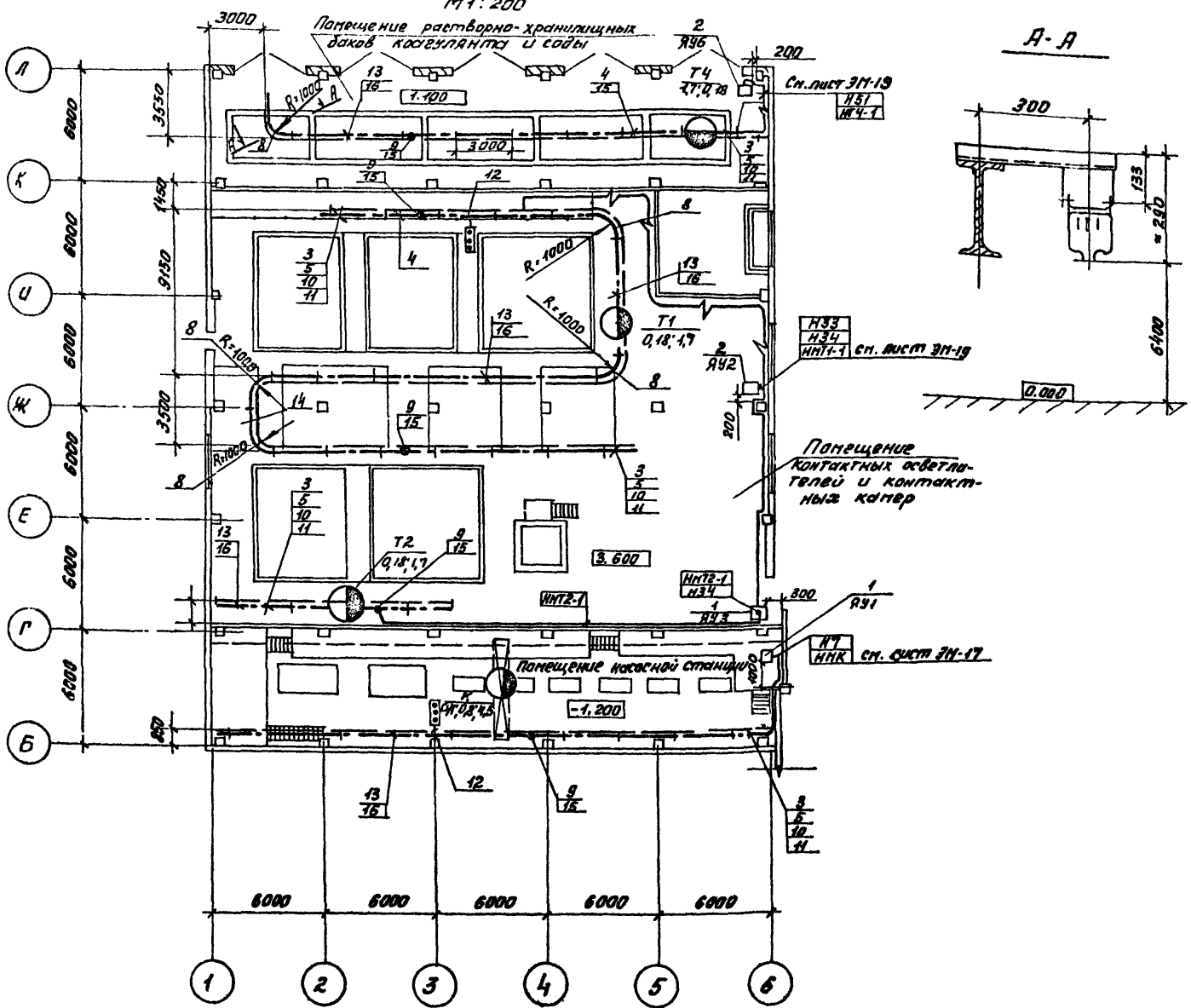
Данный лист читать совместно с листами ЭМ-18, ЭМ-19, ЭМ-20

Привязан		И.З. УЩАЛА		Тп 901-3-207.85		ЭМ	
Н. контр.	ШЕРСТАКОВА	Провер.	ПОЛЕВИКОВА	Ст. инж.	ФЕДОРОВА	Р.к. гр.	ПОЛЕВИКОВА
Инв. №		Гл. спец.	ГОЛЬЦОВИЧ	Нач. отд.	ДАНИЛОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 тис. м³/сут.	
				ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва		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.
			T1	T2	T4	K		
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 катретки 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		Коретка токоцветная 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		

СГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ В/С
СТАДЕЛ АСП
ВЗАМ. ИВ.В.И.
ПОДПИСАНА
ИВ.В.И.В.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

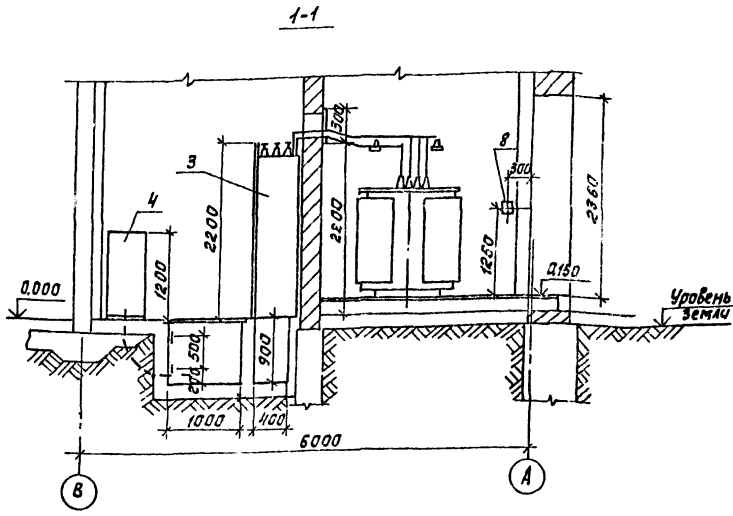
АЛЬБОМ №

ТР 901-3-207.85		ЭМ	
И.КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ПОМАЗКОВА	ИНЖЕН. ЛИТВИНОВА	РУК.ГРУП. ПОВЕДИКОВА
Г.СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	НАЧ.ОТД. ДАННЛОВА	М.И.И.	М.И.И.
ПРИВЯЗАН:		БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 5 ТЫС. М3 / СЧТКИ.	
ИВ.В.И.В.И.		ПРОКЛАДКА ТРОЛЕЙНОГО ШИНОПРОВОДА ДЛЯ КРАНА - К И ГАЛЕЙ Т1, Т2, Т4. ПЛАНЫ.	
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 22	
		ЦНИИЭ П ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

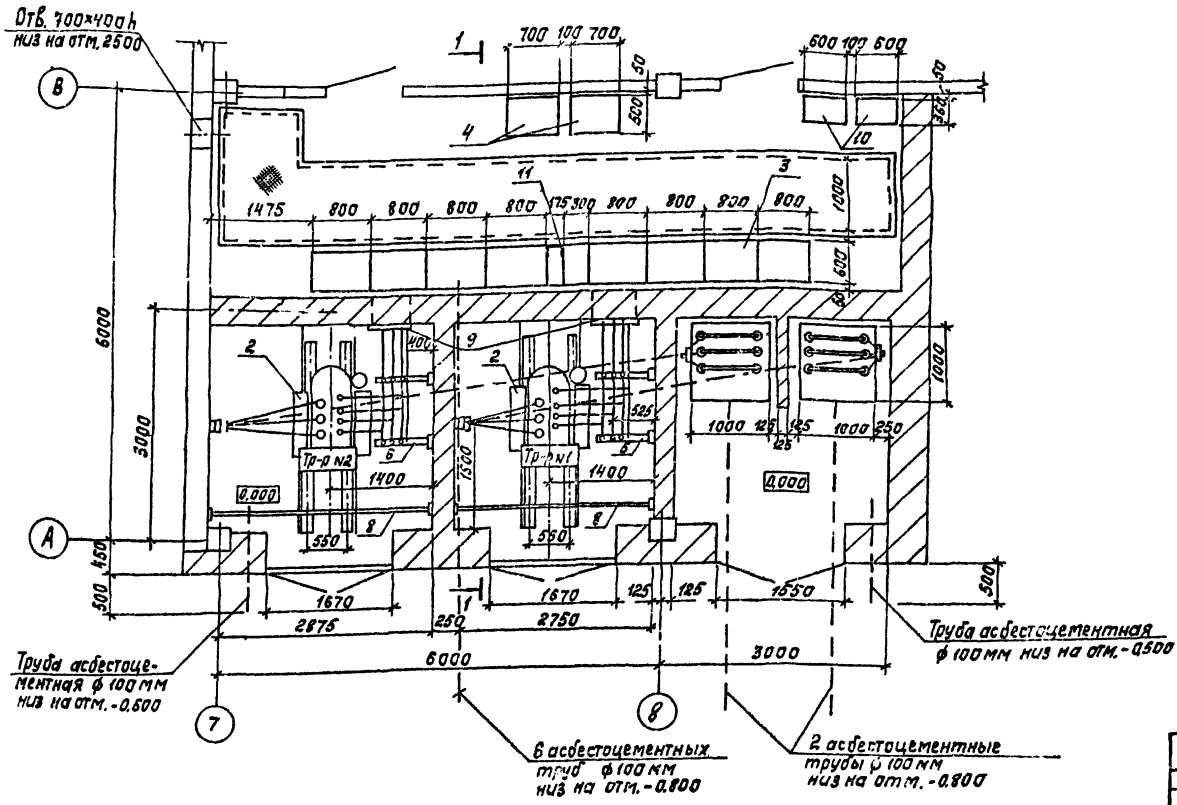
Копировал: Пискарева
Формат А2
20549-03

Типовой проект 901-3-207.85 Альбом II

ИЗДАНИЕ ИЛИ ВЕРСИЯ ЧИСТАЯ ЛЕБЯНА



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		Опрасный лист ЭМ 011
2		Трансформатор силовой ТМ-250 \square / 0,4 кВ	2		
3		Щит распределительный ЦО-70 0,4 кВ	1 шт		Опрасный 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

И. КОНТ. ТОМАНКИНА	В. КОТ. СТРЕЛЦОВА	В. КОТ. ВОЛК	БЛОК основных сооружений для станции обеспечения воды производительностью 125 тыс. м ³ /сутки	СТАЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. СПЕЦ. КАМЕНЬСКАЯ	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	В. КОТ. ДОН	Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования.	Р 23	

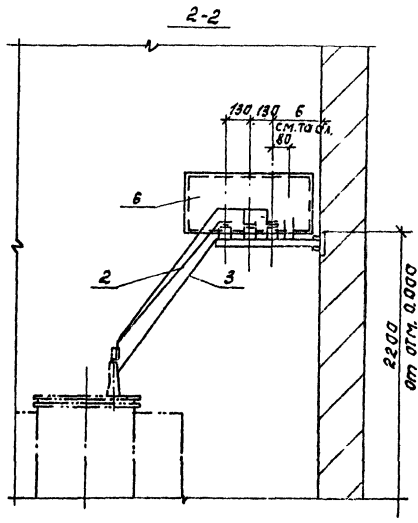
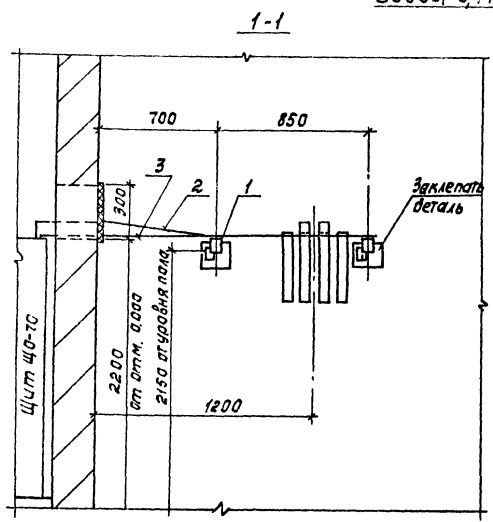
ИИЭ № _____

Копирован: Копецкая

Росмат 12

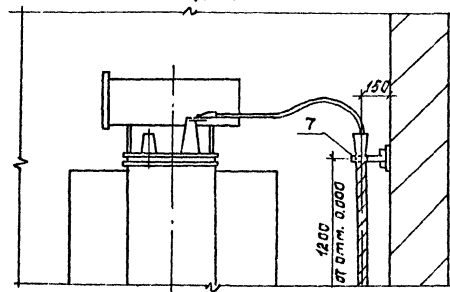
Вводы 0,4 кВ в камерах трансформатора

М1:20



Выходы 10 кВ в камерах трансформаторов

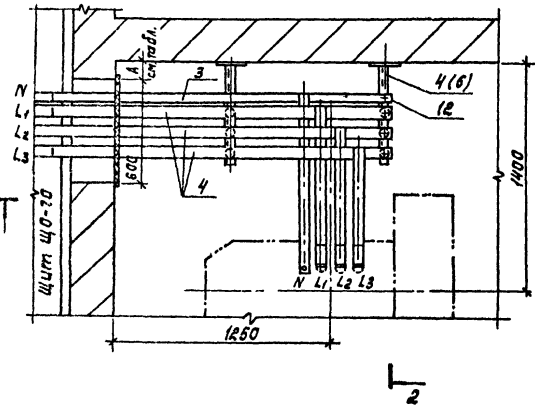
М1:20



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

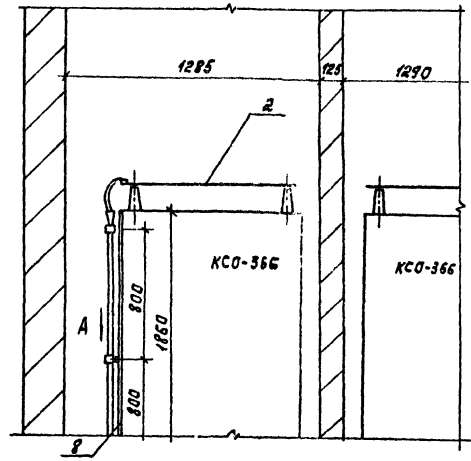
План

М1:20



Выходы 10 кВ в камерах КСО-366

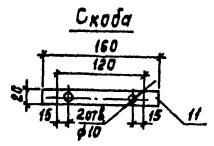
М1:20



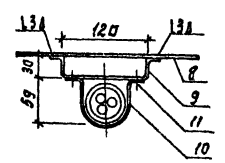
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1		Изолятор фарфоровый К-711	12		
2		Шина алюминиевая АДЭТ 40x5 ГОСТ 15176-70*	16м		
3		Шина алюминиевая МЭТ 30x4 ГОСТ 15176-70	6м		
4		Конструкция для трех изоляторов К-711, тип 1	2		см.
5		Конструкция для трех изоляторов К-711, тип 2	2		лист
6		Плита асбестоцементная	2		М33-2
7		Конструкция для крепления кабеля 10 кВ	2		
8		Сталь листовая 8=2мм 1000x860, ГОСТ 15523-70*	2		
9		Скоба-сталь 8=2мм 20x200, ГОСТ 15523-70*	6		
10		Скоба СД-60 (К148)	6		
11		Болт с гайкой и двумя шайбами М8x20 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	И.контр. ТРОХАНКИН	В.Е.И.Н. СТРЕЛЬЦОВА	Г.И.П. ДРЮЖИНА	Г.А.СЛЕЩ. КАНЕВСКАЯ	И.В.О.А. ДАНИЛОВ	БЛОК основных сооружений для станции обеспечения воды производительностью 125 т/сутки	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛЮСТОВ
ИНВ.№						Трансформаторная подстанция Узлы установки электрооборудования	Р	24	ЦНИЭП инженерного оборудования г.москва

Копиробал: Корецкая

Формат: А2

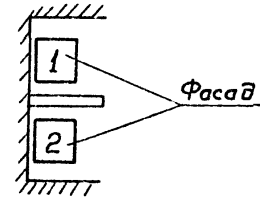
Альбом №

Типовой проект 901-3-207.85

И.В.О.А. ДАНИЛОВ

№№ п/п	Запрашиваемые данные		
1	Сборные шины	Напряжение В Ток, А	 400
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	Номер камеры	4Н 4Н
6	Номер камеры по каталогу	Номер схемы вторичных соединений	
7	Номинальный ток камеры, А		
8	9	Выключатель	ВНПз-17
9		Упл и номер схемы исполнения	ПР-17
10		Предели установка РТ, А	—
11		Предели установка РТВ, А	—
12		Напряжение и род тока	—
13	Включ и отключ электромагн.	—	
14	10	Предохранитель, плавкая вставка	ПКЕ- А
15	11	Трансформатор тока, тип, класс точности, коэффициент трансформации	
16	12	Трансформатор напряжения	
17	13	Разрядник	
18	14	Количество трансформаторов в тока ТЭД	
19	15		
20	16		
21	17		
22	18		
23	19		
24	20		
25	21	Наименование объекта и его местонахождение	
26	22	Наименование заказчика и его адрес	
	23	Наименование проектной организации и ее адрес	
	24	Платежные реквизиты заказчика	
	25	Отгрузочные реквизиты заказчика	
	26	Номер фондавого наряда	
		Создатель электро 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	ТОЛХАНКИНА	БЛОК ВЕРХОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТ	
		ВЕА ИИЖ	СТРЕЛЬЦОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
		ГИП	ТОЛХАНКИНА	Р	1
		С. СПЕЦ	КАНЕРСКАЯ	ОПРОСНЫМ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КАМЕР СЕРИИ КСО-366	
И.В. №:		НАЧ. ОТД	А. А. НИКОЛАЕВ	ЦЕНТРАЛЬНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА	

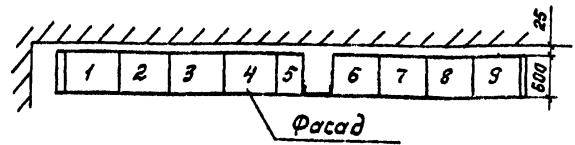
Копировал: Боброва

20389-03

Формат: А2

Таблицы проект 901-3-207.85 Альбом III

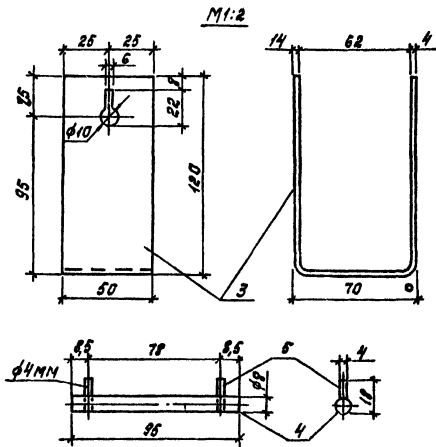
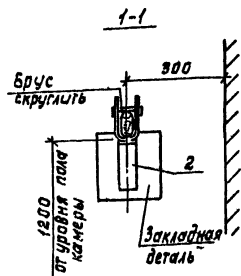
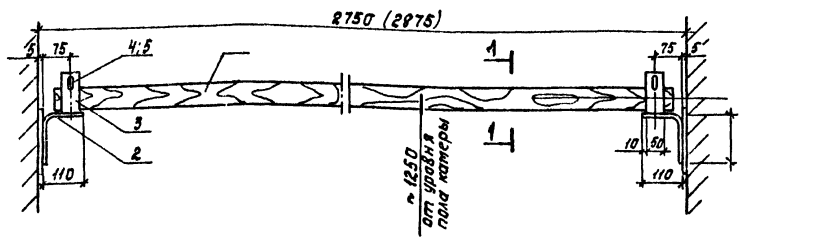
Запрашиваемые данные																							
1	Порядковый номер панели																						
2	Номинальное напряжение	380 В																					
3	Номинальный ток, динамическая устойчивость сгорных шин	600 А 30 кА																					
4	Схема первичных соединений																						
5	Материал и сечение 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	История схемы вторичных соединений																						
9	Назначение линии (надпись в рамке)																						
9	Тип коммутационного аппарата	Рубильник	Автомат	Тип																			
10	Тип защитного аппарата	Рубильник, ток А																					
11	Блок БВ, БПВ																						
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	100	250	100	250	400	400	600	600	600	600	600	600	400	400	600	100	250	100	250			
14	Пределы уставок по току расцепителя автомата АВ																						
15	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.																						
17	Ток плавкой вставки, А	30	80	40	200					500					300/5	300/5	200/5	200/5	200/5	200/5	600/5		
18	Трансформатор тока																						
19	Количество и сечение кабеля																						
20	Амперметр шкала, А																						
21	Вольтметр шкала, В																						
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27	Счетчик																						
28	Щиток учета																						
29	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		Т. П. КОЛОДОВА		В. А. ШИШОВ		Г. П. ТРИХАНКИНА		Г. А. СРЕДН. КАМЕНСКАЯ		НАЧ. ОГА ДАНИЛОВ		Т. П. 901-3-207.85		ЭМ 01	
БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ												СТАДЯ ЛНСТ		ЛНСТОВ			
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ШИТА 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.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Барьер					
1		Брус (дуб), L=2650(2775) 80x60	1		
2		Полоса 50x5 ГОСТ 103-76 L=250	2	0,41	
3		L=300	2	0,88	
4		Сталь ф8, L=95 ГОСТ 2530-73	2	0,07	
5		Проболока ф4 L=18 ГОСТ 1095	4	0,03	

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		
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	ф4 мм, т	093400	168	-	0,001 0,001
8	ф8 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, м ²	578105	055	-	0,5 0,5
18	Пиломатериалы, м ³	533000	113		0,002 0,002
19					
20					

ТП 901-3-207.85 ЭМ МЭЗ

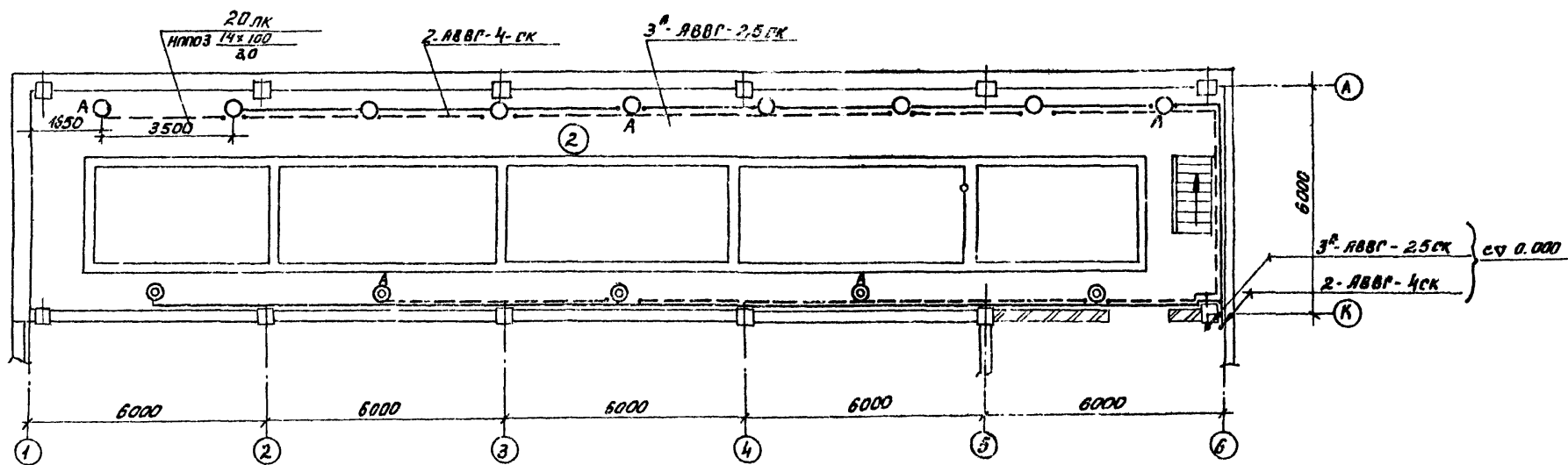
Привязан	И. КОНТ. ПРЫАНКИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 тис. м ³ /сутки	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. П. ПРЫАНКИНА		
И. П. ПРЫАНКИНА	И. П. ПРЫАНКИНА	ИЗДЕЛИЯ МЭЗ. ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ. КОНСТРУКЦИОННО-ИМЕНИНЕРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ Т. МОСКВА	ЦНИИЭП
И. П. ПРЫАНКИНА	И. П. ПРЫАНКИНА		
И. П. ПРЫАНКИНА	И. П. ПРЫАНКИНА		Формат А2

Копировал: Корещая

Тупиковый проект 901-3-207.85 Аккумулятор

И. П. ПРЫАНКИНА

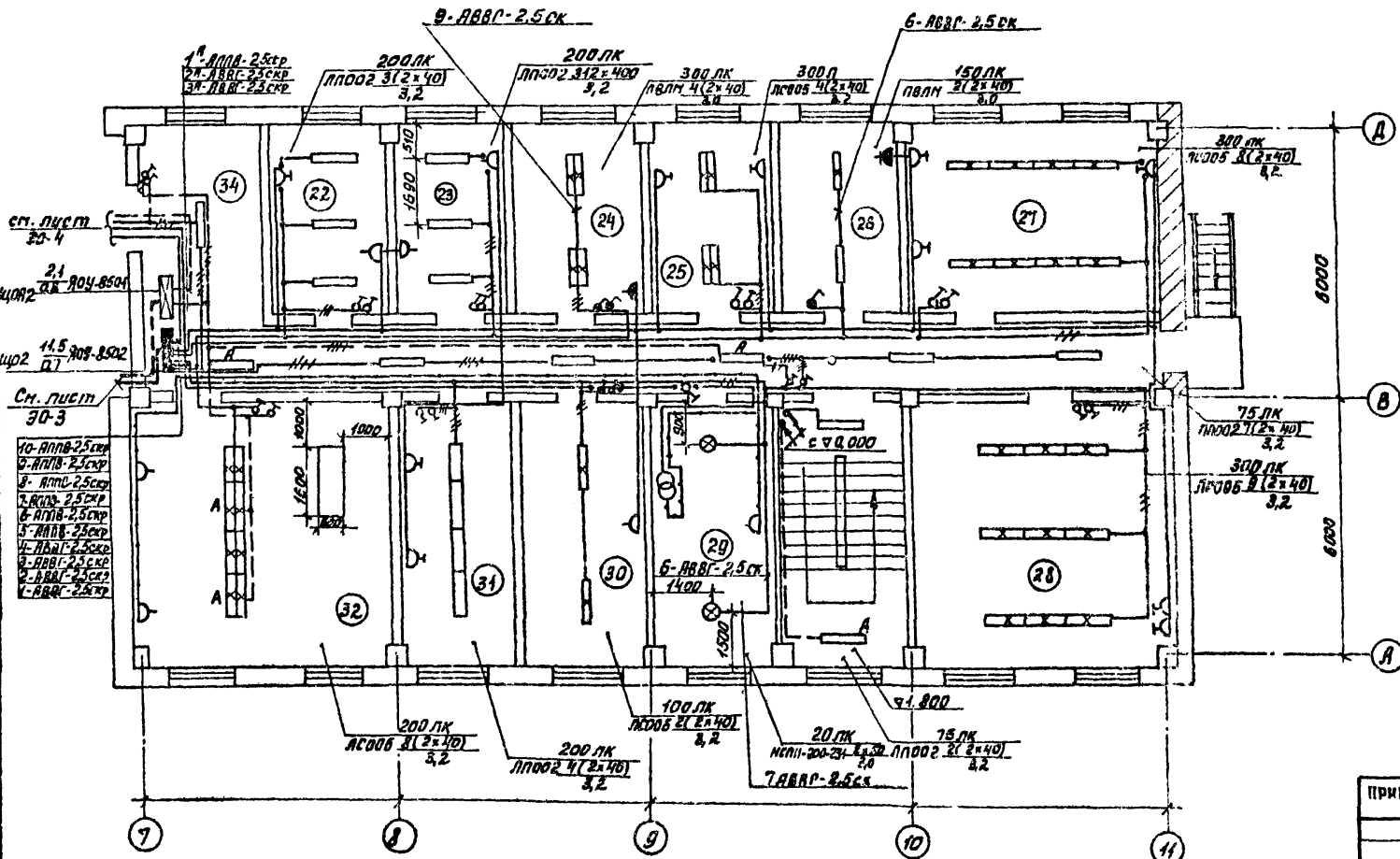
План на отм. -2.400



Экспликация помещений

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

План на отм. 3.600



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

Копирован: Паскулина

Формат А2

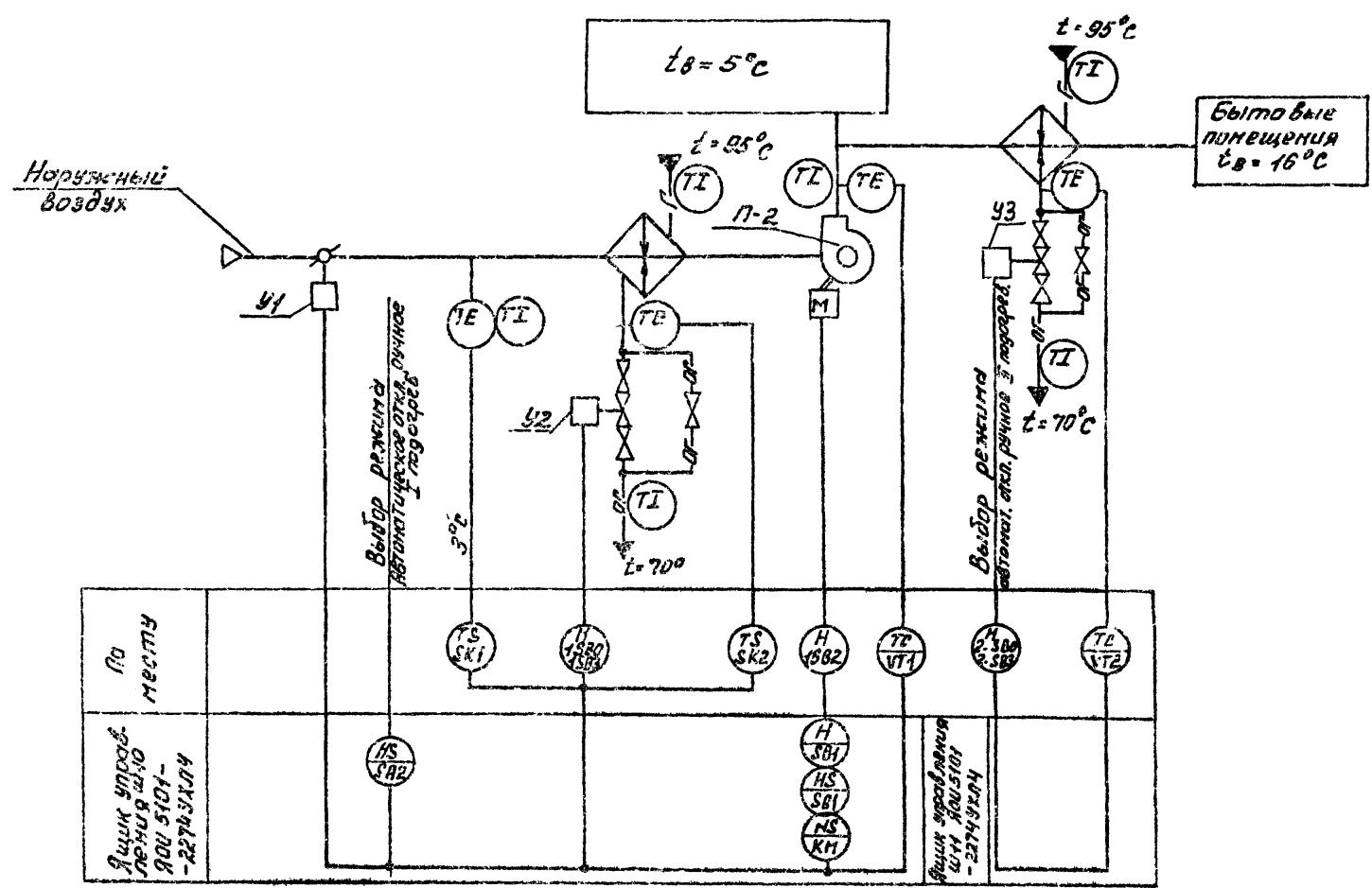
Альбом 17
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85
 СЛЕДОВ. И.С.М.
 ЗАДАЧА АСЛ
 ЗАДАЧА ВО
 ЗАДАЧА ВГ
 ЗАДАЧА ВД
 ЗАДАЧА ВЕ
 ЗАДАЧА ВЖ
 ЗАДАЧА ВЗ
 ЗАДАЧА ВИ
 ЗАДАЧА ВК
 ЗАДАЧА ВЛ
 ЗАДАЧА ВМ
 ЗАДАЧА ВН
 ЗАДАЧА ВО
 ЗАДАЧА ВП
 ЗАДАЧА ВР
 ЗАДАЧА ВС
 ЗАДАЧА ВТ
 ЗАДАЧА ВУ
 ЗАДАЧА ВФ
 ЗАДАЧА ВХ
 ЗАДАЧА ВЦ
 ЗАДАЧА ВЧ
 ЗАДАЧА ВШ
 ЗАДАЧА ВЩ
 ЗАДАЧА ВЪ
 ЗАДАЧА Вь
 ЗАДАЧА ВЪ
 ЗАДАЧА Вь

АКБСМ III

ПРОЕКТ 901-3-207.85

ТИПОВОЙ

ОТДЕЛ БУ
В.А.М.ИМЕН
СОВЕТОВАЛОВА ПАТА



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.

По месту							
Ящик управл. Ленин 5101-22743104	TS SK1	HI 1580	TS SK2	HI 1582	VT1	HI 1580	VT2
	HS SA2			HS SB1			
				HS SB1			
				HS KH			

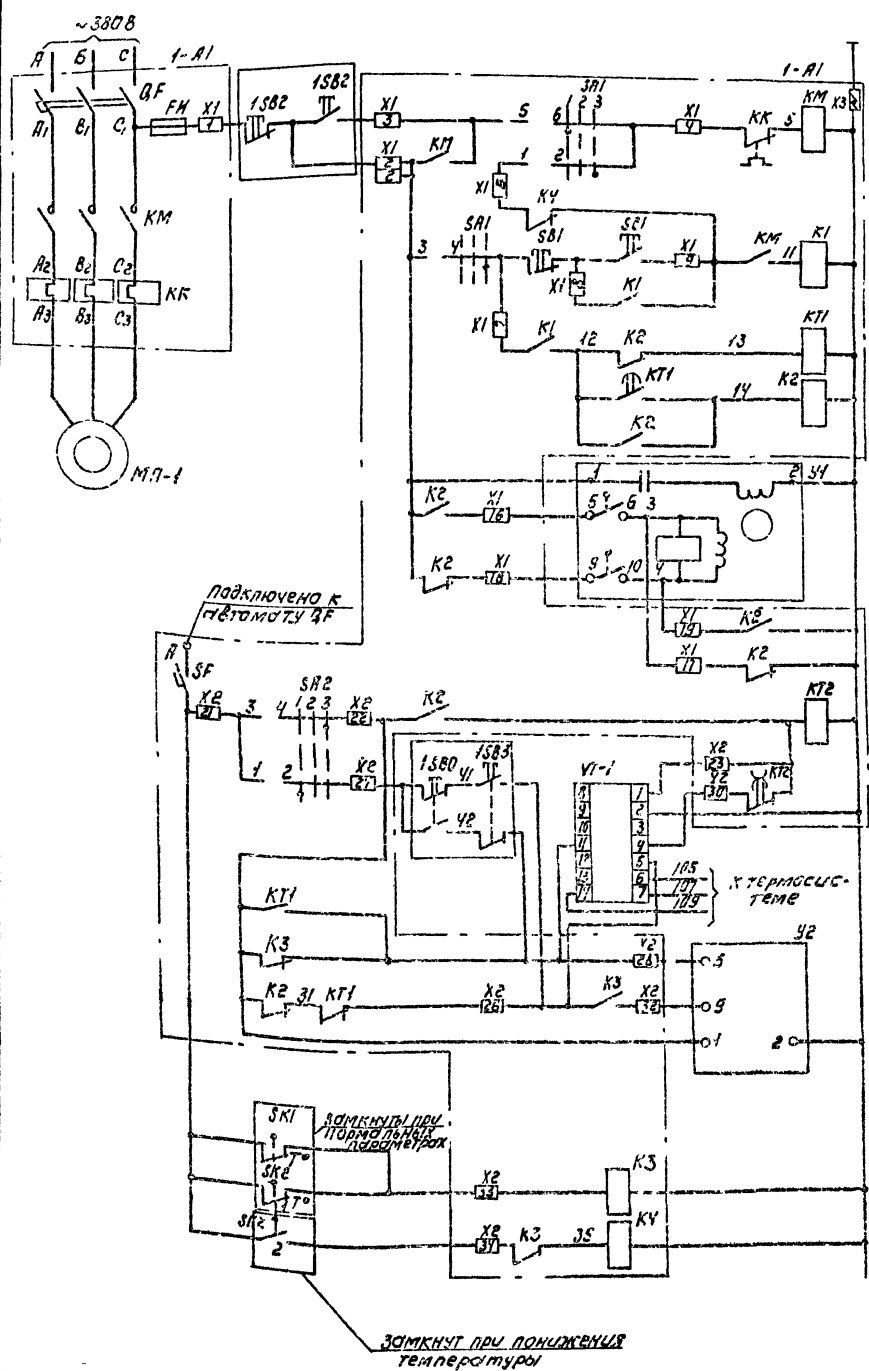
		тп 901-3-207.85	АТХ
И.КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА	Лили	
УРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили	
СТ.ИНЖ.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили	
ОЦК.ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили	
ГИП	ЩЕРСТЯКОВА	Лили	
ГЛ.СПЕЦ.	ПОЛЕВИЧКОВА	Лили	
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	Лили	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯВАННЯ ВОДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-2.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУХОПОДАРОВАННЯ Г. МОСКВА

ПРИВЯЗКА				
ИИС.№				

А 15600М III

ТИПОВОЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ

СХЕМАТИЧЕСКИЙ



Питание ~220 В

Электрооборудование приточного вентиллятора

Прогрев калорифера

Включение системы регулирования

Открытие

Закрытие

Питание ~220 В

Реле времени циклическое регулятор температуры

Кнопки опробоания

Открытие

Закрытие

2° воздуха перед калорифером

2° обратного теплоносителя

СА1

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

СА2

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 (ЯОН5101-227УУХУ)	1	ШД
QF	Выключатель ВЭ203-100У3 Тр16А, ~380 В ТУ 16-522.064-75	1	
SF	Выключатель АВ3-МУ3 ~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 ПКЛ 220У ТУ 16-526.437-78	2	
KT1	Пневмоприставка ПЛ 110У ТУ 16-526.437-78	1	
K1, K3, 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 ВЛЧ-ТУУ ~220 В ВВ 10÷100с СВУ.561.06270	1	
SA2	Переключатель ПКУ3-12с-У3 схема 0102 ТУ 16-526.047-74	1	
SA1	Переключатель ПКУ3-12с-У3 схема 2001 ТУ 16-526.047-74	1	
FN	Предохранитель ПРС-6У3-П Т.л. в.г. УА ТУ 16-522.112-74	1	
SB1	Посл. управления ПКЕ-122-2У3 ТУ 16-526.267-74	1	
Блок зажимов			
X1÷X3	БЗ24-4.0125-8/8У3-5 ТУ 16-526.462-79	3	
X1÷X3	БЗ24-4.0125-8/8У3-10 ТУ 16-526.463-79	3	
X1÷X3	Колодка тарцевая КТСУ ТУ 16-526.462-79	3	

Т П 901-3-207.85		АТХ
М. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	И. КОТОВ	С. КОТОВ
ПРОВ. ПОЛЕВЫХОВА	С. КОТОВ	С. КОТОВ
УЧ. ГР. ПОЛЕВЫХОВА	С. КОТОВ	С. КОТОВ
И. П. ШЕРСТАКОВА	С. КОТОВ	С. КОТОВ
И. П. ШЕРСТАКОВА	С. КОТОВ	С. КОТОВ
НАЧ. ОТ. ДАНИЛОВ	С. КОТОВ	С. КОТОВ

Привязан

К. №

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТЫС М³/Ч

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОННОЙ СИСТЕМОЙ П-1 (НАЧАЛО)

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

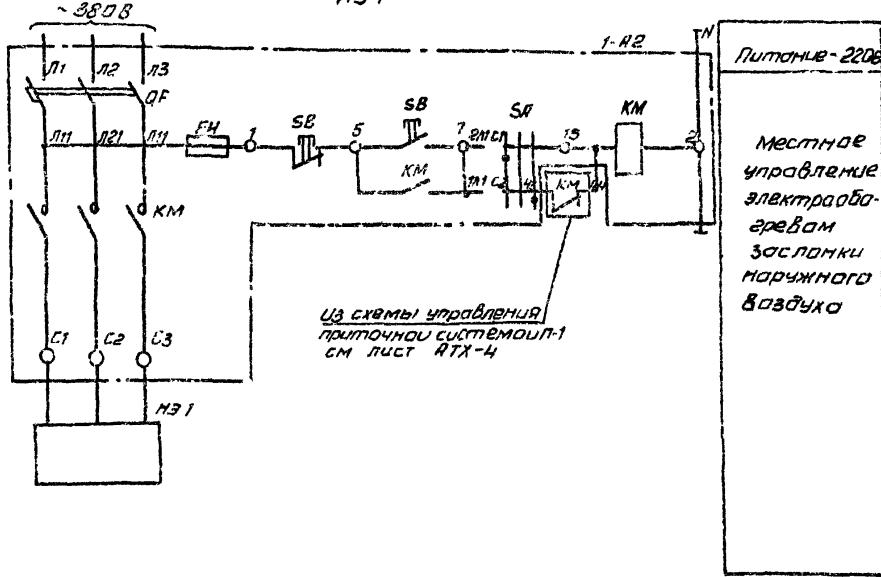
Р 4

ЦНИИЭП

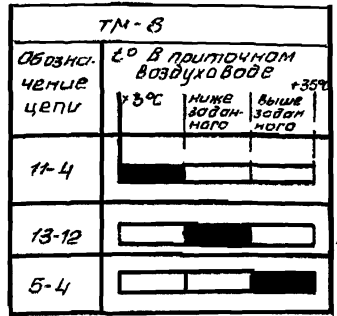
И. КОТОВ

Г. МОСКВА

Схема управления нагревательными элементами НЭ1



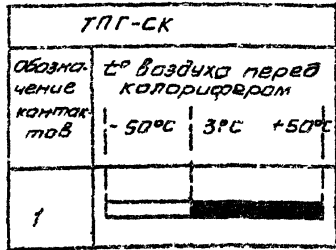
Регулятор температуры ТМ-8
 Диаграмма работы контактов



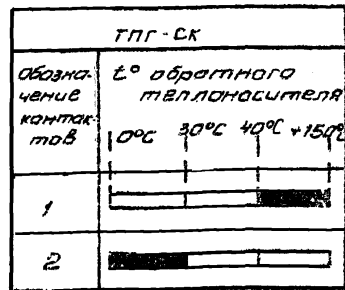
* не используется

Позиц. обозн.	наименование	Кол.	Примечание
1- Я2	Щиток управления нагревательными элементами ШУ5102-03В2Д	1	ШУНЭ-1
QF	Автоматический выключатель АК63-ЭМГ, 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 ПМ3-10/12	1	
По месту			
1-582 1-583	Кнопочный пост управления ПКЕ-722-243		
	ТЧ16. 526.217-78	2	
У1	Исполнительный механизм заслонки	1	Комплектное заслонкой
У2	Исполнительный механизм клапана	1	Комплектное клапаном
ТМ-8	Регулятор температуры полуавтоматический никелевый пропорциональный		
	ТМ-8 ТЧ25-02.79. 22880-80	1	
SK1	Термометр манометрический		
	ТПГ-СК ГОСТ 8624-71		
	Пределы показаний - 50± +50°С	1	
SK2	Термометр манометрический ТПГ-СК		
	ГОСТ 8624-71 Пределы показаний 0± 150°С	1	
НЭ-1	Нагревательные элементы N=1,6 кВт	1	
МП-1	Электродвигатель 4АТ1 В4 ; 0,75 кВт	1	

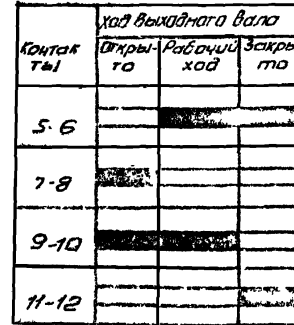
Электроконтактный термометр SK1
 Диаграмма работы контактов



Электроконтактный термометр SK2
 Диаграмма работы контактов



Исполнительный механизм У1, У2
 Диаграмма работы контактов



ТИПСОВ ПРОЕКТ 901-3-207.85

ИЗМ. № ПОДЛ. ЧЕРТЕЖИ И ДИАГ. ВЗНМ. № 18.01

		ТП 901-3-207.85		АТХ	
Н. КОНТР.	ШЕРСТАКОВ	И. И.			
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЦКОВА	Л. И.			
СТ. ИНЖ.	ДОМАЗКОВА	Л. И.			
РИС. ГР.	ПОЛЕВИЦКОВА	Л. И.			
ГИП	ШЕРСТАКОВ	И. И.			
ГА. СПЕЦ.	ГОЛЬЦА	И. И.			
И. И. В. №	МАЧ. ОТА	ДАНИЛОВ			
ПРИВАЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 тыс. м³/сут.		
			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ П-1 (ОКОНЧАНИЕ)		
			СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
			Р 5		
			ЦНИИЭП		
			ИМЕНИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ Т. МОСКВА		

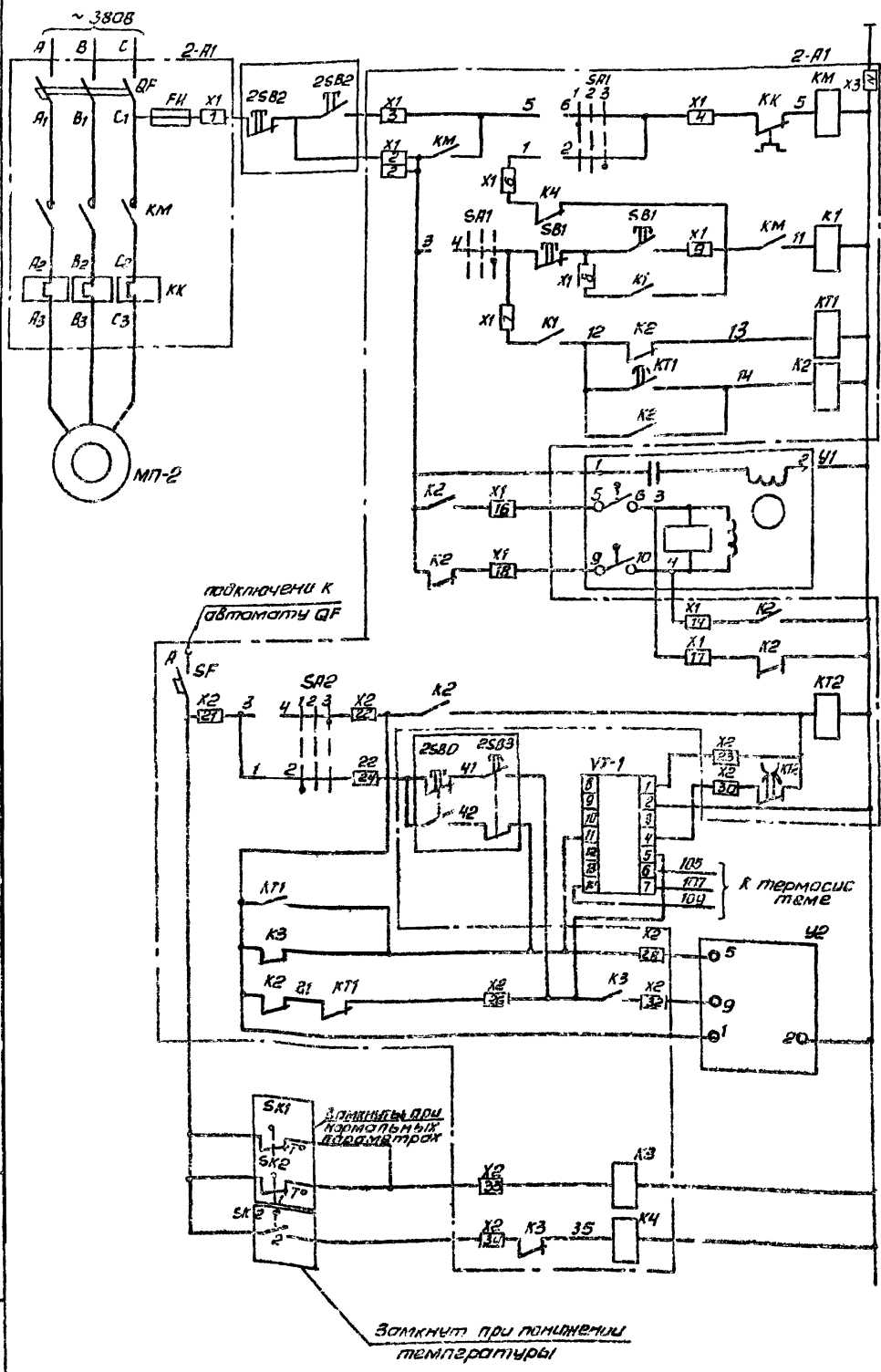
Копировала: Антипова

ФОРМАТ В.

А АВБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

3-12-207А ПОДЪЕЗД И ДАТА ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



Питание ~ 220В

Управление по сигналу с ящика управления электродвигателя приточного вентилятора

Прогрев calorifера

включение системы регулирования

Открытие

Закрытие

Питание ~ 220В

Реле времени циклическое регулятор температуры

Кнопка опробования

Открытие

Закрытие

Защита calorifера от замерзания

°C воздуха перед calorifером

°C 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

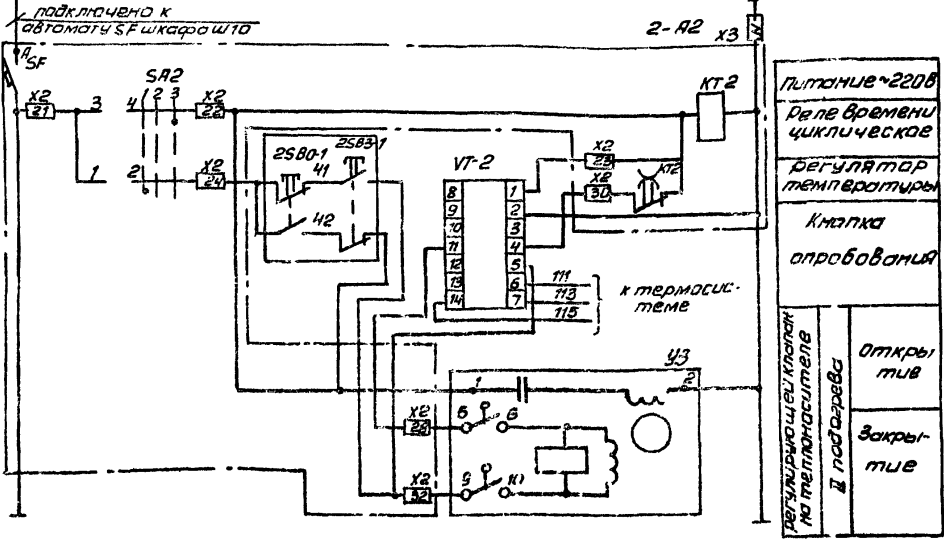
Обозначение контактов	Положение рукоятки		
	1	2	3
Руч.	0	Авт.	
1-2	X	-	-
3-4	-	-	X

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	
КМ	Пускатель ПМЛ 210004 ~ 220В ТУ 16-526-437-78	1	
к.м.к2	Приставка контактная ПКЛ 2204 ТУ 16-526.437-78	2	
КТ1	Пневмоприставка П8Л 1004 ТУ 16-526.437-78	1	
К1+К4, КТ1	Реле РПЛ 1224.4 ~ 220В ТУ 16-523.554-78	5	
КК	Реле электротепловое РТЛ 101604 ТУ 16.523.549-82.	1	
КТ2	Реле Р140-ТУ4 ~ 220В 8В 10+100с СБ4.561.052Т0	1	
SA2	Переключатель ПКУЗ-12С-УЗ схема 0202 ТУ 16-526.047-74	1	
SA1	Переключатель ПКУЗ-12С-УЗ схема 2001 ТУ 16-526.047-74	1	
FN	Предохранитель ПРС-6УЗ-П1л.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			
И.КОНТР.	ЩЕРБАКОВА	Д.И.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М3/СУТ.	СТАВКА	ЛИСТ	
ПРОВЕР.	ПОДВОШНИКОВ	В.И.		Р	6	
РУК. ГР.	ПОДВОШНИКОВ	В.И.		ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ПОДВОШНИКОВ	В.И.				
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	В.И.				

ПРИВАЗАН	
ИЗВ. №	

Схема управления приточной системой П-2 (II подогрев)



Исполнительный механизм 41, 42, 43
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-A2	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 ВЛ40-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 2 583-1	Кнопочный пульт управления ПКЕ-722-2У3 ТУ 16-526.217-78	3	
41	Исполнительный механизм заслонки	1	комплектно с заслонкой
42, 43	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 ТПГ-СК ГОСТ 8624-71 Пределы показаний -50±±50°С	1	
SK2	Термометр манометрический ТПГ-СК ГОСТ 8624-71 Пределы показаний 0±180°С	1	
MP-2	Электродвигатель 4А 80В4, N=1,5кВт	1	

Альбом III

Типовой проект 901-3-207.85

Электрoконтактный термометр SK1
Диаграмма работы контактов

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

Электрoконтактный термометр SK2
Диаграмма работы контактов

ТПГ-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

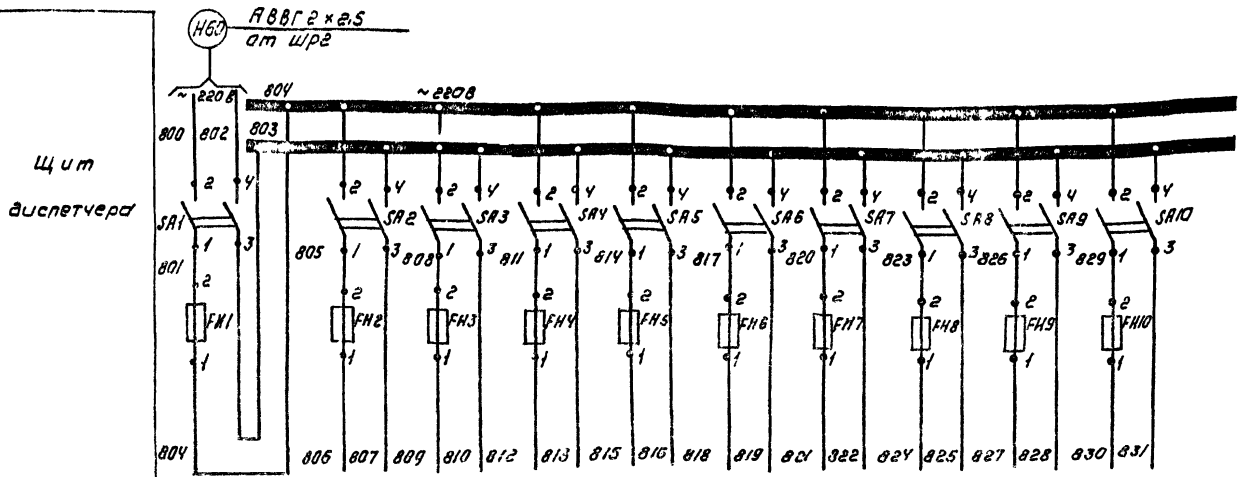
Имя, номер, должность, дата, подпись

И.КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		Т.П. 901-3-207.85		АТХ		
ПРОВЕР. ПОЛЕВИЦКОВА	САМАЗКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125тыс м³/сутки	СТ.ИЖИ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	
РУК.ГР. ПОЛЕВИЦКОВА	ШЕРСТЯКОВА		Р	7	ЛИСТОВ	
Г.А.СПЕЦ. ГОЛЬЦЕ, ЯН	ДАНИЛОВ		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ П-2 (окончательная)			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
И.В. ПО			Копировала Антипова 20.03.89 03			Формат А2

Альбом № 1

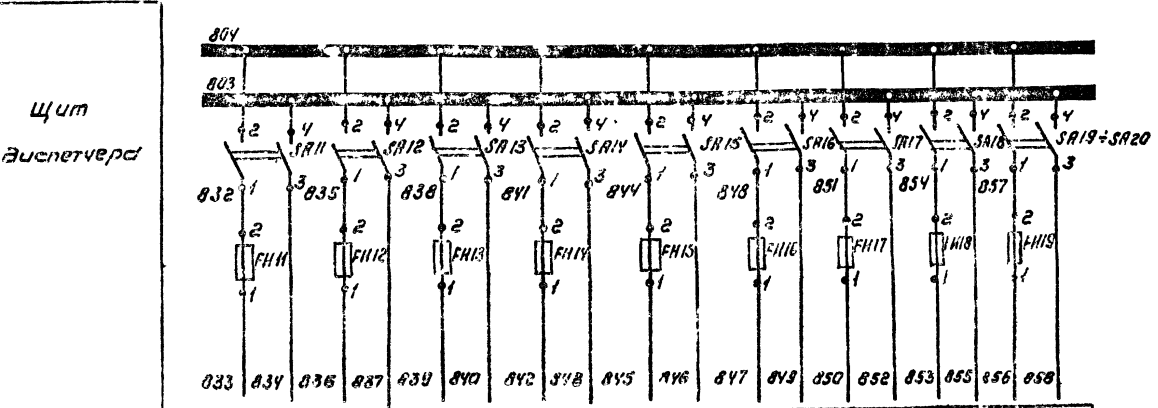
Титулов

Лист № 1



Характеристики элементов	Поз	136		146 Н1	11 В.Н2	16 Н1	11 Н1	16 Н2	17 Н2
	тип	ввод	схема сигнализации ЛУС.АТХ-6	КСД2-002	КСД2-05У	эрсу-3	зуч-2	эрсу-3	зуч-2
	Напряжение В	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220
	Мощность в В/А			35			15		15
	Место установки		секция 1		секция 2		р.ч.в. Н1		р.ч.в. Н2

Поз., обознач.	Наименование	кол.	Примечание
Щит диспетчер			
Предохранители трудячие ПТ 10А			
	250 В ТУ 36 1270-70		
FN1	10А	1	
FN2	2А	1	
FN3+FN20	0.5А	18	4 резерв
SR-SR10	выключатель пакетный ПБ2-10/У-1-56		
	ОСТ 16.0.526.001-77	20	



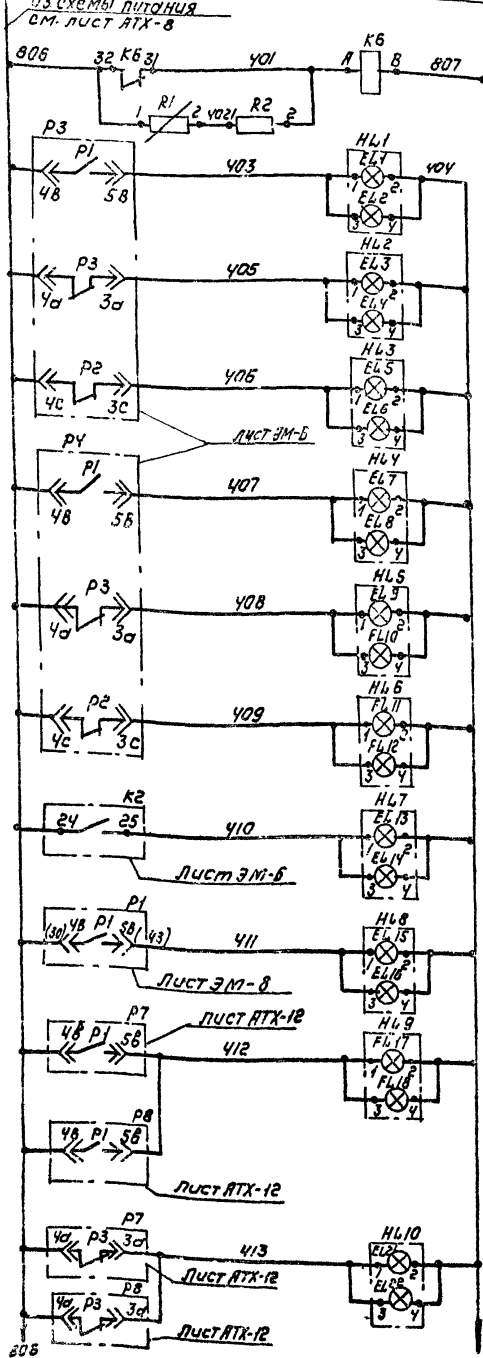
Характеристики элементов	Поз	18 Н1	10 Н2	18 Н1	10 Н2	18 Н1	10 Н2	
	тип	эрсу-3		эрсу-3		эрсу-3		резерв
	Напряжение В	~220		~220		~220		
	Мощность в В/А	15		15		15		
	Место установки	расходные баки котельной		рабочая зарядная котельная		расходные баки совба		питание шкафа

ИЗДАНИЕ	И. КОТЛ. ШЕРСТЯКОВА	Лист	ТН 901-3-207.85	АТХ
ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОВ. ШЕРСТЯКОВА	Лист	БАК ОСНОВНЫХ ОБОРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 ТЫСЧ/ЧАС	
ИЗМЕНЕНИЯ	П.И. КОТЛ. ШЕРСТЯКОВА	Лист	СТАДАН Амет Листов	
ИЗМЕНЕНИЯ	Г.А. ВЕЛЧ. ГОЛЬЦМАН	Лист	Р 6	
ИЗМЕНЕНИЯ	НАЧ. ОТДЕЛА ШЕРСТЯКОВА	Лист	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИМЧИ ПЛАЛЬНАЯ ПИТАНИЯ	
ИЗМЕНЕНИЯ			ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА	

Копировал: Коршунова
Формат А2

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 901-3-207-Р

ИЗДАНИЕ 1984 г. Л. 1



Реле контроля напряжения

Максимальный уровень
Пожарный уровень
Предпожарный уровень

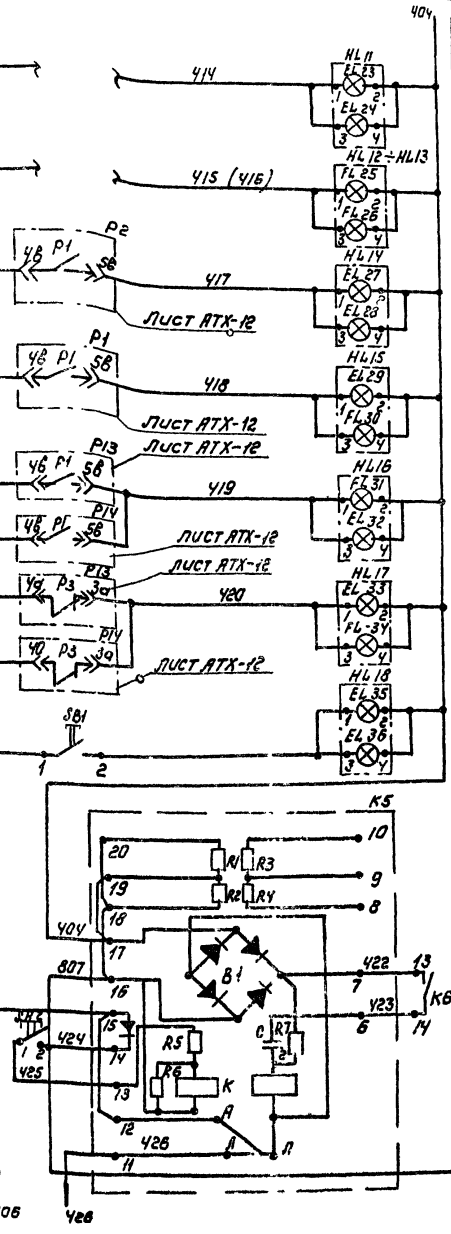
Максимальный уровень
Пожарный уровень
Предпожарный уровень

Сигнал включения резервного хозяйственного пожарного насоса

Переполнение дренажного прямака

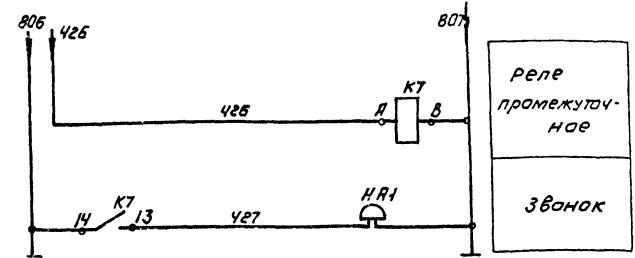
Верхний уровень
Нижний уровень

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

Контрольная камера
Зарядная батарея №1, №2
Расходный бак №1, №2



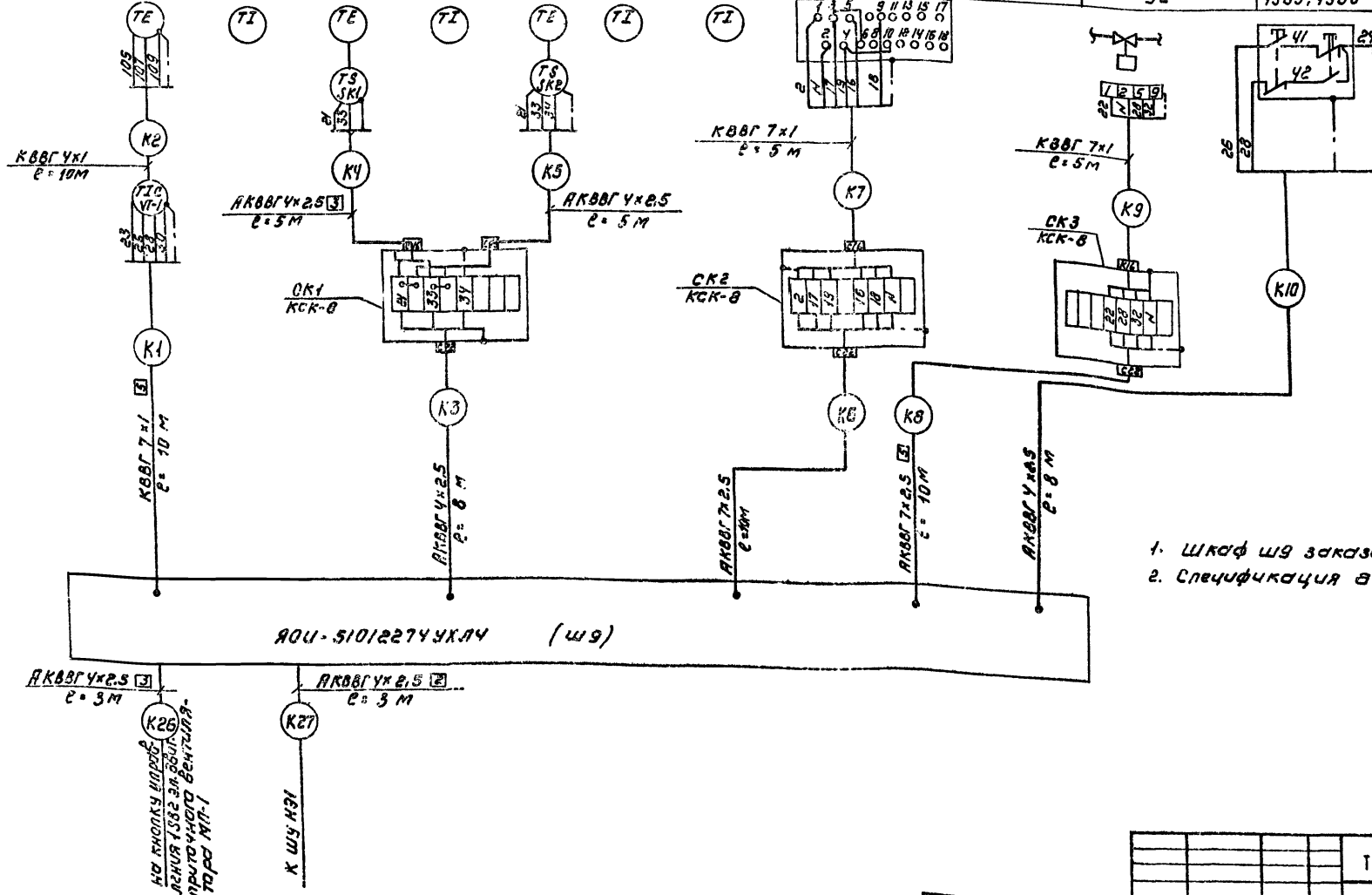
Позич. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
Щит диспетчера			
К5	Реле сигнальное РС-33М ТУ 16.523.311-70	1	
К6, К7	Реле промежуточное РПЛ-220У ~220В 50Гц ТУ 16.523.55У-78	2	
БВ1	Кнопка управления КЕ-011		
БВ2	ТУ 16.526.007-71	2	
НЛ1-НЛ18	Табла световое ТСБ ТУ 16.535.42У-70	18	3 резервн.
Р1	Резистор ПЗР-100 2,7кОм ±10% ГОСТ 6513-75	1	
Р2	Резистор ПЗР-7,5 3,3кОм ГОСТ 7413-77	1	
Аппаратура на месте			
НН1	Звонок ЗВЛ-220 ТУ 16.739.059-76	1	

Т П 901-3-207.85		АТХ
Исполн.	Инженер	Лист 9
Провер.	Инженер	Лист 9
Утверд.	Инженер	Лист 9
Соглас.	Инженер	Лист 9
Исполн.	Инженер	Лист 9

Копировал: Коршунова
Формат: А2

Схема подключения для приточной системы П-1

Наименование параметра и место отбора импульса	температура							воздушный клапан и воздушный клапан	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 МОН	ТМУ-50-73	ТМУ-142-75	ТМУ-172-75	ТМУ-142-75	ТМУ-170-75	ТМУ-144-75	ТМУ-144-75	ТК-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

Л.А.Б.О.М. III

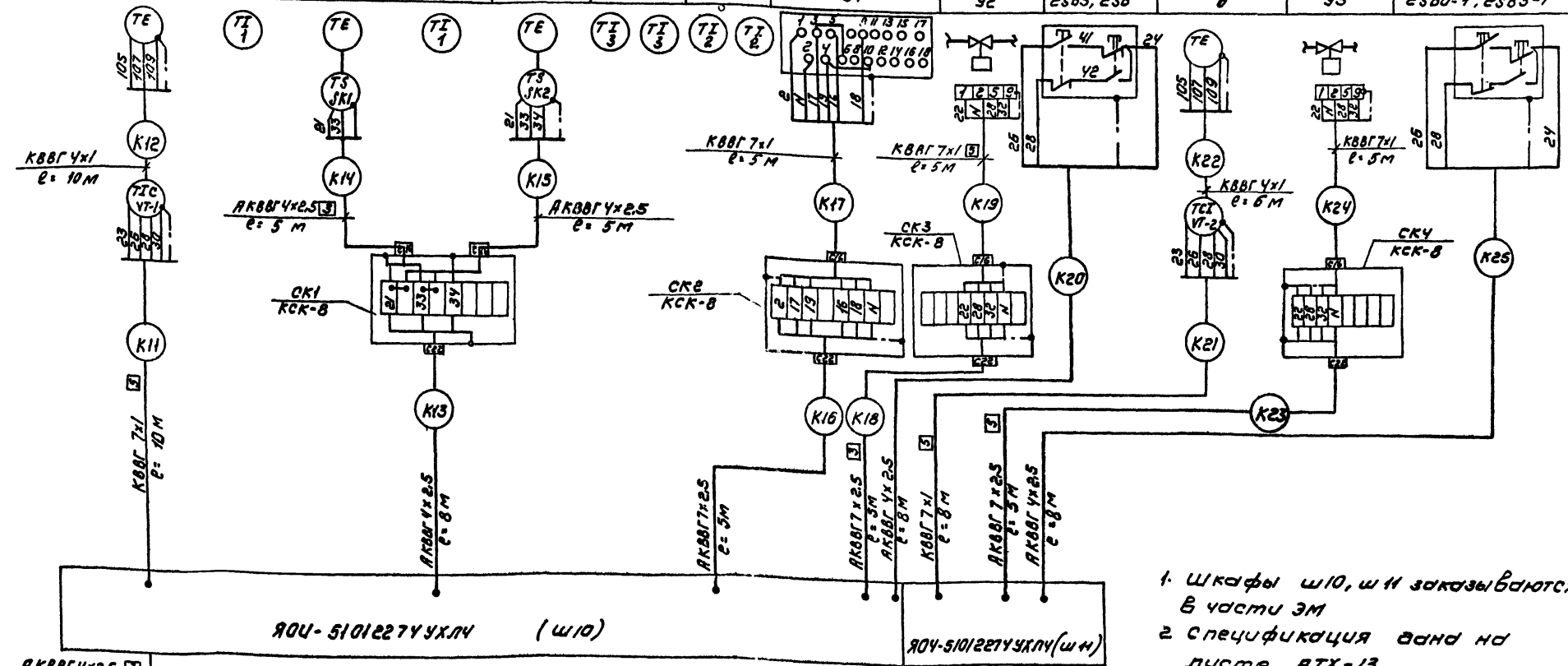
Т.М.П.В.И. ПРОЕКТ 901-3-207.85

Л.А.Б.О.М. III

ТЛ 901-3-207.85		АТХ	
И.КОНТ. ШЕРСТАКОВА	Л.А.Б.О.М. III	СТАДИЯ	ЛИСТ
Л.О.В.Е.Р. ПОДЛЕШИНСКИЙ	Л.А.Б.О.М. III	Р	10
С.Т.И.М.Ж. ПОМАЗКОВА	Л.А.Б.О.М. III	ЦНИИЭП	
Р.Ч.К.Г.Р. ПОДЛЕШИНСКИЙ	Л.А.Б.О.М. III	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
С.М.Л. ШЕРСТАКОВА	Л.А.Б.О.М. III	С.М.О.С.К.В.А.	
Т.А.И.П.Е.С. БОЛЫЖАН	Л.А.Б.О.М. III	ФОРМАТ: А2	
Н.А.Ч.О.Т.А. Д.А.Н.И.Л.О.В.	Л.А.Б.О.М. III	КОПИРОВАЛ: Коршунова	

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
						после	после							
ТКУ или МВН	ТМУ-50-73	ТМУ-142-73	ТМУ-172-75	ТМУ-142-75	ТМУ-170-75	ТМУ-144-75	ТМУ-144-75	ТК-3172-70			ТМУ-50-73			
Позиция обозначение	6	1	4		5	3	2	У1	У2	2С83, 2С8	6	У3	2С80-1, 2С83-1	



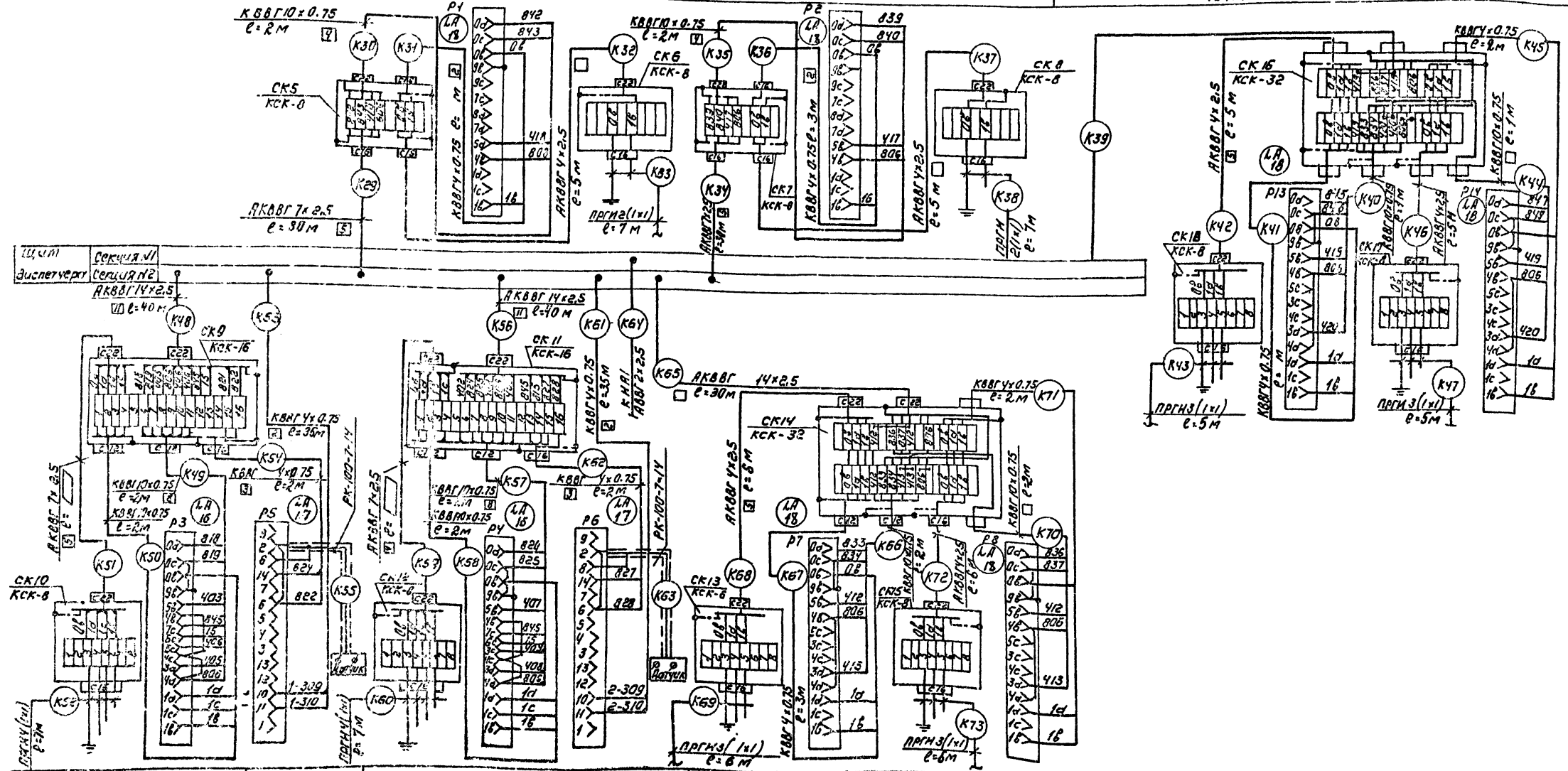
1. Шкафы ш10, ш11 заказываются в части ЭМ
2. спецификация дана на листе АТХ-13

АЛЬБОМ III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.Р

на кнопку управл.
ленинградского
приточного венти-
лятора МП-1.

Привязан		Исполнитель		ТН 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 ЛМЕТ ЛМЕТОВ			
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С. МОСКВА				ЦНИИЭП			
КОМПЬЮТЕР: КОРШУНОВА				ФОРМАТ: А2			

Наименование параметра и место отбора импульса КЛЕТКИ И № УСТАНОВКИ	Урабенъ		
	Контактная	камера	Расходные баки сады
	Зарядная	рабочая	
	ТМЧ-122-7У	ТМЧ-122-7У	18 Н1
Позиция	13	18	18 Н2



Позиция	15 Н1	17 Н1	15 Н2	19 Н2	18 Н1	18 Н2
КЛЕТКИ И № УСТАНОВКИ	ТМЧ-122-7У					
Наименование параметра и место отбора импульса	резервуары чистой воды			расходные баки коагулянта		

ПРИБАВАН	И. КОНТР. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Т. П. ШЕРСТАКОВА	Т. П. ШЕРСТАКОВА	Т. П. ШЕРСТАКОВА	Т. П. ШЕРСТАКОВА
И.Н.В. №:	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА
	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА
	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА
	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА	Л. П. ШЕРСТАКОВА

ТЛ 901-3-207.85 АТХ

БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОЖИЗНЕННОСТЬЮ 12.5 МЛН ТОНН

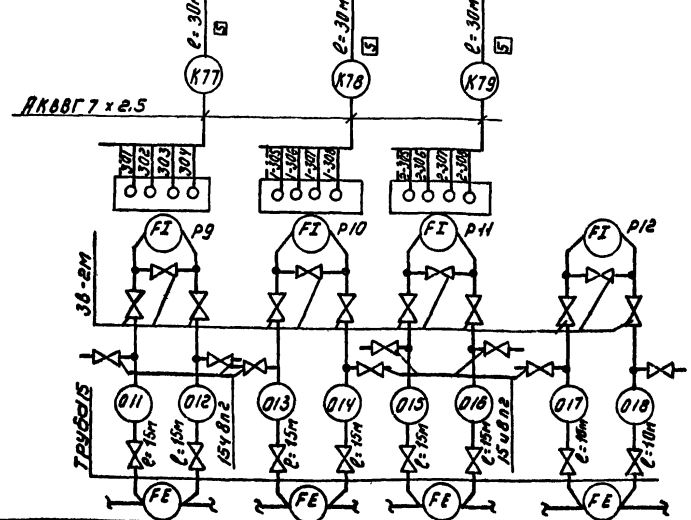
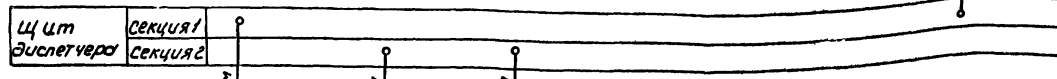
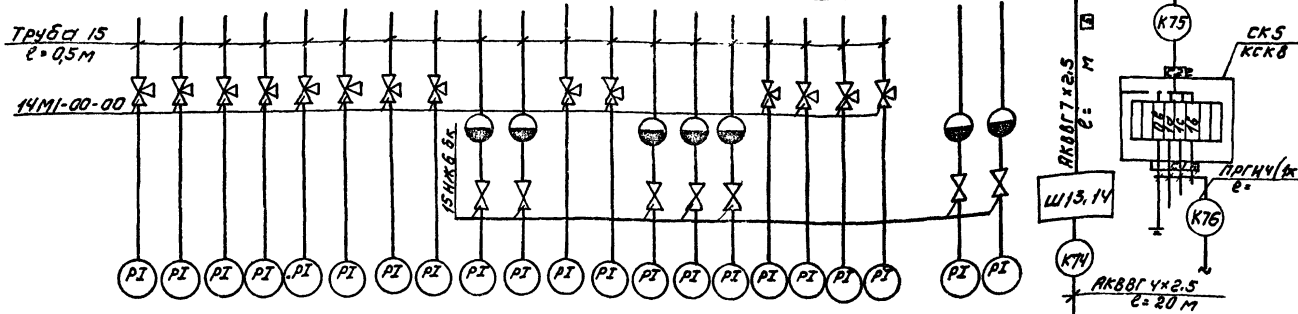
СХЕМА ПОДАКТОРЕНИЯ АРМОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2)

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Т. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: КОЗЮНОВА

ФОРМАТ А2

Наименование параметра и место отбора импульса	Давление на парных патрубках																Дренажный прибор				
	Хоз. противопожарные насосы						Дренажные насосы		Насосы перекачки кот. кол.		Насосы дозаторы сады		Насосы дозаторы кот. кол.		Промывочные насосы			Воздушка-дувка		Насосы перекачки сады	
	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				



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

№ 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	14М1-00-00	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

ТЛ 901-3-201.85		АТХ	
М. Контр. Шерстякова	Д. Довед. Полевникова	С. Инж. Димаскина	Р. Д. г. Полевникова
Г. П. Шерстякова	П. В. Спец. Савельев	Нач. Отд. А. Ананьев	
База основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс м ³ /сутки		Листов	13
Схема откачивания приборов и устройств технологического контроля (окончание)		ЦНИИЭП	
		Инженерного оборудования г. Москва	

Копировала: Коршунова

Формат: А2

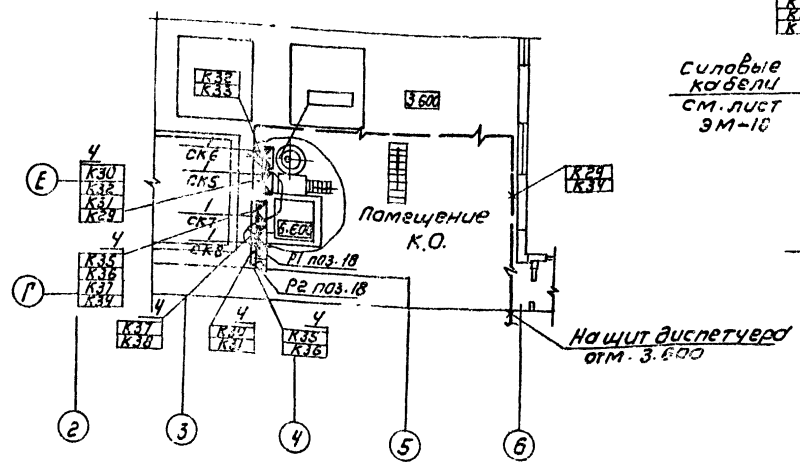
Альбом III

Т. И. Шерстякова ПРОЕКТ 901-3-201.85

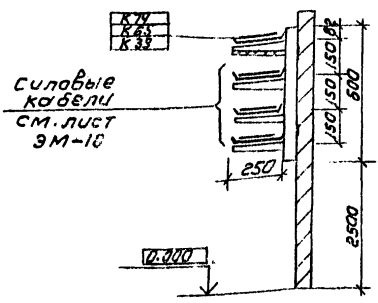
И. П. Шерстякова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 А.А.500М III
 ГОДА ВВЕДЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВО 1985
 ПРОЕКТИРОВАЛА И.В.АМ.ИРОНОВ
 НАЧ. КАБ. А.А.А.А.А.
 ПРОЕКТИРОВАЛА И.В.АМ.ИРОНОВ
 НАЧ. КАБ. А.А.А.А.А.
 ПРОЕКТИРОВАЛА И.В.АМ.ИРОНОВ
 НАЧ. КАБ. А.А.А.А.А.

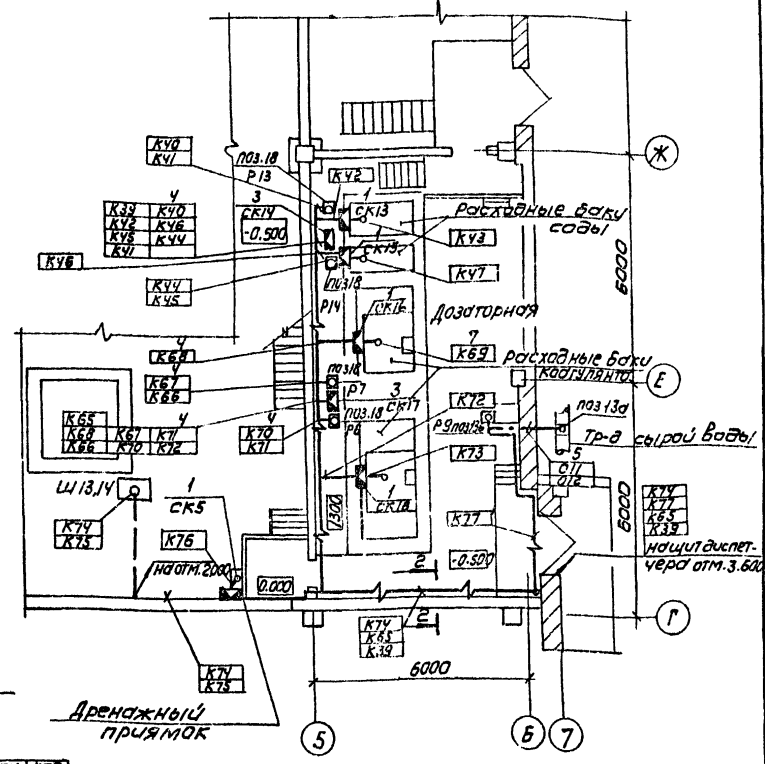
План на отм. 3.600



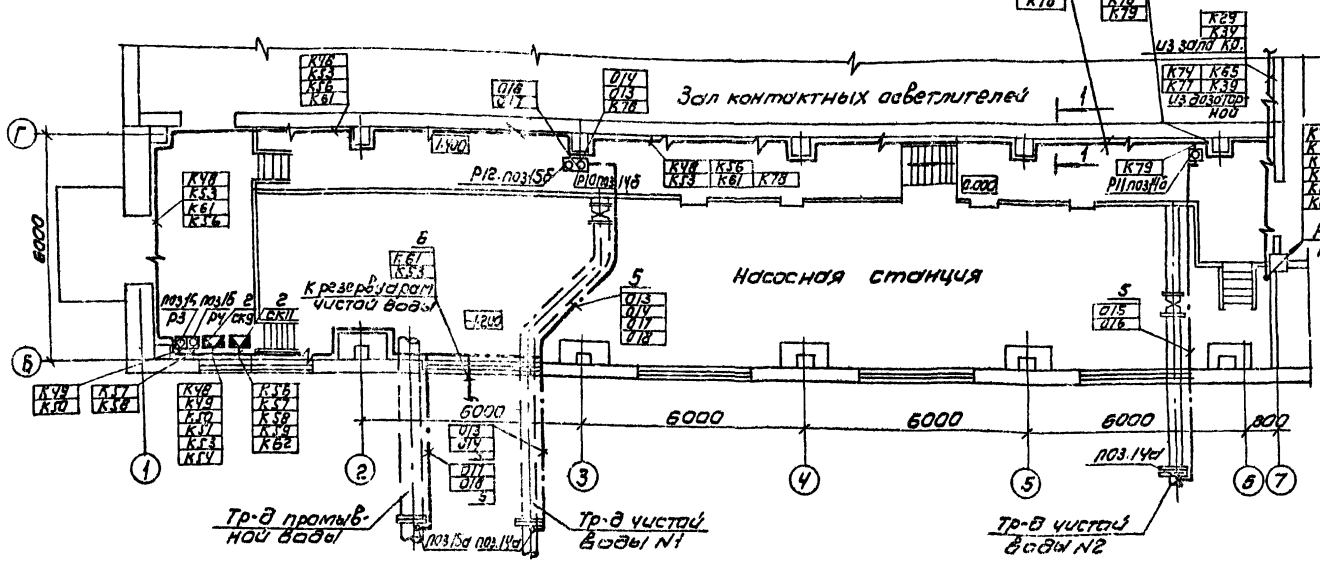
2-2



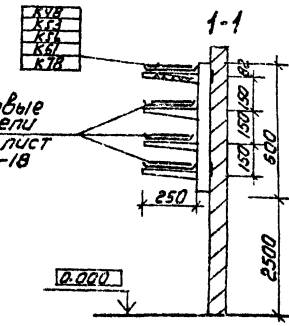
План на отм. -0.500



План на отм. -1.200



Дренажный приямок



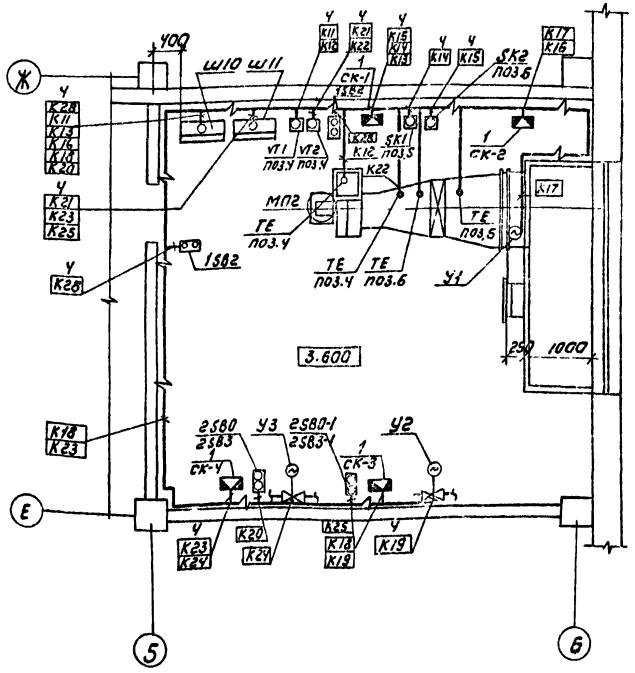
Данные лист читать совместно с листом АТХ-15

		ТП 901-3-207.85		АТХ	
Привязан		И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ	
		ПРОФ. ПОЛЕВИКОВА		СТАДИЯ Лист Листов	
		СТ. ИНЖ. ФЕАДОВА		р 14	
		РУК. Г.Р. ПОНЕЩИН		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЭТИС МУСКИ	
		И.П. ШЕРСТАКОВА		РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И ЧИСТОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОИТОЯ ПЛАН НА ОТМ. -1.200-0.500М.600	
		ГЛАВ. ИНЖ. ГОЛЬМАН		ЦНИЭП	
		НАЧ. ОТДЕЛА ИНЖ. В.		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

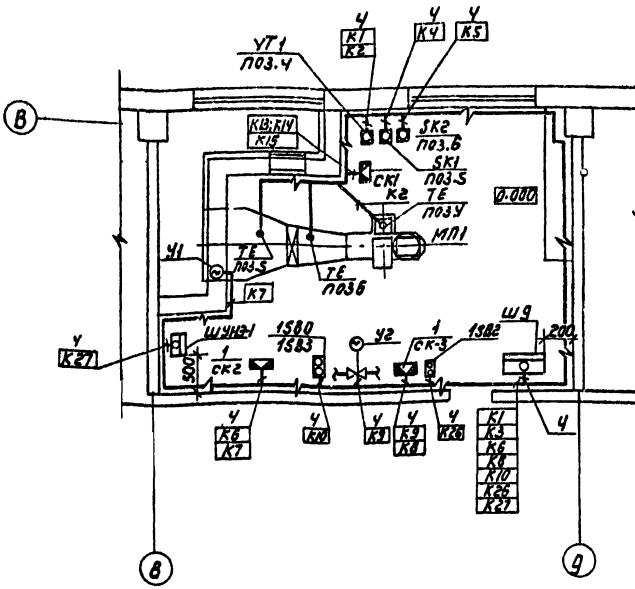
Копировала: Коршунова

Формат: А2

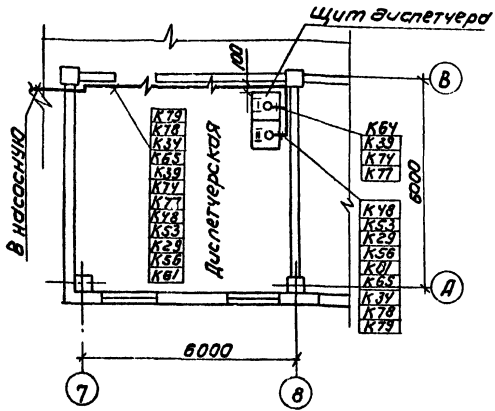
План на отм. 3.600



План на отм. 0.000



Элемент плана на отм. 3.600



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		
6		Труба асбестоцементная ф100 мм	10шт		
7	ГОСТ 2590-71	Сталь круглая ф 6 мм	0.005т		

ТП 901-3-207.85		АТХ
И. КОИД	Шерстякова	
ПРОБЕР	Половникова	
СТ. ИНЖ	Лавнонова	
ДИС. ГР.	Половникова	
ГИП	Шерстякова	
ГЛА СПЕЦ	Тольчан	
НАЧ. СТА	Андреев	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТАЦИИ ОБОГРИВАНИЯ ВОДЫ ПОВЫШАЮЩЕЙ КАПАЦИТЕТНОСТЬ		СТАНЦИЯ ЛИСТ Листов
		Р 15
РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 И 3.600		ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

Альбом III

Типовой проект 901-3-207.85

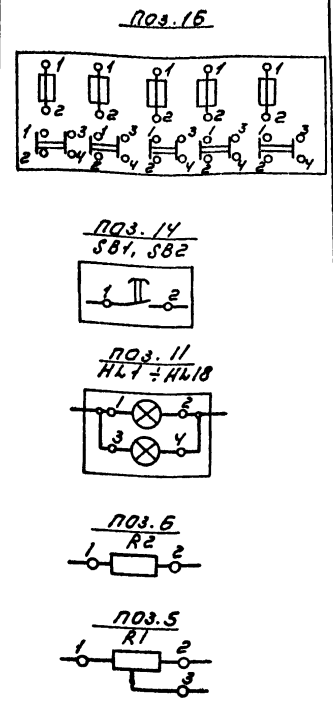
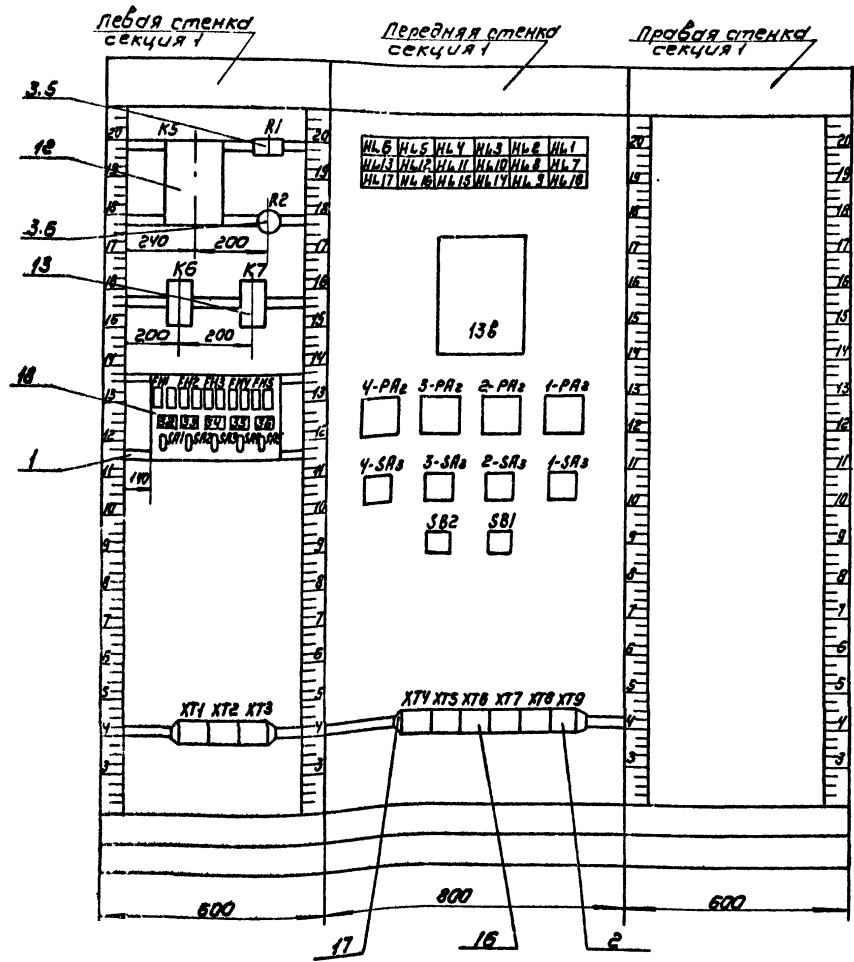
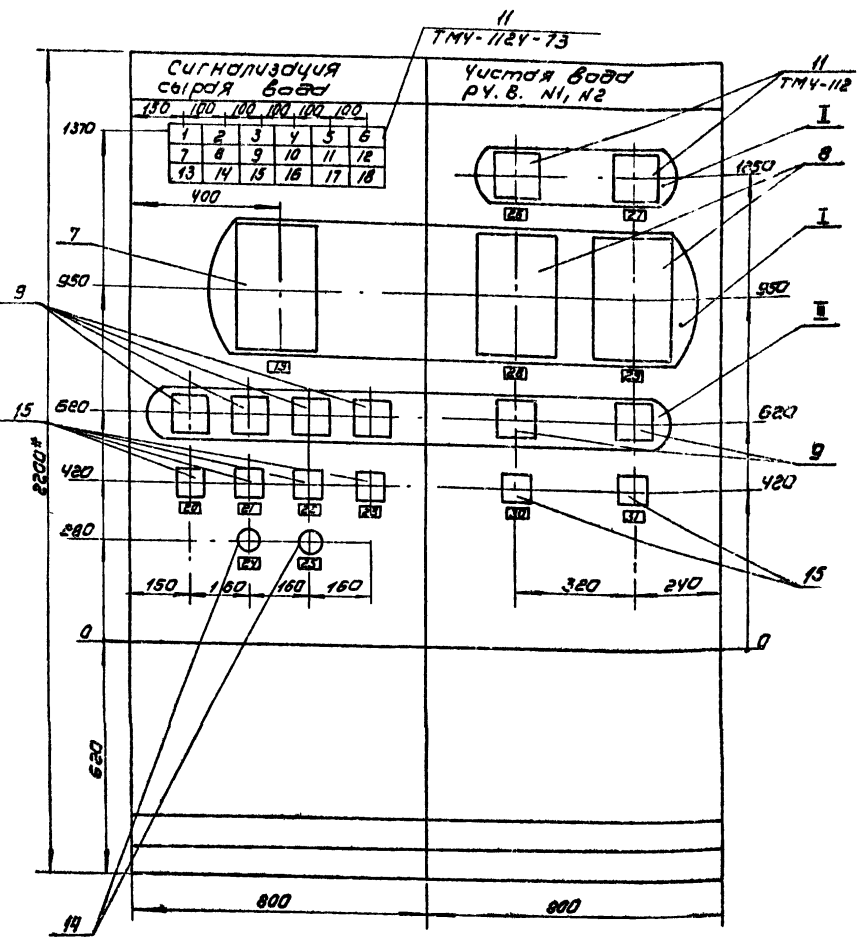
ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА
ВЗЛ. КИ. В. Д. А.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Детали</u>			9		Амперметр 3377			16		Блок зажимов Б310		
							50 А, кл 1,5, 50 Гч					ТУЗВ. 1750.74	21	
1		Рейка	11				ТУ 25.0.4.10.58-76	6		17		Упор ТУЗВ. 1751-74	8	
2		Рейка	5		10		Прибор показывающий							
3		Плата	2				М325 модификация			18		Рамка 66x26 ТУЗВ. 1130-71		
		<u>Стандартные изделия</u>					ТУ 25-04-1187-69	2				<u>Материалы</u>		
4		Щит панельный с кар- касом двухсекционный исп. I			11		Табла световое ТСВ-2			19		Провод ПВ 1x1 кв. мм		
		ЩПК-2-3А(002+002)УЧ-1.000					ТУ 16.535.424-70	10				380В ГОСТ 5323-79	700	
		ГОСТ 36.13-76.	1		12		Реле импульсной сиг- нализации РИС-33М			20		Провод ПВ 1x1 кв. мм		
5		Резистор ПЭВР.100-2%Ωм±0,6					ТУ 16.523.311-70	1				380В ГОСТ 5323-79	150	
		ГОСТ 6513-75	1		13		Реле промежуточные							
6		Резистор ПЭВ-753,3кΩм					РПЛЭ204. ~220Ω, 50 Гч							
		ГОСТ 1113-77	1				ТУ 16.523.554-70	2						
		<u>Прочие изделия</u>			14		Кнопка управления		ТМ. 11973					
7		Миллиамперметр электромех- нический автоматический КС2-002	1				КЕ-01195 ТУ 16-526.007-71	2						
					15		Переключатель универ- сальный ПКУ-3-12А-3016							
8		Миллиамперметр электромех- нический автоматический КС2-054	2				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-З

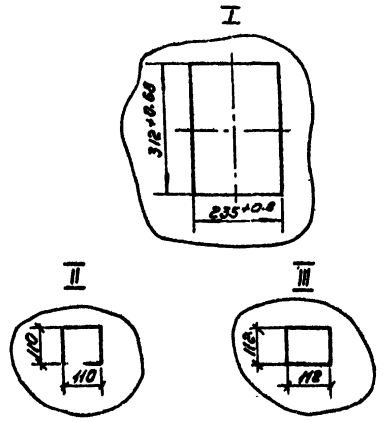
ТР 901-3-207.85		АТХ.33	
И. КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА	М.М.	
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИКОВА	Т.А.	
СТ. ЧИСТ.	ПОЛЕВИКОВА	Т.А.	
РЧ и ГР.	ПОЛЕВИКОВА	Т.А.	
ГИП	ЩЕРСТЯКОВА	М.М.	
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	С.И.	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	В.И.	
ПРИВЗЯЧН			
К17. №			
БЛОК ОСНОВНЫХ СПОЛУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5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

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



И ПЛОВДИ ПРОЕКТ 901-3-207.85

МАТЕРИАЛЫ ИЛИ ДАТА ПРАВИЛЕНИЯ



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

Привязан		ТП 901-3-207.85		АТХ. 33	
И. КОНТ. ШЕВЦОВА	Л. КОТЛ.	Л. КОТЛ.	Л. КОТЛ.	Л. КОТЛ.	Л. КОТЛ.
ПОДВЕД. ПОЛЕВИКОВА	ПОДВЕД. ПОЛЕВИКОВА	ПОДВЕД. ПОЛЕВИКОВА	ПОДВЕД. ПОЛЕВИКОВА	ПОДВЕД. ПОЛЕВИКОВА	ПОДВЕД. ПОЛЕВИКОВА
РЧ. Г. ПОЛЕВИКОВА	РЧ. Г. ПОЛЕВИКОВА	РЧ. Г. ПОЛЕВИКОВА	РЧ. Г. ПОЛЕВИКОВА	РЧ. Г. ПОЛЕВИКОВА	РЧ. Г. ПОЛЕВИКОВА
ГИП ШЕВЦОВА	ГИП ШЕВЦОВА	ГИП ШЕВЦОВА	ГИП ШЕВЦОВА	ГИП ШЕВЦОВА	ГИП ШЕВЦОВА
ГЛАВ. ГРАФ. ГАН	ГЛАВ. ГРАФ. ГАН	ГЛАВ. ГРАФ. ГАН	ГЛАВ. ГРАФ. ГАН	ГЛАВ. ГРАФ. ГАН	ГЛАВ. ГРАФ. ГАН
НАЧ. ОТ. ГАЙНОВА	НАЧ. ОТ. ГАЙНОВА	НАЧ. ОТ. ГАЙНОВА	НАЧ. ОТ. ГАЙНОВА	НАЧ. ОТ. ГАЙНОВА	НАЧ. ОТ. ГАЙНОВА
Калибрвал: Коршунова			Формат: А2		

Альбом №

Туповой проект 901-3-207.85

Имя, № докум. Подпись и дата

Вид на внутренние поверхности (развернуто)

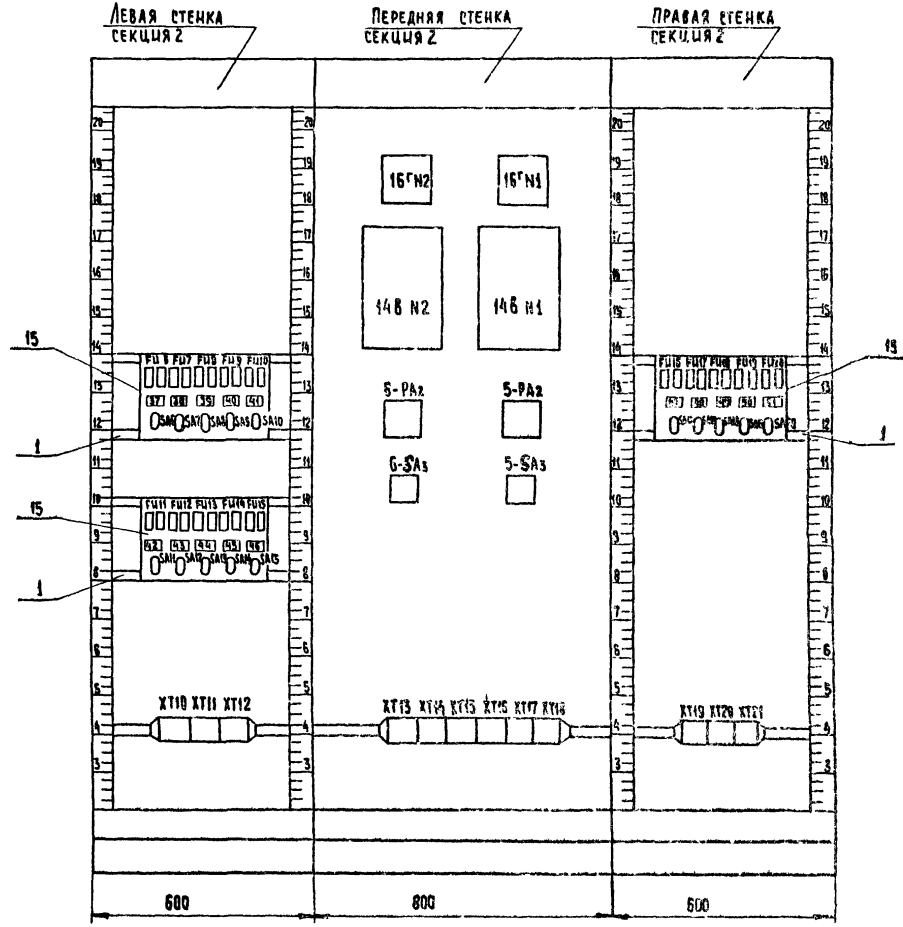
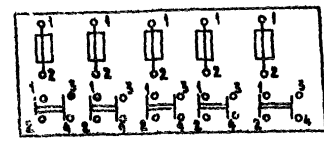


рис 16



ТП 901-3-207.85		АТХ-33	
-----------------	--	--------	--

ИЗДАНИЕ	И.КОНТ.Р.	ЩЕРБАКОВА	БАК ОСНОВНОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТИС. М3/СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР.	ПОЛЕВИКОВА				
	СТ. ИНЖ.	ПОЛЕВИКОВА	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА ОБЩЕГО ВИДА. ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	ТИП	ЩЕРБАКОВА				
	ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН				
	НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ				

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Надписи	Надпись	Кол.	№ Надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-2				
1	РЧВ N1 Максимальный уровень	1	14	Контактная камера рабочая, аварийный уровень	
2	РЧВ N1 Пожарный уровень	1	15	Контактная камера зарядная, аварийный уровень	1
3	РЧВ N1 Предлагаемый уровень	1	16	Расходные баки сдвн N1, N2 Верхний уровень	1
4	РЧВ N2 Максималь- ный уровень	1	17	Расходные баки сдвн N1, N2 Нижний уровень	1
5	РЧВ N2 Пожарный уровень	1	18	Справочные значения	1
6	РЧВ N2 Предлагаем- ный уровень	1			
7	Включение резервного холодильника, лхххх	1			
8	Переключение вращающего момента	1			
9	Расходный бак конвен- лянта, верхний уровень	1			
10	Расходный бак конвен- лянта, нижний уровень	1			
11	Резерв				
12	Резерв				
13	Резерв				

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Надписи	Надпись	Кол.	№ Надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 88x88				
19	Трубопровод сырой воды. Расход	1	36	Трубопровод чистой воды, прибор паз. № N2 ~220В, 3т. вст. 0,5А	1
20	Насос N1	1	37	РЧВ N1 Прибор паз.	
21	Насос N2	1	38	15 N1 3т. вст. 0,5А	1
22	Насос N3	1	39	РЧВ N1 Прибор паз.	
23	Насос N4	1	40	16 N1 3т. вст. 0,5А	1
24	Сигнализация отрабатывание сигнала	1	41	РЧВ N2 Прибор паз.	
25	Сигнализация с тем сигнала	1	42	15 N2 3т. вст. 0,5А	1
26	РЧВ N1 Уровень	1	43	РЧВ N2 Прибор паз.	
27	РЧВ N2 Уровень	1	44	16 N2 3т. вст. 0,5А	1
28	Трубопровод чистой воды N1 Расход	1	45	Питание шкафа ш 1 3т. вст. 0,5А	1
29	Трубопровод чистой воды N2 Расход	1	46	Расходные баки конвен- лянта, прибор паз. N1 3т. вст. 0,5А	1
30	Насос N5	1	47	Расходные баки конвен- лянта, прибор паз. N2 3т. вст. 0,5А	1
31	Насос N6	1	48	Контактная камера Рабочая, 3т. вст. 0,5А прибор паз. 17 N1	1
32	Ввод ~220В, 3т. вст. 10А	1	49	Контактная камера Зарядная 3т. вст. 0,5А прибор паз. 17 N2	1
33	Сигнализация ~220В, 3т. вст. 2А	1	50	Расходный бак сдвн N1 Прибор паз.	1
34	Трубопровод сырой воды, прибор паз. 13 в ~220В, 3т. вст. 0,5А	1	51	Расходный бак сдвн N2 Прибор паз.	1
35	Трубопровод чистой воды, прибор паз. 14 в м ~220В, 3т. вст. 0,5А	1	52	Питание шкафа ш 1	1
			53	Резерв	

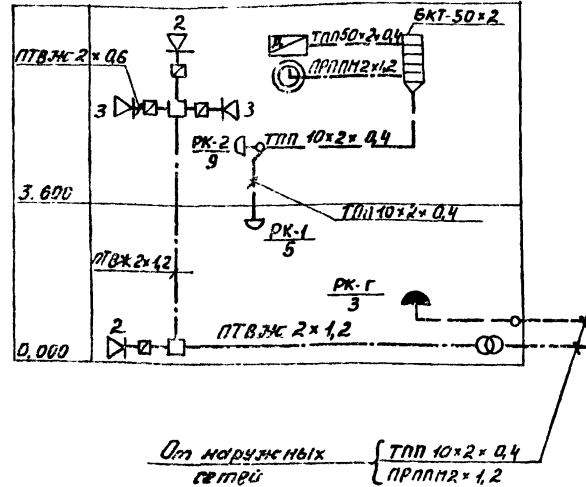
		ТП 901-5-201.85		АТХ. 33	
И. КОТЛ.	И. ШЕРСТЯКОВА	И. С.			
ПРОВЕР.	И. ШЕРСТЯКОВА	И. С.			
СТ. ИНЖ.	И. ШЕРСТЯКОВА	И. С.			
ДИК. ГР.	И. ШЕРСТЯКОВА	И. С.			
Г.И.Т.	И. ШЕРСТЯКОВА	И. С.			
Г.А. СЛЕД.	ГОЛЫШМАН	И. С.			
И.В. С.	ДАНИЛОВА	И. С.			
БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИИ ДАВ ТАНКИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИ ВОДУ ПРОЦЕДУРАТЕЛЬНОСТЬ 12,5 ТОНН. М/СМТ			СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ШТ. ДИМПЕТЧЕР. БЕШЦИИ ОВА, ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАЛ- МНА НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШТА.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Ведомость чертежей основного комплекта

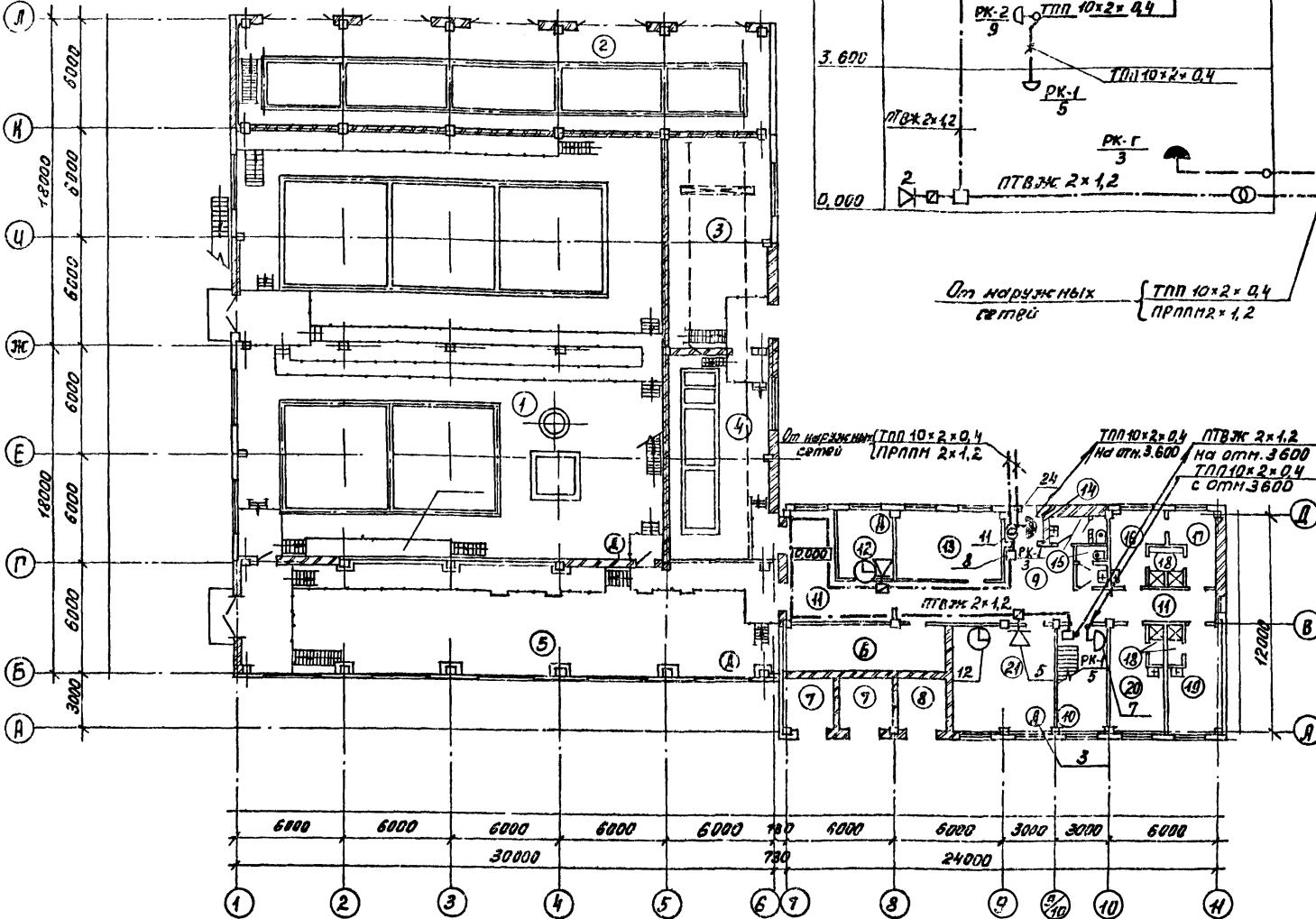
Спецификация

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. Эскизы 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	УК-2Р-Р 24-012 ТУ 25-07-1302	Части электропроводные	1	шт	
5	0,25 ГД-III ГОСТ 3961-76	Тройной соединитель 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 25.032.00174	Блок питания	1	шт	
14	УП-2 ТУ 25.032.00174	усилитель адоментский	1	шт	
15	МЗ-71 ГОСТ 6495-75	Микрофон	1	шт	
Материалы					
16	ТТН 30x2x0,4 ГОСТ 22498-77	Кабель телефонный	20	м	
17	ТТН 10x2x0,4 ГОСТ 22498-77	То же	40	м	
18	ТТН 50x2x0,4 ГОСТ 22498-77	То же	20	м	
19	ПВЖ 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]

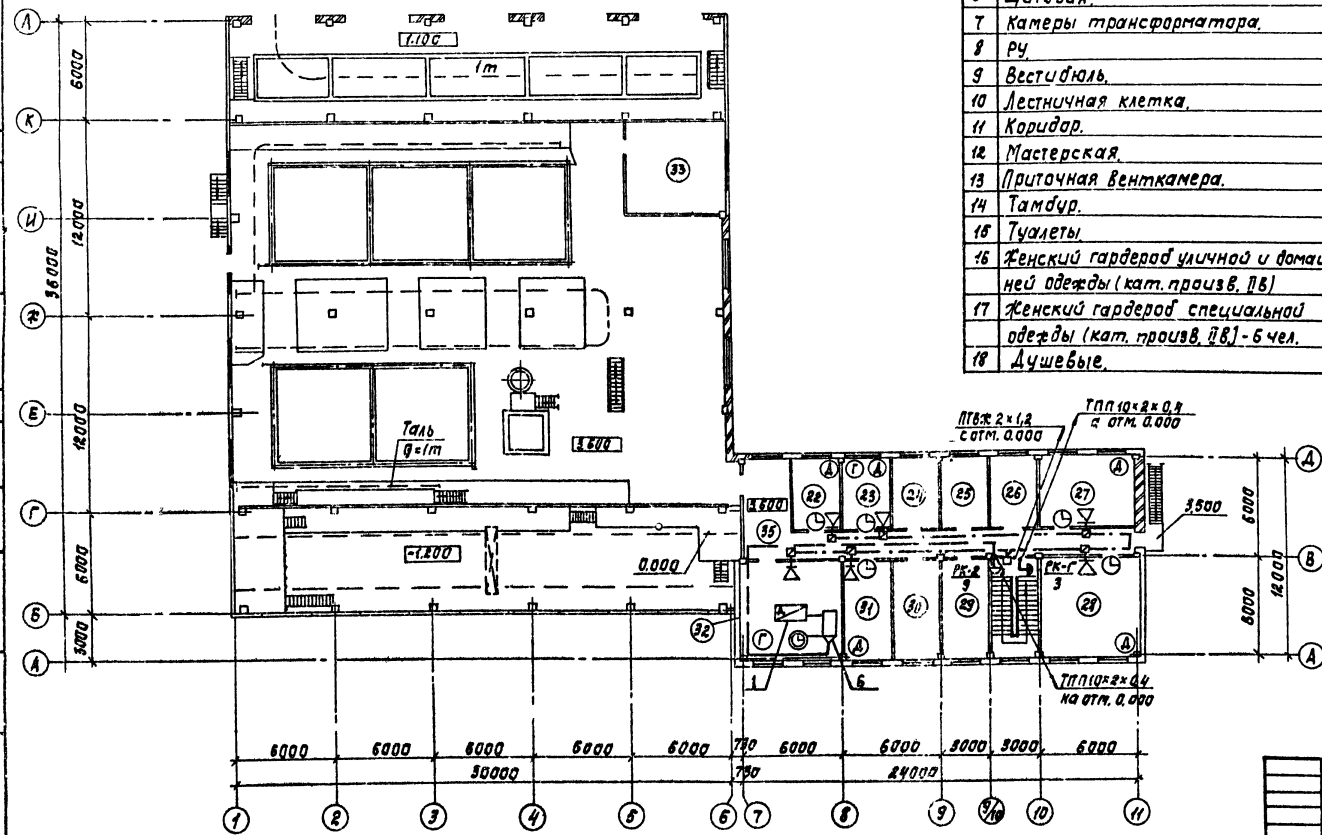
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		ТП 901-3-201.85	
		СС	
И. КОНТР. БАТКИЛИАНА ПАРЦОВА	ПРОВЕР. САРЬЯН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 тыс. м³/сутки.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ 1 2
И. СПЕЦ. БАТКИЛИАНА	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ С. МОСКВА

Копировал: Паскулики

АЛЬБОМ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-201.85
 ЛЕВОВ
 ДТА АСП
 ВЗАИМОВЕЧ

Экспликация помещений

План на отм. 3.500



№	Наименование
1	Помещение контактных осветителей и контактных камер.
2	Помещение растворно-гранулированных баков коагулянта и соды.
3	Насосно-воздухоподъемная.
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		
И. КОНТ. БАТКИНА И.А.	ПРОГ. ПАРЧОВА	БЛОК ОСНОВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПОВЫШАЮЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 18 СТ. М ³ /Ч	СТАЦИЯ ДИСТ.	ЛИСТОВ
С. ИНИИ. САРЯН	С. ИНИИ. САРЯН		Р	2
И. КОНТ. ПАРЧОВА	ПРОГ. ПАРЧОВА	ПЛАН НА ОТМ. 3.500 С СЕТАМИ СВЯЗИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.	ЦНИИЭП	
И. КОНТ. БАТКИНА И.А.	ПРОГ. ПАРЧОВА		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ	

Копирован: Корсунья

20399-03

Формат А2

Альбом

Типовой проект 901-3-207.95

И. КОНТ. ПАРЧОВА И.А. БАТКИНА И.А. С. ИНИИ. САРЯН

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