

С о д е р ж а н и е

Альбом IV

Типовый проект 904-3-192.84

УТВЕРЖДЕНО НАЧАЛЬНИК И.А.ИВАНОВ

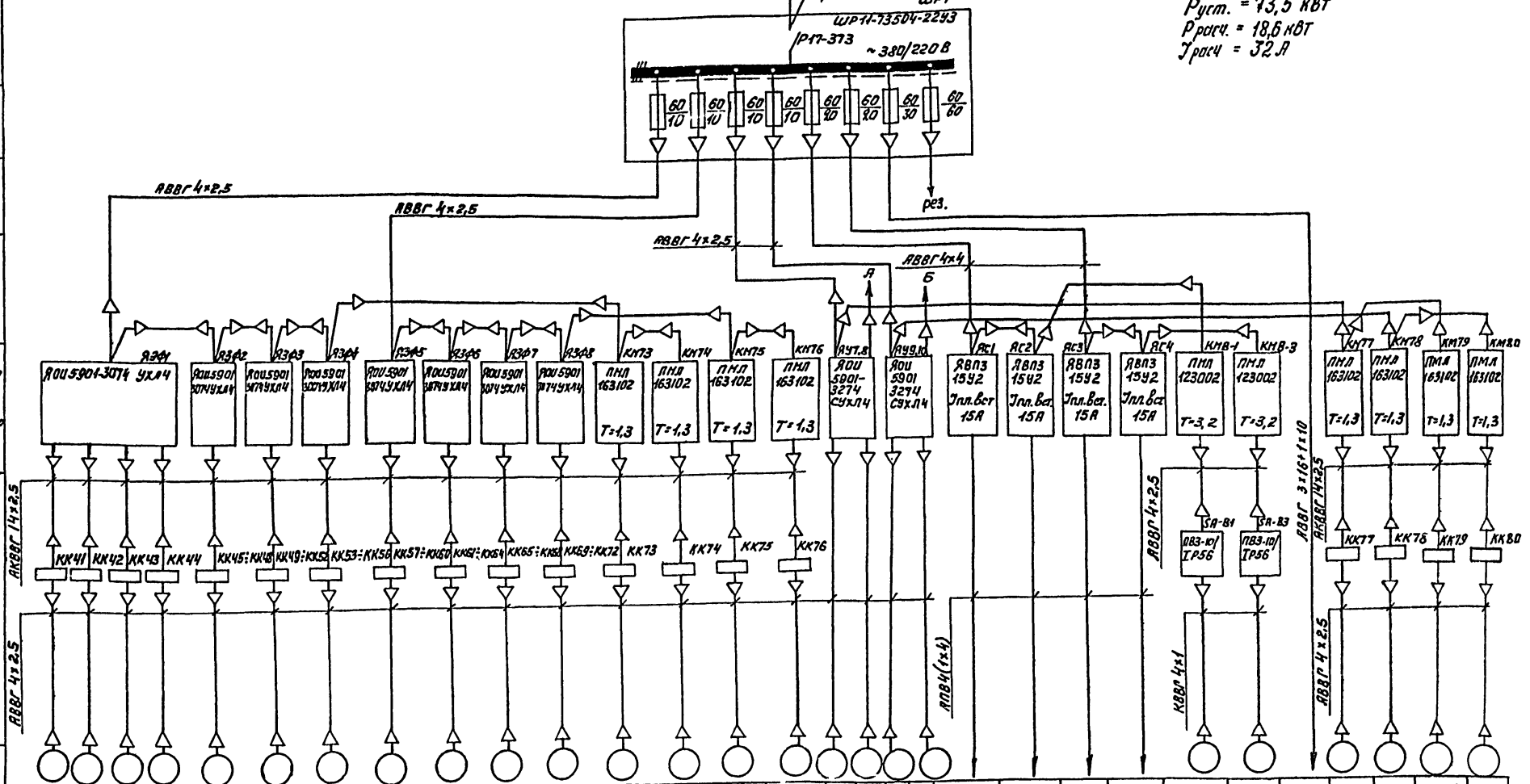
Марка	Наименование	Стр.
	Содержание.	2
	<u>Электротехническая часть.</u>	
ЭМ-1	Общие данные	3
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~ 380/220В. Начало.	4
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~ 380/220В. Окончание.	5
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная управления задвижками фильтра. Начало.	6
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная управления задвижками фильтра. Продолжение.	7
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления задвижками фильтра. Окончание.	8
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная управления задвижками затворами М11÷М16, М17÷М35.	9
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управления временными насосами М7, М8 и М9, мпа.	10
ЭМ-9	Схема электрическая принципиальная сигнализации.	11
ЭМ-10	Схема подключения электрооборудования. Ящики управления задвижками фильтров ЯЗФ1÷ЯЗФ8. Задвижки фильтра М1 М41÷М44 (М2÷8 М45÷М72)	12
ЭМ-11	Схема подключения электрооборудования. Шкаф РТ301÷РТ303. Задвижки и затворы М11÷М16; М17÷М35.	13
ЭМ-12	Схема подключения электрооборудования. Ящики ЯУ7,8, ЯУ9,10. Ящик сигнализации ЯС. Пускатели КМ8-1÷КМ8-3.	14
ЭМ-13	Схема подключения электрооборудования. Пускатель КМ40 (КМ73÷КМ80). Задвижки, затворы М40. (М73÷М80)	15
ЭМ-14	Кабельный журнал. Начало.	16
ЭМ-15	Кабельный журнал. Продолжение	17
ЭМ-16	Кабельный журнал. Продолжение	18
ЭМ-17	Кабельный журнал. Продолжение	19
ЭМ-18	Кабельный журнал. Окончание.	20
ЭМ-19	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Спецификация.	21
ЭМ-20	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отг. -1,100; 0,000; 0,300; Зал фильтров. Фильтры мм 1÷4	22
ЭМ-21	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отг. -1,100; 0,000; 0,300. Зал фильтров. Фильтры мм 5÷8.	23

Марка	Наименование	Стр.
ЭМ-22	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отг. 3,600. Зал фильтров. Фильтры мм 1÷4.	24
ЭМ-23	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отг. 3,600. Зал фильтров. Фильтры мм 5÷8.	25
ЭМ-24	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отг. -1,100; 0,000; 0,3500; 6,600; 7,200. Отделение микрофильтров.	26
ЭМ-25	Прокладка троллейного шинпровода для кран-балок К1÷К5. План на отг. 6,910; 11,410.	27
	<u>Автоматизация технологического процесса</u>	
АТХ-1	Общие данные.	28
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса.	29
АТХ-3	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля. Начало.	30
АТХ-4	Схема подключения приборов и устройств технологического контроля. Окончание.	31
АТХ-5	Размещение приборов и устройств технологического контроля и прокладка кабеля. План на отг. -1,100; 0,000; 3,600. Зал фильтров. Фильтры мм 1÷8.	32
АТХ-6	Размещение приборов и устройств технологического контроля и прокладка кабеля. План на отг. 6,600; 7,200. Отделение микрофильтров. Спецификация.	33
	<u>Электрическое освещение.</u>	
ЭО-1	Общие данные.	34
ЭО-2	Электрическое освещение. План на отг. -1,100; 0,000.	35
ЭО-3	Электрическое освещение. План на отг. 3,600.	36
ЭО-4	Электрическое освещение. План на отг. 3,600. Спецификация.	37
	<u>Связь и сигнализация.</u>	
СС-1	Общие данные. Выкопировка из плана на отг. 0,000 и 3,600 с сетями связи. План связи.	38

Блок реagenтного хозяйства

Шкаф распределительный ШР2
ШР1
ШР1-73504-2243
/р17-373 ~ 380/220 В

Руст. = 73,5 кВт
Ррасч. = 18,6 кВт
Трасч. = 32 А



Данные питающей сети ~ 380 В

Тип Ич А
Расчетитель А
Тип, напряжение, сечение (шинопровода) / сеч. ток, А, Угол пощ. кВт.

Марка и сечение проводника
Маркировка или длина проводника

Тип Ич А
Расчетитель авто пта, Уставка, А
Нагревательный элемент тепловой реле, Т-температуры уставки, А

Маркировка и сечение проводника
Маркировка или длина участка сети

Условное обозначение на плане

Номер	М41	М42	М43	М44	М45:М48	М49:М52	М53:М56	М57:М60	М61:М64	М65:М68	М69:М72	М73	М74	М75	М76	М7	М8	М9	М10	К1	К2	К3	К4	МВ-1	МВ-3	Щ01	М77	М78	М79	М80								
Тип	ЯЭФ-21-4	ЯЭФ-071-4	Аналогично												ЯЭФ-071-4	ЯЭФ-22-4	2x0,48+0,18+1,7												ЯЭФ-075	ЯЭФ-16,1	ЯЭФ-0,4	ЯЭФ-0,4						
Рн, кВт.	1,3	0,4	задвижки, затворы, фильтры												0,4	1,5	2,24												0,75	16,1	0,4	0,4						
Ток А Ич Ип	3,9	1,2	1,14	4,56													1,14	4,56	3,6	24,5													2,24	24,5	1,14	4,56	1,14	4,56
Наименование механизма по плану	Задвижки	Затворы	фильтр												Затворы	Дренажные насосы	Кран												Крышный вентилятор	Рядовые осветительные	Затворы	Затворы						

Альбом ГУ

Типовой проект 901-3-197.84

Имя, номер, подпол и дата
ВЗАН, ИЧВН

И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		ПРОВЕР. ГУСЕВА		СТ. ИНЖ. НАБЫЧАННА		РУК. ГР. ГУСЕВА		ГНП ШЕРСТЯКОВА		ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		НАЧ. СТА. ДАНИЛОВ	
ПРНВЯЗАН				ИЧВН №				ИЧВН №					
ТН 901-3-197.84												ЭМ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПИ-380-ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 5075С.М3/СУТ.К.												СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ~ 380/220В. НАЧАЛО.												ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Формат А2
19869-04

Альбом IV
Типовой проект 901-3-197.84

Данные питающей сети
~380 В

Тип ИНА
Расцепитель, А

Тип, напряжение, сечение (или марка) провода, Расчет ток и Устан. мощн., кВт.

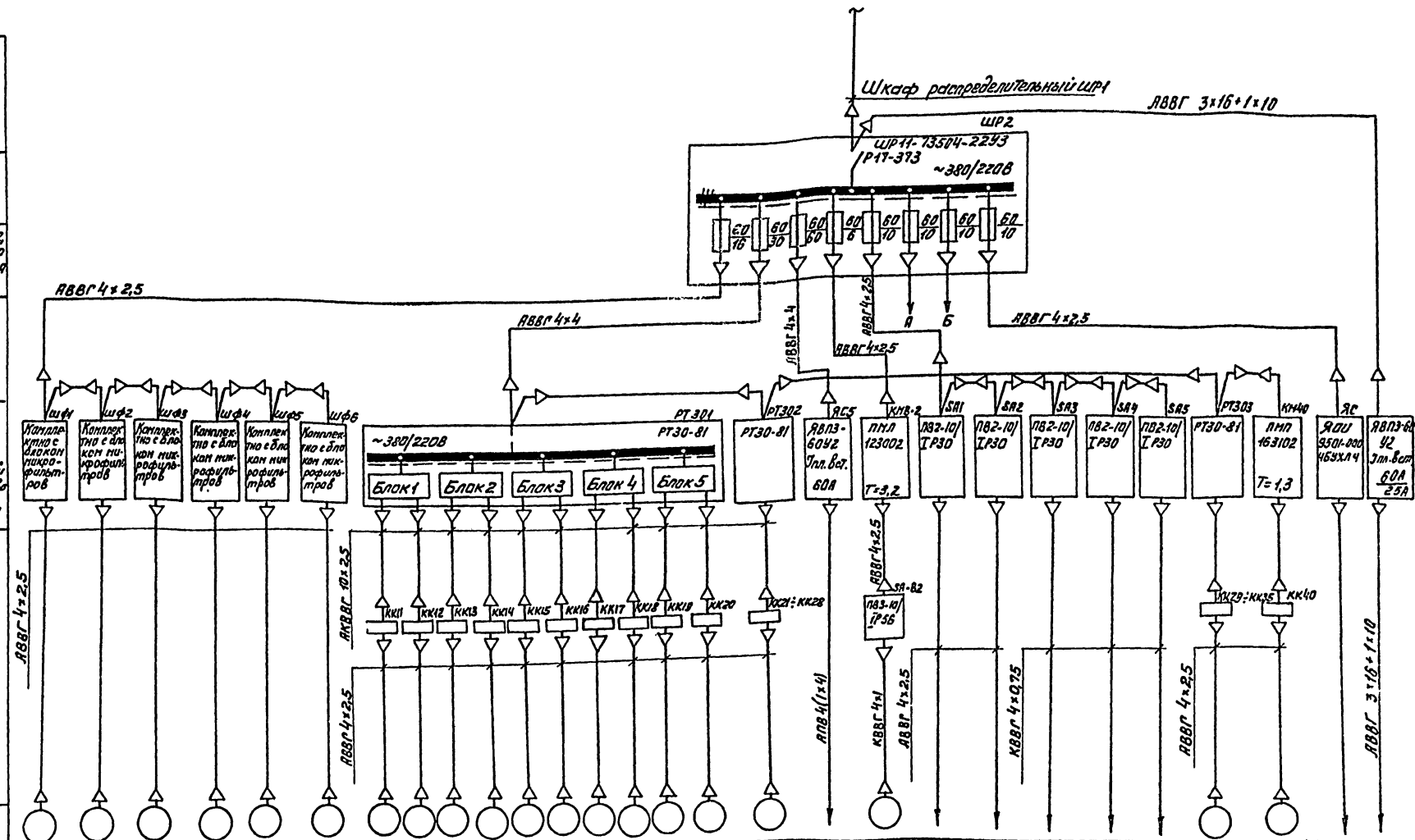
Марка и сечение провода
Маркировка или длина провода

Тип И, А
Расцепитель автомата.
Уставка, А
Нагревательный элемент теплового реле.

Маркировка и сечение провода
Маркировка или длина участка сети

Условное обозначение на плане

Электротехники
Номер
Тип
Рн, кВт
Так. А И, Гр
Наименование механизма по плану



МФ1	МФ2	МФ3	МФ4	МФ5	МФ6	МН	М12	М13	М14	М15	М16	М17	М18	М19	М20	М21-М26	М27-М28	К5	МВ-2	Р1	Р2	Р3	Р4	Р5	М31	М32-М33	М34	ЩОЛ1						
						РОЛС-21-4						ВАОА-071-4						ЧАОА06У2		ДМЭР-М		ЭРСУ-3			РОЛС-231-4		ВАОА-071-4		ЩОЛ1-801-3501					
2,2						1,3						0,4						0,18 0,4		0,75		88А			158А			3		0,4		9,5		
3,2						19,2						1,4						4,56		4,4 4,58		2,24 9					7,32 114 4,56		4,56		14,6			
Микрофильтры						Затворы, затворы на трубопроводах микрофильтров												Кран		Крышный		поз. 4		поз. 5		поз. 7			Затворы, затворы на трубопроводах микрофильтров		Сигнализация		Арбуш. вентиляция	

Проектная организация и дата

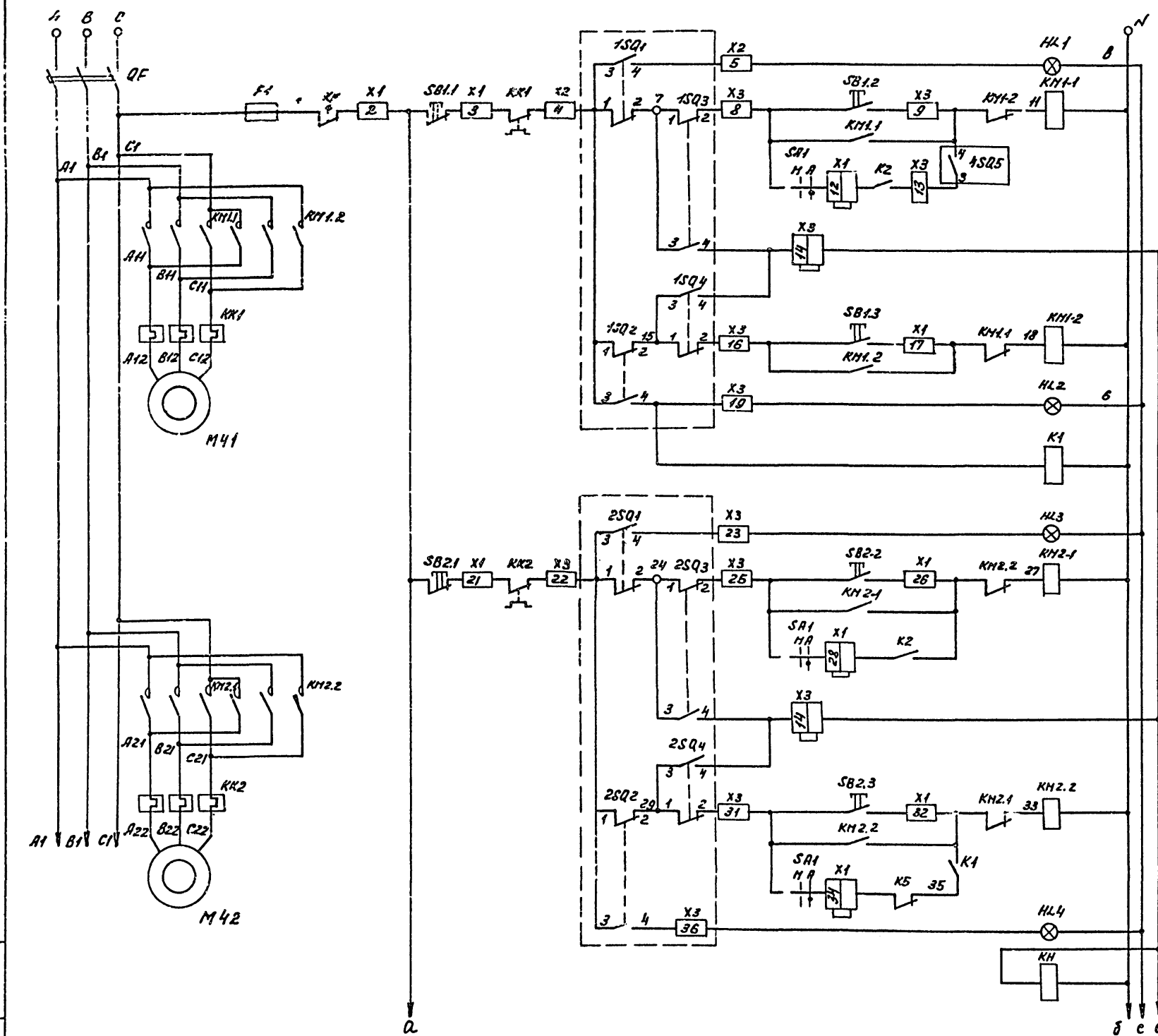
ТП 901-3-197.84										ЭМ					
Н.КОНТР	ШЕРСТЯКОВА	ММ													
ПРОВЕР	ГУСЕВА	ТРЕ													
СТ.ИНЖ	НАБИЧАЙНА	НАБИЧАЙНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ.							СТАДИЯ		АНСТ	АНСТОВ		
ВУЗ.ГР.	ГУСЕВА	ТРЕ										РП		3	
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	ММ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ~380 В/220 В. ОКОНЧАНИЕ.									ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
П.А.СРЕЧ	ГОЛЫЦЫН	АВ													
НАЧ.ОТД	ДАНИЛОВ	АВ													

Формат А2
10 250-04

Альбом IV

Типовой проект 901-3-197.84

ИВБ № 0044. (Подпись и дата) (ИЗМ. ИВБ.И)



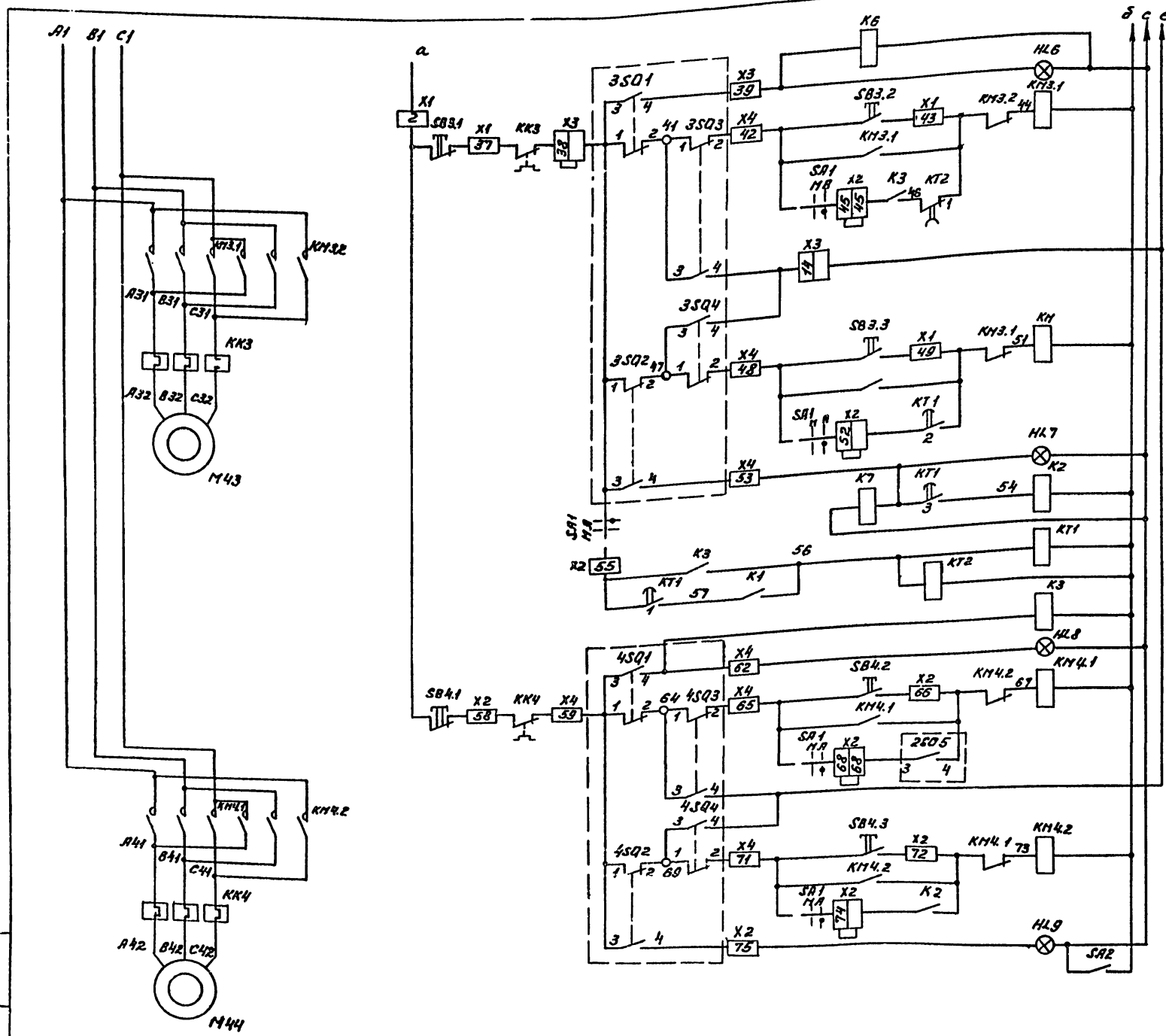
Управление электродвигателем задвижки сырой воды МН1	Сигнал "открытие"	
	Открытие	Ручное
	Выдержка на открытие после закрытия заслонки	
	Заклинивание	
Управление электродвигателем задвижки фильтратной воды МН2	Сигнал "открытие"	
	Открытие	Ручное
	Выдержка времени открытия	
	Заклинивание	
Управление электродвигателем задвижки сырой воды МН2	Сигнал "открытие"	
	Открытие	Ручное
	Выдержка времени открытия	
	Заклинивание	
Управление электродвигателем задвижки сырой воды МН2	Сигнал "открытие"	
	Открытие	Ручное
	Выдержка времени открытия	
	Заклинивание	

ИВБ № 0044. (Подпись и дата) (ИЗМ. ИВБ.И)		ТП 901-3-197.84	ЭМ
И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	Л. С.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ В СУТКИ.	
ПРОВЕР. ГУСЕВА	Г. С.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ЭТ. ИЖС. ШАБЧУЛАННА	Л. С.	РП	4
РИС. Г.Р. ГУСЕВА	Г. С.	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ ФИЛЬТРА НАЧАЛО.	
ГИП ШЕРСТЯКОВА	Л. С.	ЦНИИЭП	
ГЛАВ. СПЕЦ. ПОЛЬДАН	Л. С.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА.	
НАЧ. ОУ. ДАННАВ	Л. С.	Формат А2	

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84

ИЗВ. № 3 ПОДПИСЬ КАДР. ВЗАИМНОВ



Время задержки контакта реле КТ2 должно быть не более времени задержки контакта 3 реле КТ1 плюс время хода завдыжки.

Управление электродвигателем промывной завдыжки №3

Открытие	Сигнал "открытие"	ручное	В схему сигнализации: X5 K4 X5 92 — 93 сигнализация промывки воды:
	После открытия канализационной завдыжки. Блокировка от ложного хода во время промывки	X5 K4 X5 94 — 95 Сигнализация срабатывания насосов:	
Закрытие	Сигнал "закрытие"	ручное	На клеммник: X5 K4 X5 96 — 97
	Время промывки	X5 K6 X5 98 — 99 X5 K7 X5 101	

Управление электродвигателем канализационной завдыжки №44

Открытие	Реле различения сигнала "открытие"	ручное	После промывной
	Сигнал "открытие"	X5 K6 X5 98 — 99 X5 K7 X5 101	
Закрытие	Сигнал "закрытие"	ручное	Включение сигнализации
	Время промывки	X5 K6 X5 98 — 99 X5 K7 X5 101	

ТР 901-3-197.84		ЭМ
И. КОМП.	ИЕРСТЯКОВА	Лис
ПРОВЕР.	ГУСЕВА	Лу
СТ. ИНЖ.	НАБЫЧАННА	Наб
РУК. ГР.	ГУСЕВА	Лу
ГИП	ИЕРСТЯКОВА	Лис
ТА СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Го
НАЧ. ОТД.	ДАВННОВ	Дав
ПРИВЯЗАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОМЫШ. АТЕЛЬНОСТИ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	
	СТАДИЯ	ЛИСТ
	РП	5
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАВЫЖКАМИ ФИЛЬТРА. ПРОДЛЖЕ-	
	ЦНИИЭП	
	ИЗМЕНЕНОГО ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.	

Формат А2

Альбом IV
Типовой проект 901-3-19784

Временные уставки контактов реле времени

Обозначение	№ контакта	Время	Покрывтие
КТ1	1	1-2 мин	Самодержатка
	2	10-20 мин	Закрытие промывной задвижки
	3	25-30 мин	Включение реле К2 после отхода промывной воды
КТ2	1	10-20 + 1-2 мин	Запрет открытия промывной задвижки по окончании промывки фильтра
	2	35-40 мин	1-я схема аварийной сигнализации о затопливании

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит управления ЯЭФ (ЯЭФ2-ЯЭФ1)	1	ЯЭФ201-304УЧ
QF	Автоматический выключатель АЕ. 2023-100У3		
	3р 8А отс. 120П ТУ 16-52.2.064-75	1	
SF	Выключатель А63-М43, U~380В, I15 Аотс 2,5		
	ТУ 16-52.2.110-74	1	
КМ1+КМ2	Пускатель ПМА 150104, 220В, ТУ16-526.437-78	4	
К1+К7	Реле РПА 1400М4, U~220В, ТУ16-523.554-78	6	
К5	Реле РПА 1220М4, U~220В, ТУ16-523.554-78	1	
КТ1, КТ2	Реле ВА-34У4, U~220В, 8В1-100 мин		
	ТУ 16-52.3.554-78	2	
КН	Реле РУ1-М43, U~220В, ТУ16-523.538-78	1	
КК1+КК4	Реле электротепловое РТА 100304		
	ТУ 16-52.3.549-82	4	
SA1	Переключатель ПКУ3-120-У3 схема 4020	1	
	Руч. реВ. ТУ16-526.047-74		
SA2	Переключатель ПКУ3-120-У3 схема 0103	1	
	Руч. реВ. ТУ 16-526.047-74		
F1	Предохранитель ПРС-6У3-П.Им. бст. 1А	1	
	ТУ 16.52.2.112-74	1	
SB1+SB4	Пост ПКЕ Н2-3У3 Толк. Верхн. 1з. 1р.		
	Толк. средн. 1з. 1р. Толк. нижн. 1з. 1р. красч.		
	ТУ 16-526.216-78	4	
	Арматура светосигнальная		
HL5, HL10	АМЕ 3 2 12 212У2-220В, ТУ16-535.582-75	2	
М1, М2	АМЕ 3 2 2 12У2 ~220В, ТУ16-535.582-75	4	
М3, М4	АМЕ 3 2 5 2 12У2 ~220В, ТУ16-535.582-75	4	
М5, М6	АМЕ 3 2 5 2 12У2 ~220В, ТУ16-535.582-75	4	
SL	Сигнализатор РСУ-3, 1У25.02-080678-79	1	
HA	Звонок ЗВП 220	1	
	Блоки зажимов		
X1: X4	Б324-4.0п25-В/ВУ3-5, ТУ16-526.462-79	4	
X1: X5	Б324-4.0п25-В/ВУ3-10, ТУ16-526.462-79	5	
X1: X5	Колодка торцевая КТУТУ16-526.462-79	10	
	10 мест		
М41, М42	Электродвигатель АРС-21-4 13кВт, 380В	2	
М43, М44	Электродвигатель ВАО-074 0,4кВт, 380В	2	
SQ1, SQ2, SQ3, SQ4	Конечные выключатели задвижек	8	
SQ3, SQ4	Путевые выключатели задвижек	8	
КМ1, КМ2	Выключатели нулевой предельного момента	8	

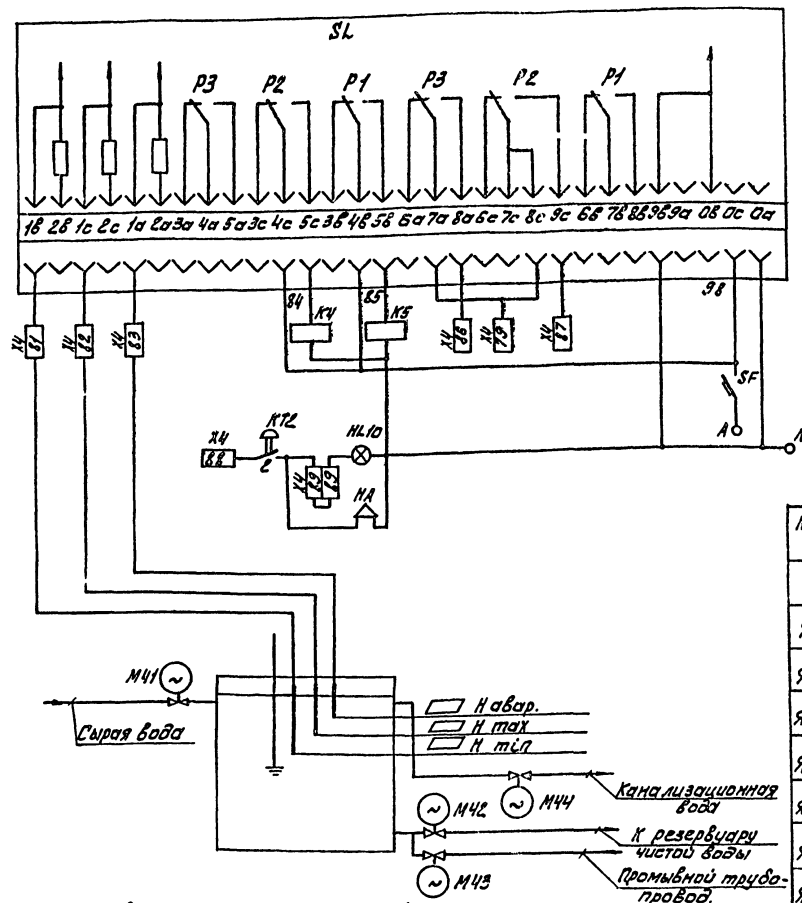


Таблица применения

№ №	№ №	№ №	№ №	Номера кабелей		
				I	II	III
ЯЭФ1	М41+М44	КК41	КК44	ММ41-1	ММ41-2	ММ41-3
				ММ41-1	ММ41-2	ММ41-3
ЯЭФ2	М45+М48	КК45	КК48	ММ45-1	ММ45-2	ММ45-3
				ММ45-1	ММ45-2	ММ45-3
ЯЭФ3	М49+М52	КК49	КК52	ММ49-1	ММ49-2	ММ49-3
				ММ49-1	ММ49-2	ММ49-3
ЯЭФ4	М53+М56	КК53	КК56	ММ53-1	ММ53-2	ММ53-3
				ММ53-1	ММ53-2	ММ53-3
ЯЭФ5	М57+М60	КК57	КК60	ММ57-1	ММ57-2	ММ57-3
				ММ57-1	ММ57-2	ММ57-3
ЯЭФ6	М61+М64	КК61	КК64	ММ61-1	ММ61-2	ММ61-3
				ММ61-1	ММ61-2	ММ61-3
ЯЭФ7	М65+М68	КК65	КК68	ММ65-1	ММ65-2	ММ65-3
				ММ65-1	ММ65-2	ММ65-3
ЯЭФ8	М69+М72	КК69	КК72	ММ69-1	ММ69-2	ММ69-3
				ММ69-1	ММ69-2	ММ69-3

Диаграмма работы микропереключателей

Обозначение	Контакты микропереключателя	Положение задвижки	
		Открыто	Закрыто
SQ1	1-2		
	3-4		
SQ2	1-2		
	3-4		
SQ3	1-2		
	3-4		
SQ4	1-2		
	3-4		
SQ5	1-2		
	3-4		

Последовательность работы аппаратов фильтра

Наименование аппарата	Положение аппарата или параметра									
	Вкл. на промывку	Промывка	Ввод в работу	Меняет	Меняет	Меняет	Меняет	Меняет	Меняет	Меняет
Задвижка сырой воды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Уровень в фильтре	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Задвижка фильтровальной воды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Задвижка промывной воды	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Канализационная задвижка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Реле времени КТ1	конт. 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	конт. 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Реле времени КТ2	конт. 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	конт. 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Реле К2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ТН 901-3-19784 9М

И. КОПР: ШЕРСТЯКОВА
 ПРИБОР: ПУССЕД
 КУ: ИЖ НАБЫВАЮЩАЯ
 РУК. ПО: ПУССЕВА
 Р. И. П.: ШЕРСТЯКОВА
 И. С. Л. П.: ГОДЫШКИН
 И. Ч. П.: ДАДНАУВ

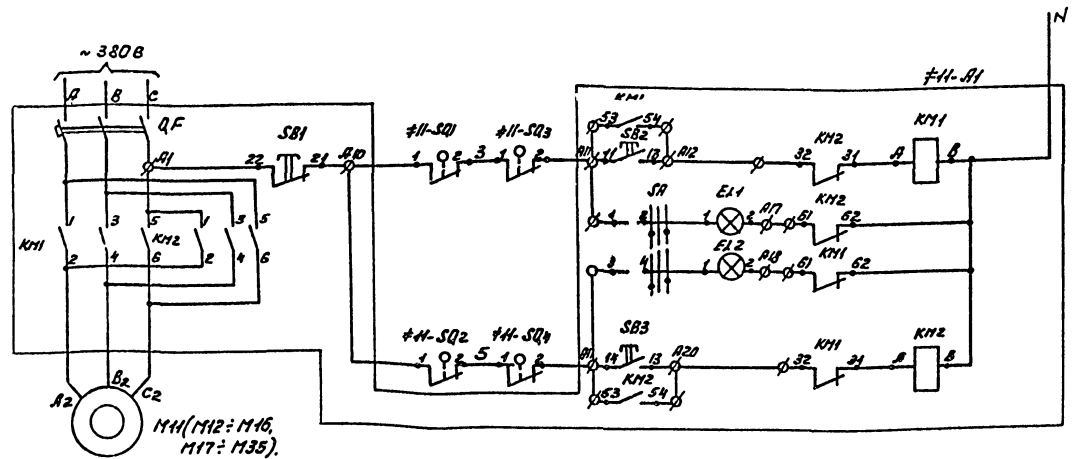
БАДК ВОСНОВНЫХ ПОРУЖЕНА
 ДАЯ СТАНЦИОНА ЧИСТКА ВОДА
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/Ч
 СЛЕД. ЭЛЕКТРИЧ. КАБ. ПРИНЦИП
 ПЛАНА И ПОДШИПКИ
 ПЛАТОНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАБ. СХЕМАМИ
 ФИЛЬТРА
 ОКОНЧА ПИС.

СТАДИЯ И СТУД. ТАКСТОВ
 Р. П. 6
 ЦНИИЭП
 ИНИСТРОПРОЕКТИРОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

Копировал: Аleshikova

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 901-3-197.84

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ И АЛФАВ ИТ



Питание ~ 220 В	
Ручное управление	Открытие затвора
Сигнал открытия	Сигнал открытия
Сигнал закрытия	Сигнал закрытия
Ручное управление	Закрытие затвора

№№ в шкафу	№№ в блоках	№№ в блоках	Тип блока в шкафу		№ в двери	
			Блок	№		
РТ301	М11	Блок 1	Б035427	25746	25	Б03 9602
	М12	Блок 2		3,2	3,2	
	М13	Блок 3				
	М15	Блок 4		20746	20	
	М18	Блок 5		7	7	
РТ302	М17	Блок 1	Б035427	18746	18	Б03 9602
	М19	Блок 2		0,6	0,6	
	М20	Блок 3				
	М27	Блок 4		20746	20	
	М28	Блок 5		7	7	
РТ303	М31	Блок 1	Б035427	29746	29	Б03 9602
	М29	Блок 2				
	М30	Блок 3		20746	20	
	М32	Блок 4		7	7	
	М33	Блок 5				

Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей SQ1, SQ2 и муфт предельного положения SQ3, SQ4

Облачение	Номер контактов	Промежуточное положение	
		Открыто	Закрыто
SQ1	3-4	■	■
	1-2	■	■
SQ2	1-2	■	■
	3-4	■	■
SQ3	1-2	■	■
	3-4	■	■
SQ4	3-4	■	■
	1-2	■	■

■ Контакт замкнут
* Контакт не используется

Схема управления дана для задвижки МН, для задвижек М12 ÷ М16, М17 ÷ М35. Схема аналогична.

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
Шкаф РТ30-81			
		3	РТ301 ÷ РТ303
М11-М17	Элементы управления электродвигателями МН ÷ М16, М17 ÷ М35		
М18-М20			
М21-М28			
	Блок 5427 - 25746 - 25	3	
	Блок 5427 - 20746 - 20	6	
	Блок 5427 - 18746 - 18	3	
	Блок 5427 - 29746 - 29	1	
Аппаратура по месту			
МН	Электродвигатель ~ 380 В		
М16	АДЛС-2-1-4 N=1,3 кВт	6	
М17-М20	Электродвигатель ~ 380 В		
М21, М22	ВЛДЯ-071-4 N=0,4 кВт	2	
М23-М28	Электродвигатель ~ 380 В		
	АДЛ-Н-2Ф3 N=0,18 кВт	6	
М31	Электродвигатель ~ 380 В		
	АДЛС-2-31-4 N=3 кВт	1	
М31-М35	Выключатель путевой	50	Поставляется комплектно
М31-М35	Выключатель муфтовый	50	с задвижкой

ТП 901-3-197.84		ЭМ	
Н. КОНТР.	ШЕРСТАКОВА	Инж.	
ПРОЕКТ.	СЧЕВА	Инж.	
ИНЖЕНЕР	САШКОЛА	Инж.	
ВЫК. ГР.	СЧЕВА	Инж.	
ГИП	ШЕРСТАКОВА	Инж.	
ГЛА. ИНЖ.	ТОЛЬЦАН	Инж.	
НАЧ. ОТД.	БАНИЛОВ	Инж.	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ ЗАТВОРАМИ МН ÷ М16; М17 ÷ М35		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

Фронт Я2

АЛБОН IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84

ИНВ. Л. ПРАД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ

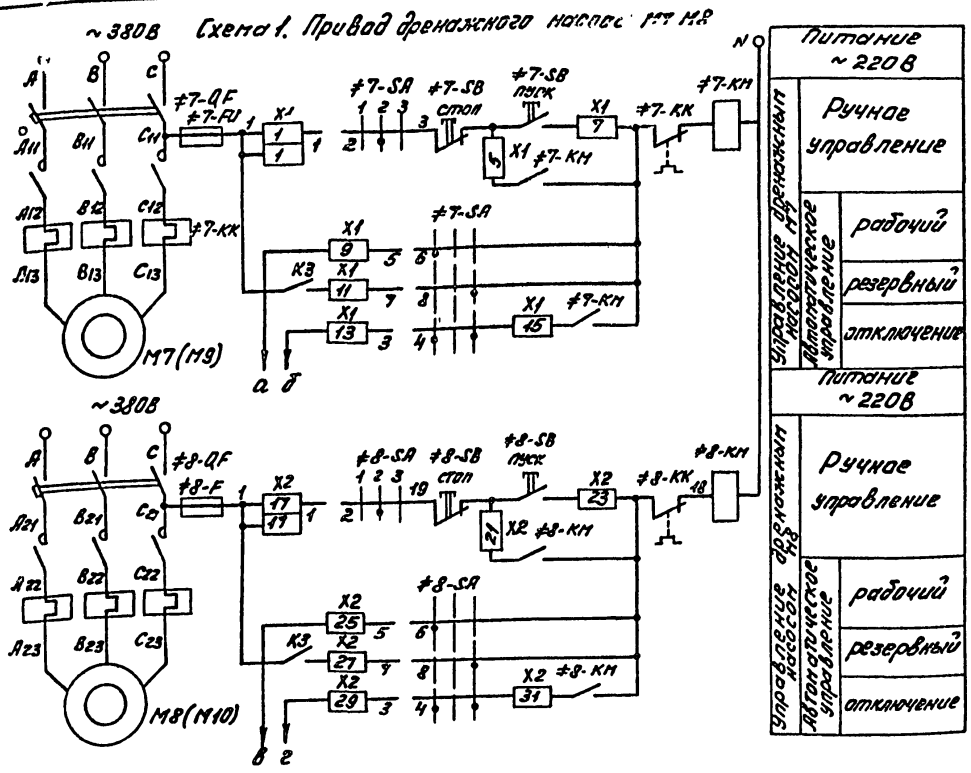
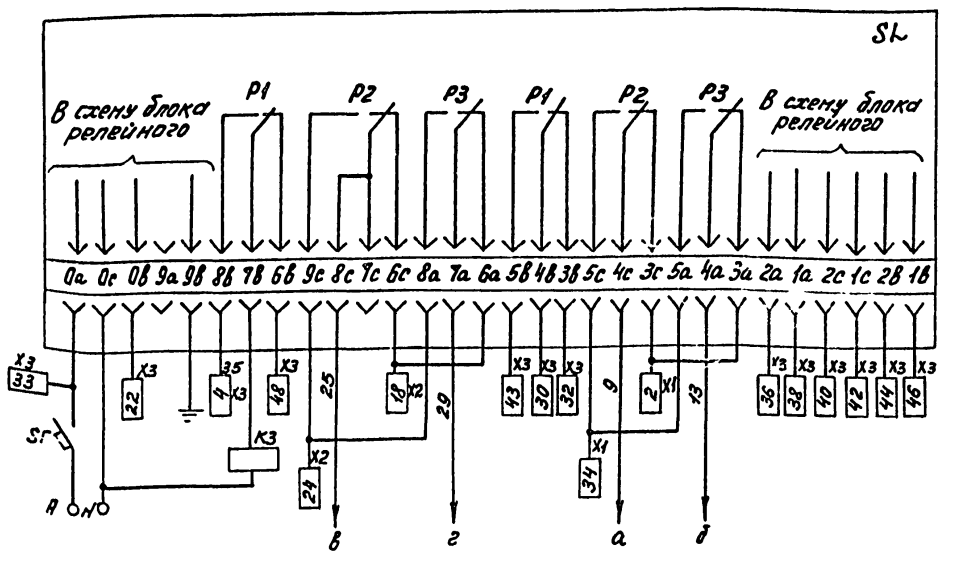


Схема 2. Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-3 дренажного насоса М7, М8.

Таблица замыкания контактов Т-СА, 8-СА

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

Схема управления насосами М9, М10 аналогична схеме управления насосами М7, М8.



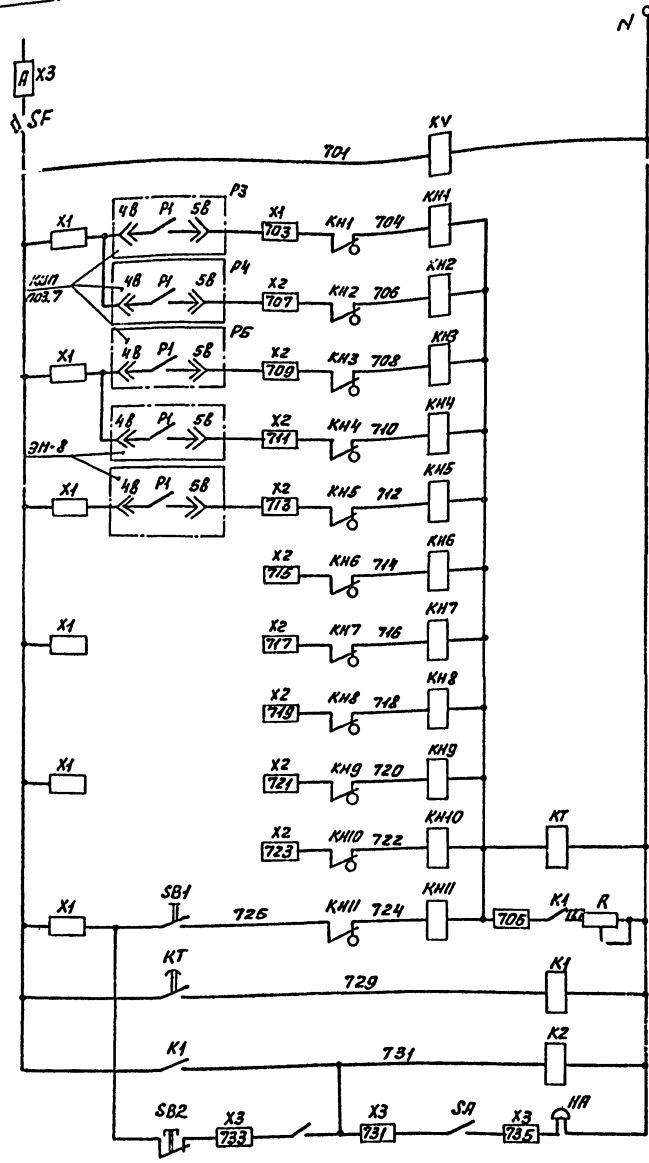
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик управления ЯУТ.3 (ЯУ.9,10)	1	ИИЭИП-3274СЖЛП
Т-ОФ 8-ОФ	Автоматический выключатель АЕ2026-10мкз I16А отс. 12л.п	2	ТУ16-522.064-75
SF	Выключатель А63-М33 U~380В	1	Гр 0,6А отс. 2,5 ТУ16-522.110-74
Т-КМ 8-КМ	Пускатель ПМЛ 210004 с приставкой ПМЛ 2004 U~220В ТУ16.526.437-78	2	Демонтировать в зоне монтажа
Т-КМ 8-КМ	Пускатель ПМЛ 120004 ТУ16.526.437-78	2	Смонтировать в зоне монтажа
Т-КК 8-КК	Реле РПЛ102104 ТУ16.523.549-78	2	
КЗ	Реле РПЛ1310*4 U~220В ТУ16-523.554-78	1	
Т-СА 8-СА	Переключатель ПКУ3-120-У3 ТУ16.526.047-74	2	
Т-Ф 8-Ф	Предохранитель ПРС6У3-П Тпл. вет. 2А ТУ16.522.112-74	2	
Т-СВ 8-СВ	Пост ПКЕ122-2У3 ТУ16.526.216-78	2	толк. верх. 1/3. 1р. толк. ниж. красн. 1/3. 1р
SL	Сигнализатор ЗРСУ-3 компл. датчик. верт. вар. 1 длина 2,0м ТУ25.02-080678-79	1	
Блоки зажимов			
X1...X3	Б324-4.0П25-В/В У3-5 ТУ16-526.462-79	3	
X1...X3	Б324-4.0П25-В/В У3-10 ТУ16-526.462-79	3	
X1...X3	Калодки торцевая КТ5У ТУ16-526.462-79	3	
По месту			
МТ:М10	Электродвигатель ЧМЭВ084 ~380В 1,5кВт	4	

ТП 901-3-197.84		ЭМ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	М.М.	
ПРОВЕР.	НАБИЧАЙНА	М.М.	
ИНЖЕН.	НОСЕНКО	М.М.	
РИС. ГР.	ГУСЕВА	М.М.	
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	М.М.	
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	М.М.	
НАЧ. ОТД.	ЛАННОВ	М.М.	

ПРИВЯЗАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. м³ СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СХЕМА ЭЛЕКТРОНЕСКОМЕРЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНАЖНЫМИ НАСОСАМИ М7, М8 И М9, М10	РП	8	
ИНВ. №		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

Формат А2
1989.0.14

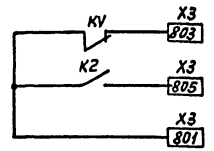
АИБОН IV
 Типовой проект 901-3-19784
 Проектировщики: МАРШЕН И.А., ТАТА, ЛАШАВ, ИИДИ



Автомат
 цели
 сигнализации
 Реле
 контроля
 напряжения
 Микрофильмы
 М1, М2
 Микрофильмы
 М3, М4
 Микрофильмы
 М5, М6
 Переполнение
 дренажного
 приемка М1
 Переполнение
 дренажного
 приемка М2
 Резерв
 Реле отстройки
 от ложных
 сигналов
 Срабатывание
 сигнальных
 реле
 Запоминание
 сигнала
 Реле аварии
 Снятие
 звукового
 сигнала

В случае неисправности срабатывает соответствующее сигнальное реле, выпадает блинкер, расшифровывающий характер неисправности. В период нахождения поблизости дежурного персонала схема позволяет осуществить его звуковое оповещение. Схема имеет реле времени КТ, позволяющее осуществить отстройку от ложных сигналов. При поступлении сигнала неисправности выпадение блинкера не происходит т.к. так, протекающий по цепи реле КН-КТ недостаточен для срабатывания сигнального реле. Реле КТ с выдержкой времени 5 сек. включает реле К2, которое подает аварийный сигнал и своим замыкающим контактом шунтирует реле КТ, создавая цепь срабатывания сигнального реле. КН, срабатывая, размыкает цепь питания реле КТ, которое приходит в исходное положение и готово для приёма нового сигнала. Регулируемое сопротивление R устанавливается на 160 Ом. Опробование схемы производится кнопкой SB1, съём сигнала - кнопкой SB2.

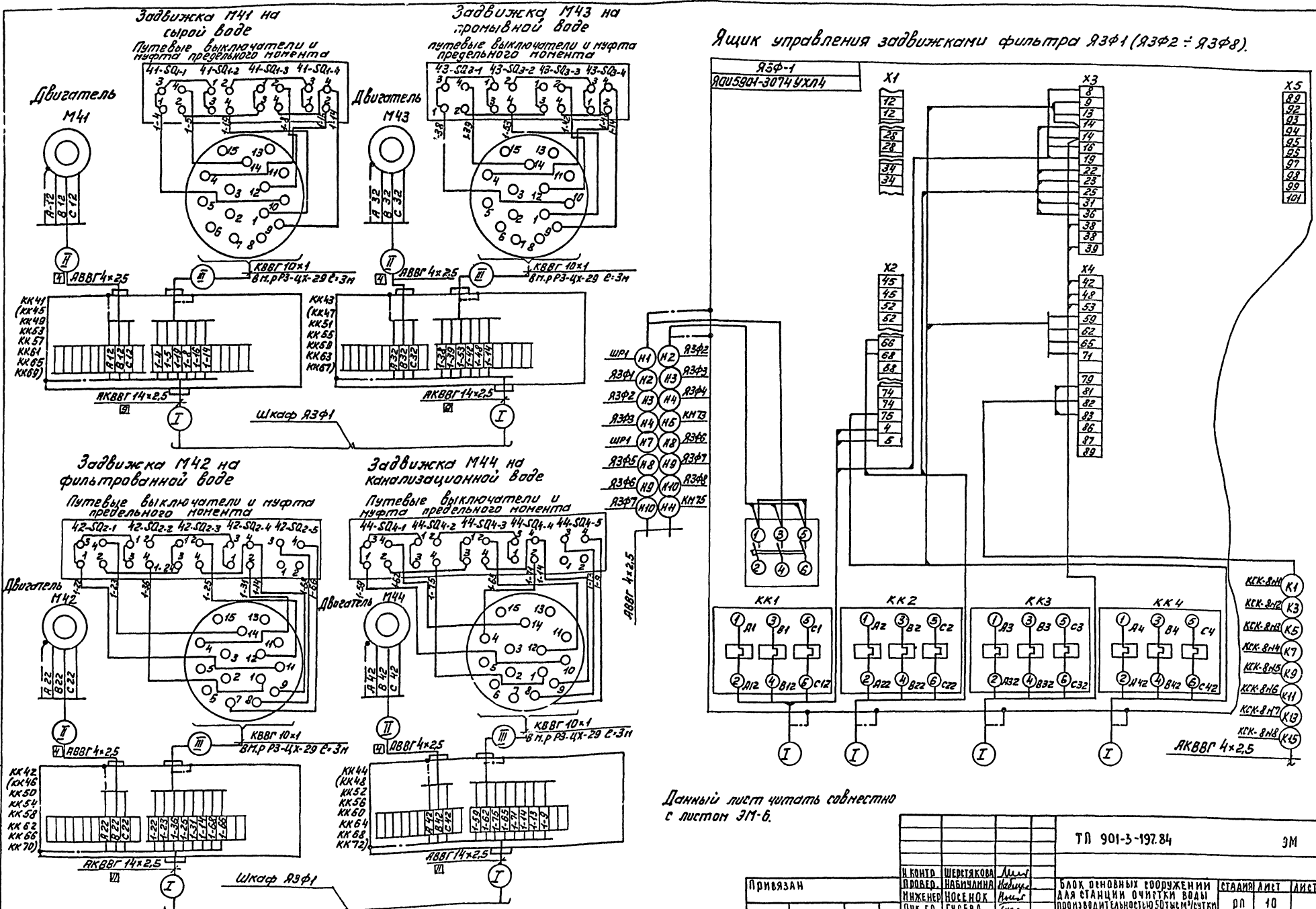
Свободные контакты



Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик сигнализации ЯС		Я019501-000463х.ли
SF	Автоматический выключатель 163-КП, К2А, ТУ 16.522.110-74	1	
КН1-КН11	Реле сигнальное Р31-11-У3, 0,5А постоянного тока, ТУ 16.523.538-74	11	
К1, К2	Реле промежуточное РПЛТ310Ж-4 ~220В, ТУ 16.523.554-78	4	
КТ	Пневмоприставка ППЛ 1104 ТУ 16.523.554-78	1	
СЯ	Переключатель ПКУЗ-12У-У3 схема 0103 рук. рвв. ТУ 16.520.047-74	1	
SB1	Кнопка ПКЕ 122-193 131Р ТУ 16-526.216-78	1	
SB2	Кнопка ПКЕ 122-193 толк. красн., 131Р, ТУ 16-526.216-78	1	
R	Резистор ПЗВР 100, R 470 Ом 10%, ГОСТ 6513-66	1	
Х1, Х2, Х3	Контакты торцевая, КТ3У ТУ 16-526.462-79	3	
Х1, Х2, Х3	Блок БЗ24-4, 0125- В/В УЗ-10 ТУ 16-526.462-79	3	
Аппаратура по месту			
ИЯ	Звонак электрический 3ВН-220 ТУ 16.739.059-76	1	

Проект		ТП 901-3-19784		ЭМ	
Привязан	Инженер	Провер	Инженер	Провер	Инженер
	М.А. ТАТА		И.А. МАРШЕН		И.А. МАРШЕН
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. КУБУСКИ			СТАЦИЯ ЛИЕТ ЛИЕТОВ		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИИ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА		

ЛАНДОН IV
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАШИНОСТРОЕНИЕ



Данный лист читать совместно с листом ЭП-6.

ТЛ 901-3-197.84		ЭМ
ПРИВЯЗАН	И. КОНОТ ПОРОБ. ИНЖЕНЕР ЭЛЕКТР. И. П. НАЧ. ОЦА	И. ШЕРСТАКОВА И. НАБЫЛИКИНА И. ПОСЕЛЮК И. ГИРСЕВА И. ШЕРСТАКОВА И. СОЛЫМАН И. ДАНИЛОВ
ИНВ. №		
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАНЦИЯ ЛИФТ ЛИСТОВ
СХЕМА ПОДАКТОРЕНИЯ ЗАКРЕПОВЫВАЮЩЕЙ СИМКИ ЧЕРЕЗ ЗАКРЕПКАМИ ФИЛЬТРОВ ЯЗФ1 ÷ ЯЗФ8 ЗАКРЕПКИ ФИАЛЫ №1, №11-№14 (№2, №3, №7, №12)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Формат А2
19899-па

Задвижка МН (М12-М16; М17-М35)

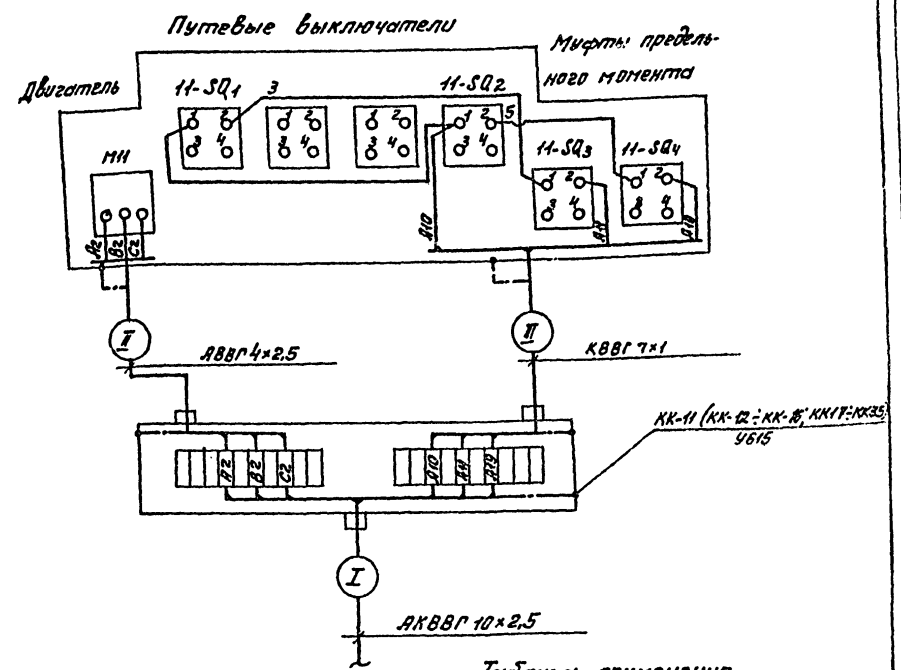
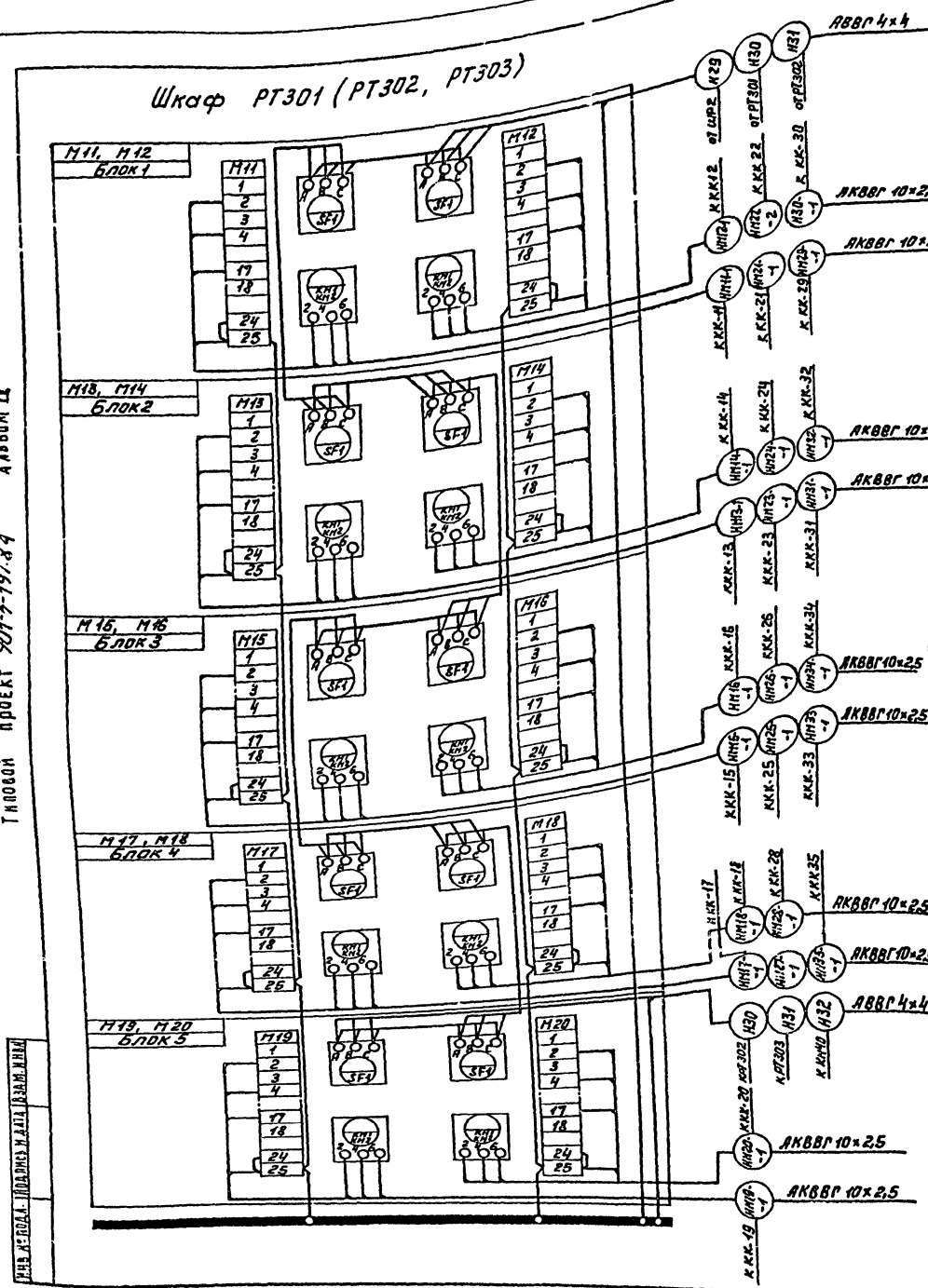


Таблица применения

№№ ПТ30	№№ задвижки	№№ кабеля			№№ ПТ30	№№ задвижки	№№ кабеля			№№ ПТ30	№№ задвижки	№№ Кабеля		
		I	II	III			I	II	III			I	II	III
РТ 301	М11	МН1-1	МН1-2	МН1-3	РТ 302	М21	МН21-1	МН21-2	МН21-3	РТ 303	М29	МН29-1	МН29-2	МН29-3
	М12	МН12-1	МН12-2	МН12-3		М22	МН22-1	МН22-2	МН22-3		М30	МН30-1	МН30-2	МН30-3
	М13	МН13-1	МН13-2	МН13-3		М23	МН23-1	МН23-2	МН23-3		М31	МН31-1	МН31-2	МН31-3
	М14	МН14-1	МН14-2	МН14-3		М24	МН24-1	МН24-2	МН24-3		М32	МН32-1	МН32-2	МН32-3
	М15	МН15-1	МН15-2	МН15-3		М25	МН25-1	МН25-2	МН25-3		М33	МН33-1	МН33-2	МН33-3
	М16	МН16-1	МН16-2	МН16-3		М26	МН26-1	МН26-2	МН26-3		М34	МН34-1	МН34-2	МН34-3
	М17	МН17-1	МН17-2	МН17-3		М27	МН27-1	МН27-2	МН27-3		М35	МН35-1	МН35-2	МН35-3
	М18	МН18-1	МН18-2	МН18-3		М28	МН28-1	МН28-2	МН28-3					
	М19	МН19-1	МН19-2	МН19-3										
	М20	МН20-1	МН20-2	МН20-3										

Шкаф РТ301 (РТ302, РТ303)



Т.И. КОБЫЛКИН
ПРОЕКТ 901-3-197.84
АЛБВОМ Ц

И.В. КОБЫЛКИН
ПРОЕКТ 901-3-197.84
АЛБВОМ Ц

И.В. КОБЫЛКИН		Т.И. КОБЫЛКИН		ТР 901-3-197.84		ЭМ	
И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН
И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН
И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН	И.В. КОБЫЛКИН

Формат А2
19889-04

Ящик ЯУ7,8 управления дренажными насосами М7,М8
 Ящик ЯУ9,10 управления дренажными насосами М9,М10

Ящик сигнализации ЯС

Пускатель (КМВ-1 ÷ КМВ-3)

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 901-3-19784

Л И С Т 1

А Л Б О М IV

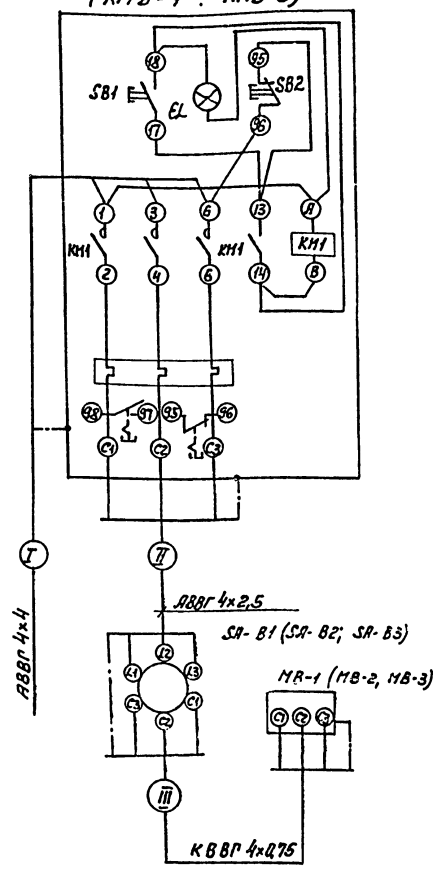
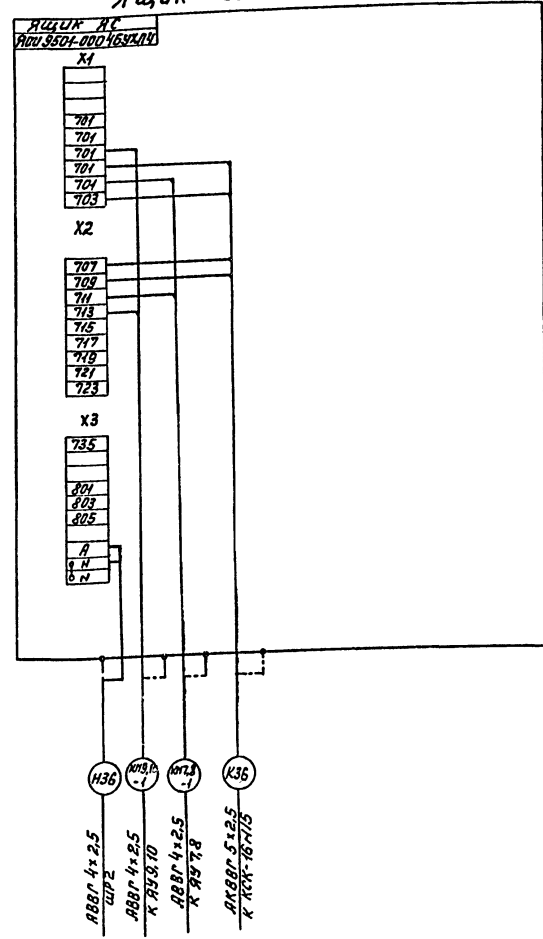
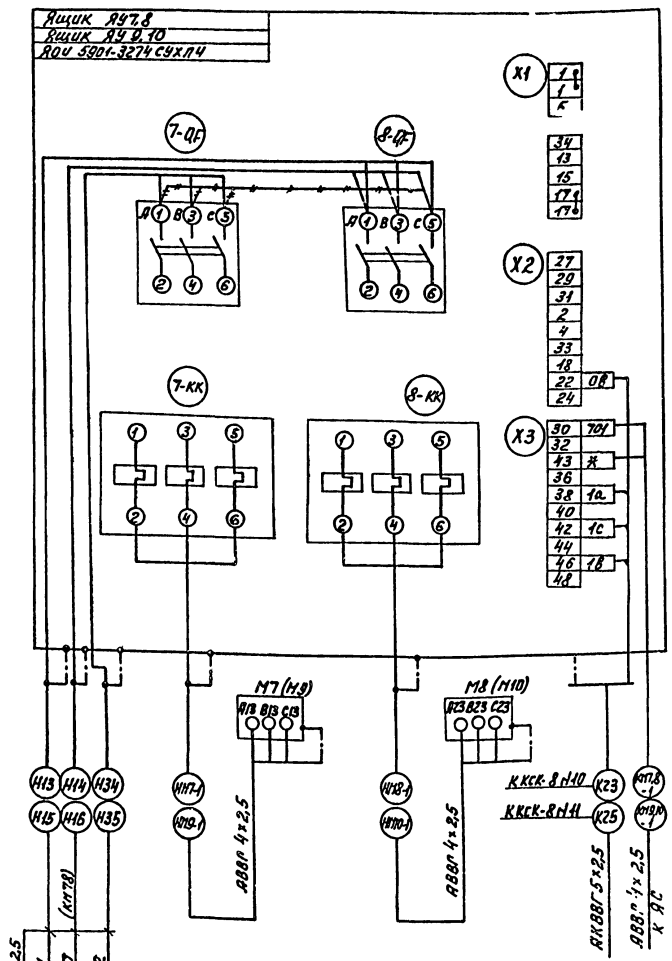


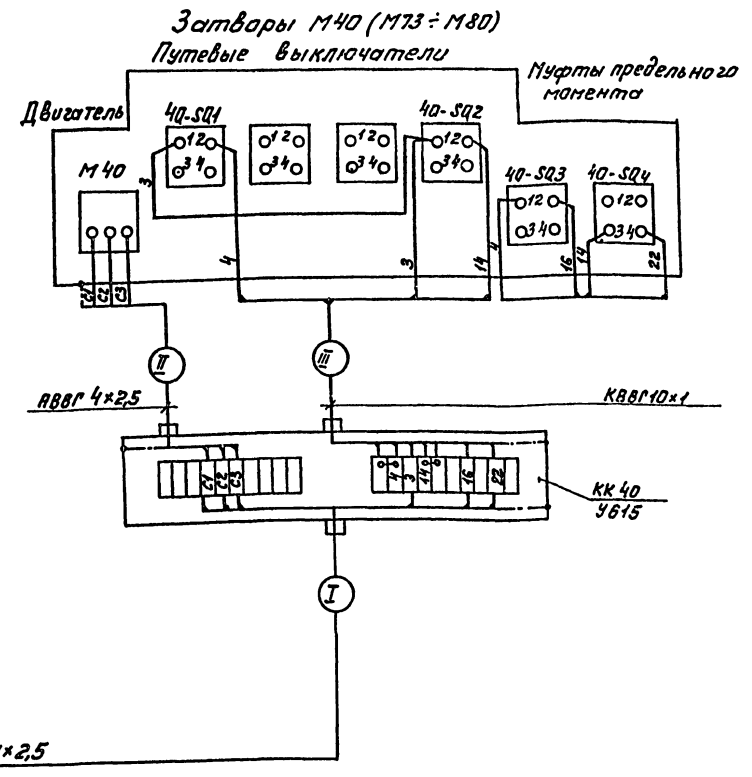
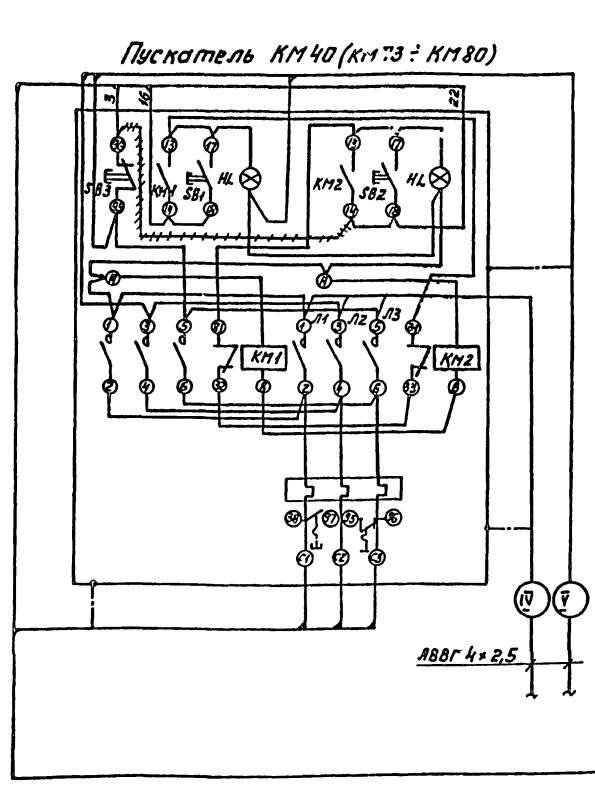
Таблица применения

Номер пусковой тележки	Номер блока тележки	Номера кабелей		
		I	II	III
КМВ-1	МВ-1	М8	МВ1-1	МВ1-2
КМВ-2	МВ-2	М8	МВ2-1	МВ2-2
КМВ-3	МВ-3	М8	МВ3-1	МВ3-2

* 711 для шкафа ЯУ7,8;
 * 713 для шкафа ЯУ9,10
 # демонтировать

ТЛ 901-3-19784		ЭМ
И. КОНТР.	ШЕРСТАКОВА	Мис
ПРОВЕР.	ГУСЕВА	Гус
СТ. ИНЖ.	ДОМАКОВА	Дом
Р.К. Г.Р.	ГУСЕВА	Гус
Г.П.	ШЕРСТАКОВА	Мис
ГЛА СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Гол
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Дан
ПРИБЛАЗАН	ПРОВЕР.	ГУСЕВА
	СТ. ИНЖ.	ДОМАКОВА
	Р.К. Г.Р.	ГУСЕВА
	Г.П.	ШЕРСТАКОВА
	ГЛА СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН
	НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ
И.В. М?		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84 АЛБОВОМ IV



АКВВГ 14x2,5

Таблица применения

Номер двигателя	Номер клеммн. коробки	Номера кабелей				
		I	II	III	IV	V
М40	КК-40	НМ40-1	НМ40-2	НМ40-3	Н33	—
М73	КК-73	НМ73-1	НМ73-2	НМ73-3	Н5	Н6
М74	КК-74	НМ74-1	НМ74-2	НМ74-3	Н6	—
М75	КК-75	НМ75-1	НМ75-2	НМ75-3	Н11	Н12
М76	КК-76	НМ76-1	НМ76-2	НМ76-3	Н12	—
М77	КК-77	НМ77-1	НМ77-2	НМ77-3	Н14	Н19
М78	КК-78	НМ78-1	НМ78-2	НМ78-3	Н16	Н50
М79	КК-79	НМ79-1	НМ79-2	НМ79-3	Н49	—
М80	КК-80	НМ80-1	НМ80-2	НМ80-3	Н50	—

Замуление приборов соединительных коробок, корпусов щитов выполнить согласно ПУЭ I-7-39.

ЧИЗБ АС ПОДАТ ПОДАПКСЬ И ДАТА СЪЗАН. ИИВ. АС

		Т П 901-3-197.84		3М	
ПРИБОРЫ ИИВ. АС	И. КИТО	ШЕДЕТАКОВА	ИИВ. АС	БЛОК ОСНОВНЫХ СОЮЖЕНИЙ ДАЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАНЦИЯ АИСТ ЛИСТОВ Р П 43
	ПДОВЕР	ГУСЕВА	ИИВ. АС		
	СТ. ИИЖ.	ПОМАЗКОВА	ИИВ. АС		
	ВУК. ГР.	ГУСЕВА	ИИВ. АС		
	Г. И. П.	ШЕДЕТАКОВА	ИИВ. АС	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПУСКАТЕЛЬ КМ40 (КМ73 ÷ КМ80) ЗАВИЖКИ, ЗАТВАРЫ М40 (М73 ÷ М80)	ЦНИИЭП ИИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
	Г. А. СДЕЦ	ГОЛЫЦЫН	ИИВ. АС		
	ИИВ. АС	ИИВ. АС	ИИВ. АС		
	ИИВ. АС	ИИВ. АС	ИИВ. АС		

Формат А2
 19880-04

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

АЛЬБОМ IV
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84
 ПОДПИСЬ РАБОТЧИКА И ИВ.№

МАРКИ-РОВКА	ТРАССА		КАБЕЛЬ					
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ПО ПРОЕКТУ		ПРОЛОЖЕН			
			МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ.	ДЛИНА М	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ. НАПРЯЖ.	ДЛИНА М
В	ВВОД	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР1						
Н1	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР1	ШКАФ ЯЗФ1	АВВГ	4x2,5	48			
Н2	ШКАФ ЯЗФ1	ШКАФ ЯЗФ2	АВВГ	4x2,5	3			
Н3	ШКАФ ЯЗФ2	ШКАФ ЯЗФ3	АВВГ	4x2,5	13			
Н4	ШКАФ ЯЗФ3	ШКАФ ЯЗФ4	АВВГ	4x2,5	3			
Н5	ШКАФ ЯЗФ4	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ КМ73	АВВГ	4x2,5	9			
Н6	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ КМ73	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ КМ74	АВВГ	4x2,5	3			
НМ41-1	ШКАФ ЯЗФ1	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК41	АКВВГ	14x2,5	18			
НМ41-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК41	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М41	АВВГ	4x2,5	3			
НМ41-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК41	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАДВИЖКИ М41	КВВГ	10x1	3			
НМ42-1	ШКАФ ЯЗФ1	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК42	АКВВГ	14x2,5	48			
НМ42-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК42	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М42	АВВГ	4x2,5	3			
НМ42-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК42	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАДВИЖКИ М42	КВВГ	10x1	3			
НМ43-1	ШКАФ ЯЗФ1	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК43	АКВВГ	14x2,5	50			
НМ43-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК43	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М43	АВВГ	4x2,5	3			
НМ43-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК43	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М43	КВВГ	10x1	3			
НМ44-1	ШКАФ ЯЗФ1	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК44	АКВВГ	14x2,5	45			
НМ44-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК44	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М44	АВВГ	4x2,5	3			
НМ44-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК44	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М44	КВВГ	10x1	3			
НМ45-1	ШКАФ ЯЗФ2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК45	АКВВГ	14x2,5	12			
НМ45-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК45	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М45	АВВГ	4x2,5	3			
НМ45-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК45	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАДВИЖКИ М45	КВВГ	10x1	3			
НМ46-1	ШКАФ ЯЗФ2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК46	АКВВГ	14x2,5	35			
НМ46-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК46	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М46	АВВГ	4x2,5	3			
НМ46-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК46	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАДВИЖКИ М46	КВВГ	10x1	3			
НМ47-1	ШКАФ ЯЗФ2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК47	АКВВГ	14x2,5	40			
НМ47-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК47	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М47	АВВГ	4x2,5	3			
НМ47-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК47	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М47	КВВГ	10x1	3			
НМ48-1	ШКАФ ЯЗФ2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК48	АКВВГ	14x2,5	45			
НМ48-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК48	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М48	АВВГ	4x2,5	3			
НМ48-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК48	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М48	КВВГ	10x1	3			

закладывается при привязке.

МАРКИ-РОВКА	ТРАССА		КАБЕЛЬ					
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ПО ПРОЕКТУ		ПРОЛОЖЕН			
			МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ. НАПРЯЖ.	ДЛИНА М	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ. НАПРЯЖ.	ДЛИНА М
НН49-1	ШКАФ ЯЗФ3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК49	АКВВГ	14x2,5	18			
НН49-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК49	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М49	АВВГ	4x2,5	3			
НМ49-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК49	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАДВИЖКИ М49	КВВГ	10x1	3			
НМ50-1	ШКАФ ЯЗФ3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК50	АКВВГ	14x2,5	52			
НМ50-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК50	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М50	АВВГ	4x2,5	3			
НМ50-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК50	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАДВИЖКИ М50	КВВГ	10x1	3			
НМ51-1	ШКАФ ЯЗФ3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК51	АКВВГ	14x2,5	50			
НМ51-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК51	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М51	АВВГ	4x2,5	3			
НМ51-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК51	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М51	КВВГ	10x1	3			
НМ52-1	ШКАФ ЯЗФ3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК52	АКВВГ	14x2,5	45			
НМ52-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК52	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М52	АВВГ	4x2,5	3			
НМ52-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК52	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М52	КВВГ	10x1	3			
НМ53-1	ШКАФ ЯЗФ4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК53	АКВВГ	14x2,5	12			
НМ53-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК53	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М53	АВВГ	4x2,5	3			
НМ53-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК53	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАДВИЖКИ М53	КВВГ	10x1	3			
НМ54-1	ШКАФ ЯЗФ4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК54	АКВВГ	14x2,5	35			
НМ54-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК54	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М54	АВВГ	4x2,5	3			
НМ54-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК54	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАДВИЖКИ М54	КВВГ	10x1	3			
НМ55-1	ШКАФ ЯЗФ4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК55	АКВВГ	14x2,5	40			
НМ55-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК55	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М55	АВВГ	4x2,5	3			
НМ55-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК55	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М55	КВВГ	10x1	3			
НМ56-1	ШКАФ ЯЗФ4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК56	АКВВГ	14x2,5	45			
НМ56-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК56	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М56	АВВГ	4x2,5	3			
НМ56-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК56	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М56	КВВГ	10x1	3			
НМ73-1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ КМ73	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК73	АКВВГ	14x2,5	65			
НМ73-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК73	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М73	АВВГ	4x2,5	3			
НМ73-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК73	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАТВОРА М73	КВВГ	10x1	3			

Т.П. 901-3-197.84 3М

Н.КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	ИВ.№	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ГУСЕВА		ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	РП	14	
СТ.ИНЖ. НАБИУЛИНА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ			
РУК.ГР. ГУСЕВА					
ГНП ШЕРСТЯКОВА		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ.			
ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		НАЧАЛО.			
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ					

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Кабельный журнал

Альбом IV
 Типовой проект 901-3-197-84

ТРИБУНАЛЬСКИЙ А.А. КАБЕЛЬЩИК

Марки- робка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил, напряжение
НМ 74-1	Магнитный пускатель КМ 74	Клеммная коробка КК 74	АКВВГ	14x2,5	55		
НМ 74-2	Клеммная коробка КК 74	Электродвигатель М 74	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 74-3	Клеммная коробка КК 74	Выключатели затвора М 74	КВВГ	10x1	3		
Н 7	Шкаф распреде- лительный ШР	Шкаф ЯЗФ 5	АВВГ	4x2,5	3,3		
Н 8	Шкаф ЯЗФ 5	Шкаф ЯЗФ 6	АВВГ	4x2,5	3		
Н 9	Шкаф ЯЗФ 6	Шкаф ЯЗФ 7	АВВГ	4x2,5	13		
Н 10	ЯЗФ 7	Шкаф ЯЗФ 8	АВВГ	4x2,5	3		
Н 11	Шкаф ЯЗФ 8	Магнитный пускатель КМ 75	АВВГ	4x2,5	11		
Н 12	Магнитный пускатель КМ 75	Магнитный пускатель КМ 76	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 57-1	Шкаф ЯЗФ 5	Клеммная коробка КК 57	АКВВГ	14x2,5	12		
НМ 57-2	Клеммная коробка КК 57	Электродвигатель М 57	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 57-3	Клеммная коробка КК 57	Выключатели забв.ж. М 57	КВВГ	10x1	3		
НМ 58-1	Шкаф ЯЗФ 5	Клеммная коробка КК 58	АКВВГ	14x2,5	48		
НМ 58-2	Клеммная коробка КК 58	Электродвигатель М 58	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 58-3	Клеммная коробка КК 58	Выключатели забв.ж. М 57	КВВГ	10x1	3		
НМ 59-1	Шкаф ЯЗФ 5	Клеммная коробка КК 59	АКВВГ	14x2,5	45		
НМ 59-2	Клеммная коробка КК 59	Электродвигатель М 59	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 59-3	Клеммная коробка КК 59	Выключатели затвора М 59	КВВГ	10x1	3		
НМ 60-1	Шкаф ЯЗФ 5	Клеммная коробка КК 60	АКВВГ	14x2,5	40		
НМ 60-2	Клеммная коробка КК 60	Электродвигатель М 60	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 60-3	Клеммная коробка КК 60	Выключатели затвора М 60	КВВГ	10x1	3		
НМ 61-1	Шкаф ЯЗФ 6	Клеммная коробка КК 61	АКВВГ	14x2,5	24		
НМ 61-2	Клеммная коробка КК 61	Электродвигатель М 61	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 61-3	Клеммная коробка КК 61	Выключатели забв.ж. М 61	КВВГ	10x1	3		
НМ 62-1	Шкаф ЯЗФ 6	Клеммная коробка КК 62	АКВВГ	14x2,5	60		
НМ 62-2	Клеммная коробка КК 62	Электродвигатель М 62	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 62-3	Клеммная коробка КК 62	Выключатели забв.ж. М 62	КВВГ	10x1	3		
НМ 63-1	Шкаф ЯЗФ 6	Клеммная коробка КК 63	АКВВГ	14x2,5	55		
НМ 63-2	Клеммная коробка КК 63	Электродвигатель М 63	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 63-3	Клеммная коробка КК 63	Выключатели затвора М 63	КВВГ	10x1	3		

Марки- робка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил, напря- жение	Длина м	Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил, напряжение
НМ 64-1	Шкаф ЯЗФ 6	Клеммная коробка КК 64	АКВВГ	14x2,5	45		
НМ 64-2	Клеммная коробка КК 64	Электродвигатель М 64	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 64-3	Клеммная коробка КК 64	Выключатели затвора М 64	КВВГ	10x1	3		
НМ 65-1	Шкаф ЯЗФ 7	Клеммная коробка КК 65	АКВВГ	14x2,5	18		
НМ 65-2	Клеммная коробка КК 65	Электродвигатель М 65	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 65-3	Клеммная коробка КК 65	Выключатели забв.ж. М 65	КВВГ	10x1	3		
НМ 66-1	Шкаф ЯЗФ 7	Клеммная коробка КК 66	АКВВГ	14x2,5	52		
НМ 66-2	Клеммная коробка КК 66	Электродвигатель М 66	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 66-3	Клеммная коробка КК 66	Выключатели забв.ж. М 66	КВВГ	10x1	3		
НМ 67-1	Шкаф ЯЗФ 7	Клеммная коробка КК 67	АКВВГ	14x2,5	50		
НМ 67-2	Клеммная коробка КК 67	Электродвигатель М 67	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 67-3	Клеммная коробка КК 67	Выключатели затвора	КВВГ	10x1	3		
НМ 68-1	Шкаф ЯЗФ 7	Клеммная коробка КК 68	АКВВГ	14x2,5	61		
НМ 68-2	Клеммная коробка КК 68	Электродвигатель М 68	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 68-3	Клеммная коробка КК 68	Выключатели затвора М 68	КВВГ	10x1	3		
НМ 69-1	Шкаф ЯЗФ 8	Клеммная коробка КК 69	АКВВГ	14x2,5	24		
НМ 69-2	Клеммная коробка КК 69	Электродвигатель М 69	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 69-3	Клеммная коробка КК 69	Выключатели забв.ж. М 69	КВВГ	10x1	3		
НМ 70-1	Шкаф ЯЗФ 8	Клеммная коробка КК 70	АКВВГ	14x2,5	63		
НМ 70-2	Клеммная коробка КК 70	Электродвигатель М 70	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 70-3	Клеммная коробка КК 70	Выключатели забв.ж. М 70	КВВГ	10x1	3		
НМ 71-1	Шкаф ЯЗФ 8	Клеммная коробка КК 71	АКВВГ	14x2,5	60		
НМ 71-2	Клеммная коробка КК 71	Электродвигатель М 71	АВВГ	4x2,5	3		
НМ 71-3	Клеммная коробка КК 71	Выключатели затвора М 71	КВВГ	10x1	3		
НМ 72-1	Шкаф ЯЗФ 8	Клеммная коробка КК 72	АКВВГ	14x2,5	68		
НМ 72-2	Клеммная коробка КК 72	Электродвигатель М 72	АВВГ	4x2,5	3		

ПРИВЯЗАН:		Н. КОНТ. ШЕРЕТЬКОВА		Т. П. 901-3-197.84		3М	
И. В. В. В.	И. В. В. В.	И. В. В. В.	И. В. В. В.	И. В. В. В.	И. В. В. В.	И. В. В. В.	И. В. В. В.
ВАКУУМНО-ВОЗДУШНЫЕ СОРЖИЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСОВ М/СТАН.				СТАДИОН ЛИСТ 1 АБС-20 РЛ 15			
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ПРОДОЛЖЕНИЕ.				ШНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА			
КОПИРОВАЛ: АУТНОВА				ФОРМАТ 12			

ИЛ 5050М IV
 Т И П О В О Й П Р О Е К Т 901-3-197.84
 Э Л Е К Т Р О П Р О Е К Т

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
HM72-3	Клеммная коробка КК 72	выключатели заставка М72	КВВГ	10 x 1	3		
HM75-1	Магнитный пускатель KM75	Клеммная коробка КК75	АВВГ	14 x 2,5	64		
HM75-2	Клеммная коробка КК75	Электродвигатель М75	АВВГ	4 x 2,5	3		
HM75-3	Клеммная коробка КК75	выключатели заставка М75	КВВГ	10 x 1	3		
HM76-1	Магнитный пускатель KM76	Клеммная коробка КК76	АВВГ	14 x 2,5	76		
HM76-2	Клеммная коробка КК76	Электродвигатель М76	АВВГ	4 x 2,5	3		
HM76-3	Клеммная коробка КК76	выключатели заставка М76	КВВГ	10 x 1	3		
Н13	Шкаф распределительный ШР1	ящик управления яч.у	АВВГ	4 x 2,5	28		
Н14	ящик управления яч.у	Магнитный пускатель KM77	АВВГ	4 x 2,5	18		
HM78-1	ящик управления яч.у	Электродвигатель М7	АВВГ	4 x 2,5	28		
HM78-2	ящик управления яч.у	Электродвигатель М8	АВВГ	4 x 2,5	28		
HM77-1	Магнитный пускатель KM77	Клеммная коробка КК77	АКВВГ	14 x 2,5	60		
HM77-2	Клеммная коробка КК77	Электродвигатель М77	АВВГ	4 x 2,5	3		
HM77-3	Клеммная коробка КК77	выключатели заставка М77	КВВГ	10 x 1	3		
Н15	Шкаф распределительный ШР1	ящик управления яч.у	АВВГ	4 x 2,5	28		
Н16	ящик управления яч.у	Магнитный пускатель KM78	АВВГ	4 x 2,5	18		
HM9-1	ящик управления яч.у	Электродвигатель М9	АВВГ	4 x 2,5	28		
HM10-2	ящик управления яч.у	Электродвигатель М10	АВВГ	4 x 2,5	28		
HM10-1	Магнитный пускатель KM10	Клеммная коробка КК10	АКВВГ	14 x 2,5	28		
HM10-2	Клеммная коробка КК10	Электродвигатель М10	АВВГ	4 x 2,5	3		
HM10-3	Клеммная коробка КК10	выключатели заставка М10	КВВГ	10 x 1	3		
Н51	Шкаф распределительный ШР1	ящик силовой ЯС1	АВВГ	4 x 4	45		
Н17	ящик силовой ЯС1	ящик силовой ЯС2	АВВГ	4 x 4	10		
Н18	ящик силовой ЯС2	Магнитный пускатель KM81	АВВГ	4 x 4	10		
НК1	ящик силовой ЯС1	Электродвигатель Н1	АВВ	4(1x4)	40		
НК2	ящик силовой ЯС2	Электродвигатель Н2	АВВ	4(1x4)	40		
НМВ1-1	Пускатель магнитный МВ-1	пакетный выключатель ЯВ-1	АВВГ	4 x 2,5	37		
НМВ1-2	пакетный выключатель ЯВ-1	Электродвигатель МВ-1	КВВГ	4 x 0,75	3		
Н19	Шкаф распределительный ШР1	ящик силовой ЯС3	АВВГ	4 x 4	45		
Н20	ящик силовой ЯС3	ящик силовой ЯС4	АВВГ	4 x 4	10		
Н21	ящик силовой ЯС4	Магнитный пускатель KM83	АВВГ	4 x 4	3		
НК3	ящик силовой ЯС3	Электродвигатель Н3	АВВ	4(1x4)	40		
НК4	ящик силовой ЯС4	Электродвигатель Н4	АВВ	4(1x4)	40		
НМВ3-1	Магнитный пускатель МВ-3	пакетный выключатель ЯВ-3	АВВГ	4 x 2,5	37		
НМВ3-2	пакетный выключатель ЯВ-3	Электродвигатель МВ-3	КВВГ	4 x 0,75	3		
Н49	Магнитный пускатель KM77	Магнитный пускатель KM79	АВВГ	4 x 2,5	3		
HM79-1	Магнитный пускатель KM79	Клеммная коробка КК79	АКВВГ	14 x 2,5	28		
HM79-2	Клеммная коробка КК79	Электродвигатель М79	АВВГ	4 x 2,5	3		
HM79-3	Клеммная коробка КК79	выключатели заставка М79	КВВГ	10 x 1	3		
Н50	Магнитный пускатель KM79	Магнитный пускатель KM80	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМВ0-1	Магнитный пускатель МВ0	Клеммная коробка КК80	АКВВГ	14 x 2,5	56		
НМВ0-2	Клеммная коробка КК80	Электродвигатель МВ0	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМВ0-3	Клеммная коробка КК80	выключатели заставка МВ0	КВВГ	10 x 1	3		

Маркировка	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	По проекту		Проложен				
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	
Н22	Шкаф распределительный ШР1	рабочее освещение						7 см. лист по электросвещению	
Н23	Шкаф распределительный ШР1	Шкаф распределительный ШР2	АВВГ	3 x 16 + 1 x 10	3				
Н24	Шкаф распределительный ШР2	Шкаф ШР1	АВВГ	4 x 2,5	28				
Н25	Шкаф ШФ1	Шкаф ШФ2	АВВГ	4 x 2,5	2				
Н26	Шкаф ШФ2	Шкаф ШФ3	АВВГ	4 x 2,5	2				
Н27	Шкаф ШФ3	Шкаф ШФ4	АВВГ	4 x 2,5	7				
Н28	Шкаф ШФ4	Шкаф ШФ5	АВВГ	4 x 2,5	2				
Н29	Шкаф ШФ5	Шкаф ШФ6	АВВГ	4 x 2,5	2				
НМФ-1	Шкаф ШФ1	Электродвигатель МФ-1	АВВГ	4 x 2,5	16				
НМФ-2	Шкаф ШФ2	Электродвигатель МФ-2	АВВГ	4 x 2,5	18				
НМФ-3	Шкаф ШФ3	Электродвигатель МФ-3	АВВГ	4 x 2,5	22				
НМФ-4	Шкаф ШФ4	Электродвигатель МФ-4	АВВГ	4 x 2,5	26				
НМФ-5	Шкаф ШФ5	Электродвигатель МФ-5	АВВГ	4 x 2,5	33				
НМФ-6	Шкаф ШФ6	Электродвигатель МФ-6	АВВГ	4 x 2,5	37				
Н30	Шкаф распределительный ШР2	Шкаф РТ301	АВВГ	4 x 4	30				
Н31	Шкаф РТ301	Шкаф РТ302	АВВГ	4 x 4	2				
Н32	Шкаф РТ302	Шкаф РТ303	АВВГ	4 x 4	2				
Н33	Шкаф РТ303	Магнитный пускатель KM 40	АВВГ	4 x 4	25				
НМ11-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК11	АКВВГ	10 x 2,5	25				
НМ11-2	Клеммная коробка КК11	Электродвигатель М11	АВВГ	4 x 2,5	3				
НМ11-3	Клеммная коробка КК11	выключатели заставки	КВВГ	10 x 1	3				
НМ12-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК12	АКВВГ	10 x 2,5	30				
НМ12-2	Клеммная коробка КК12	Электродвигатель М12	АВВГ	4 x 2,5	3				
НМ12-3	Клеммная коробка КК12	выключатели заставки М12	КВВГ	10 x 1	3				
НМ13-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК13	АКВВГ	10 x 2,5	30				
НМ13-2	Клеммная коробка КК13	Электродвигатель М13	АВВГ	4 x 2,5	3				
НМ13-3	Клеммная коробка КК13	выключатели заставки М13	КВВГ	10 x 1	3				
НМ14-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК14	АКВВГ	10 x 2,5	35				

Т П 901-3-197.84 3М

К. КОНТ. ШЕРСТАКОВА Лилия
 ПОДВЕД. ЧУСОВА Лия
 СТ. ИНЖ. НАВИЧАНОВА Лилия
 ЭК. ГР. ЧУСОВА Третьяк
 Г. И. П. ШЕРСТАКОВА Лилия
 С. А. СП. С. ГОЛЫМАН Ольга
 НАЧ. ОТ. А. И. АНДРИЯСОВ Ксения

БАК ОСНОВНЫХ ПОРУЖЕНИЙ
 ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ.
 ПОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ 50318МУ/УСМ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ
 В РАБОДЖЕНИИ.

ЛТААЯ ЛИСТ Листов
 № 16

ШНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
 ЦЕНТР

ИНВ. №

Копировка: Коршунева

Формат: А2

19869-04

А.1.808 IV

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-7-1978.4

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СЛУЖБЫ

Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	по проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение	Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение
HM14-2	Клеммная коробка КК14	Электродвигатель М14	АВВГ	4x2,5	3	
HM14-3	Клеммная коробка КК14	Выключатель задымки М14	КВВГ	10x1	3	
HM15-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК15	АКВВГ	10x2,5	38	
HM15-2	Клеммная коробка КК15	Электродвигатель М15	АВВГ	4x2,5	3	
HM15-3	Клеммная коробка КК15	Выключатель задымки М15	КВВГ	10x1	3	
HM16-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК16	АКВВГ	10x2,5	45	
HM16-2	Клеммная коробка КК16	Электродвигатель М16	АВВГ	4x2,5	3	
HM16-3	Клеммная коробка КК16	Выключатель задымки М16	КВВГ	10x1	3	
HM17-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК17	АВВГ	10x2,5	32	
HM17-2	Клеммная коробка КК17	Электродвигатель М17	АВВГ	4x2,5	3	
HM17-3	Клеммная коробка КК17	Выключатель задымки М17	КВВГ	10x1	3	
HM18-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК18	АКВВГ	10x2,5	30	
HM18-2	Клеммная коробка КК18	Электродвигатель М18	АВВГ	4x2,5	3	
HM18-3	Клеммная коробка КК18	Выключатель задымки М18	КВВГ	10x1	3	
HM19-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК19	АКВВГ	10x2,5	28	
HM19-2	Клеммная коробка КК19	Электродвигатель М19	АВВГ	4x2,5	3	
HM19-3	Клеммная коробка КК19	Выключатель задымки М19	КВВГ	10x1	3	
HM20-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК20	АКВВГ	10x2,5	25	
HM20-2	Клеммная коробка КК20	Электродвигатель М20	АВВГ	4x2,5	3	
HM20-3	Клеммная коробка КК20	Выключатель задымки М20	КВВГ	10x1	3	
HM21-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК21	АКВВГ	10x2,5	20	
HM21-2	Клеммная коробка КК21	Электродвигатель М21	АВВГ	4x2,5	3	
HM21-3	Клеммная коробка КК21	Выключатель задымки М21	КВВГ	10x1	3	
HM22-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК22	АКВВГ	10x2,5	20	
HM22-2	Клеммная коробка КК22	Электродвигатель М22	АВВГ	4x2,5	3	
HM22-3	Клеммная коробка КК22	Выключатель задымки М22	КВВГ	10x1	3	
HM23-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК23	АКВВГ	10x2,5	23	
HM23-2	Клеммная коробка КК23	Электродвигатель М23	АВВГ	4x2,5	3	

Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	по проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение	Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение
HM23-3	Клеммная коробка КК23	Выключатель задымки М23	КВВГ	10x1	3	
HM24-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК24	АКВВГ	10x2,5	25	
HM24-2	Клеммная коробка КК24	Электродвигатель М24	АВВГ	4x2,5	3	
HM24-3	Клеммная коробка КК24	Выключатель задымки М24	КВВГ	10x1	3	
HM25-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК25	АКВВГ	10x2,5	30	
HM25-2	Клеммная коробка КК25	Электродвигатель М25	АВВГ	4x2,5	3	
HM25-3	Клеммная коробка КК25	Выключатель задымки М25	КВВГ	10x1	3	
HM26-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК26	АКВВГ	10x2,5	30	
HM26-2	Клеммная коробка КК26	Электродвигатель М26	АВВГ	4x2,5	3	
HM26-3	Клеммная коробка КК26	Выключатель задымки М26	КВВГ	10x1	3	
HM27-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК27	АКВВГ	10x2,5	48	
HM27-2	Клеммная коробка КК27	Электродвигатель М27	АВВГ	4x2,5	3	
HM27-3	Клеммная коробка КК27	Выключатель задымки М27	КВВГ	10x1	3	
HM28-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК28	АКВВГ	10x2,5	86	
HM28-2	Клеммная коробка КК28	Электродвигатель М28	АВВГ	4x2,5	3	
HM28-3	Клеммная коробка КК28	Выключатель задымки М28	КВВГ	10x1	3	
HM29-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК29	АКВВГ	10x2,5	40	
HM29-2	Клеммная коробка КК29	Электродвигатель М29	АВВГ	4x2,5	3	
HM29-3	Клеммная коробка КК29	Выключатель задымки М29	КВВГ	10x1	3	
HM30-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК30	АКВВГ	10x2,5	43	
HM30-2	Клеммная коробка КК30	Электродвигатель М30	АВВГ	4x2,5	3	
HM30-3	Клеммная коробка КК30	Выключатель задымки М30	КВВГ	10x1	3	
HM31-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК31	АКВВГ	10x2,5	45	
HM31-2	Клеммная коробка КК31	Электродвигатель М31	АВВГ	4x2,5	3	
HM31-3	Клеммная коробка КК31	Выключатель задымки М31	КВВГ	10x1	3	
HM32-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК32	АКВВГ	10x2,5	48	
HM32-2	Клеммная коробка КК32	Электродвигатель М32	АВВГ	4x2,5	3	
HM32-3	Клеммная коробка КК32	Выключатель задымки М32	КВВГ	10x1	3	

ТП 901-3-1978.4 3М

Привязан	И. КОНО	ШЕСТАКОВ	Иван
	ПРОДВ	ГУСЕВА	Григорий
	СТ. МЛЖ	НАБЫШИНА	Надежда
	РИС. ГР.	ГУСЕВА	Татьяна
	ГИИ	ШЕННИКОВА	Алла
	Г. А. ПЕЛ	ГОВАЦЫНА	Алла
ИИВ. №	ИИВ. ОЛД	ТАНЦАКОВА	Ирина

Базисные сооружения	СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Линейный участок	рп	17	
Проектирование			
Кабельный журнал			
Продолжение			

ЦНИИЭП
Инженерное оборудование
1989-04

Компьютер: А. Мешкова

Формат: А4

Кабельный журнал.

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

АЛБООМ IV
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-19784
 ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		пролажек			
			Марка	Количество кабелей, число сечений жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число сечений жил, напряжение	Длина м
НМ33-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК33	АКВВГ	10x2,5	55			
НМ33-2	Клеммная коробка КК33	Электродвигатель М33	АВВГ	4x2,5	3			
НМ33-3	Клеммная коробка КК33	Выключатели за твора М33	КВВГ	10x1	3			
НМ34-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК34	АКВВГ	10x2,5	60			
НМ34-2	Клеммная коробка КК34	Электродвигатель М34	АВВГ	4x2,5	3			
НМ34-3	Клеммная коробка КК34	Выключатели за твора М34	КВВГ	10x1	3			
НМ35-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК35	АКВВГ	10x2,5	63			
НМ35-2	Клеммная коробка КК35	Электродвигатель М35	АВВГ	4x2,5	3			
НМ35-3	Клеммная коробка КК35	Выключатели за твора М35	КВВГ	10x1	3			
НМ40-1	Магнитный пускатель КМ40	Клеммная коробка КК40	АКВВГ	10x2,5	30			
НМ40-2	Клеммная коробка КК40	Электродвигатель М40	АВВГ	4x2,5	3			
НМ40-3	Клеммная коробка КК40	Выключатели за твора М40	КВВГ	10x1	3			
Н34	Шкаф распределительный ШР2	Ящик управления ЯУ7,8	АВВГ	4x2,5	28			
Н35	Шкаф распределительный ШР2	Ящик управления ЯУ9,10	АВВГ	4x2,5	28			
Н36	Шкаф распределительный ШР2	Ящик сигнализации ЯС	АВВГ	4x2,5	33			
Н37	Шкаф распределительный ШР2	Ящик силовой ЯС5	АВВГ	4x4	38			
НК5	Ящик силовой ЯС5	Электродвигатель М5	АПВ	4(1x4)	40			
Н38	Шкаф распределительный ШР2	Магнитный пускатель КМВ-2	АВВГ	4x2,5	33			
НМ81-1	Магнитный пускатель КМВ-2	Пакетный выключатель SA-32	АВВГ	4x2,5	28			
НМ81-2	Пакетный выключатель SA-32	Электродвигатель МВ-2	КВВГ	4x0,75	3			
Н39	Шкаф распределительный ШР2	Пакетный выключатель SA1	АВВГ	4x2,5	38			
Н40	Пакетный выключатель SA1	Пакетный выключатель SA2	АВВГ	4x2,5	3			
Н41	Пакетный выключатель SA2	Пакетный выключатель SA3	АВВГ	4x2,5	3			
Н42	Пакетный выключатель SA3	Пакетный выключатель SA4	АВВГ	4x2,5	3			
Н43	Пакетный выключатель SA4	Пакетный выключатель SA5	АВВГ	4x2,5	3			
Н44	Пакетный выключатель SA1	Прибор P1	АВВГ	4x2,5	3			
Н45	Пакетный выключатель SA2	Прибор P2	АВВГ	4x2,5	3			
Н46	Пакетный выключатель SA3	Прибор P3	КВВГ	4x0,75	3			
Н47	Пакетный выключатель SA4	Прибор P4	КВВГ	4x0,75	3			
Н48	Пакетный выключатель SA5	Прибор P5	КВВГ	4x0,75	3			
КМ78-1	Ящик управления ЯУ7,8	Ящик сигнализации ЯС	АВВГ	4x2,5	33			
КМ910-1	Ящик управления ЯУ9,10	Ящик сигнализации ЯС	АВВГ	4x2,5	33			

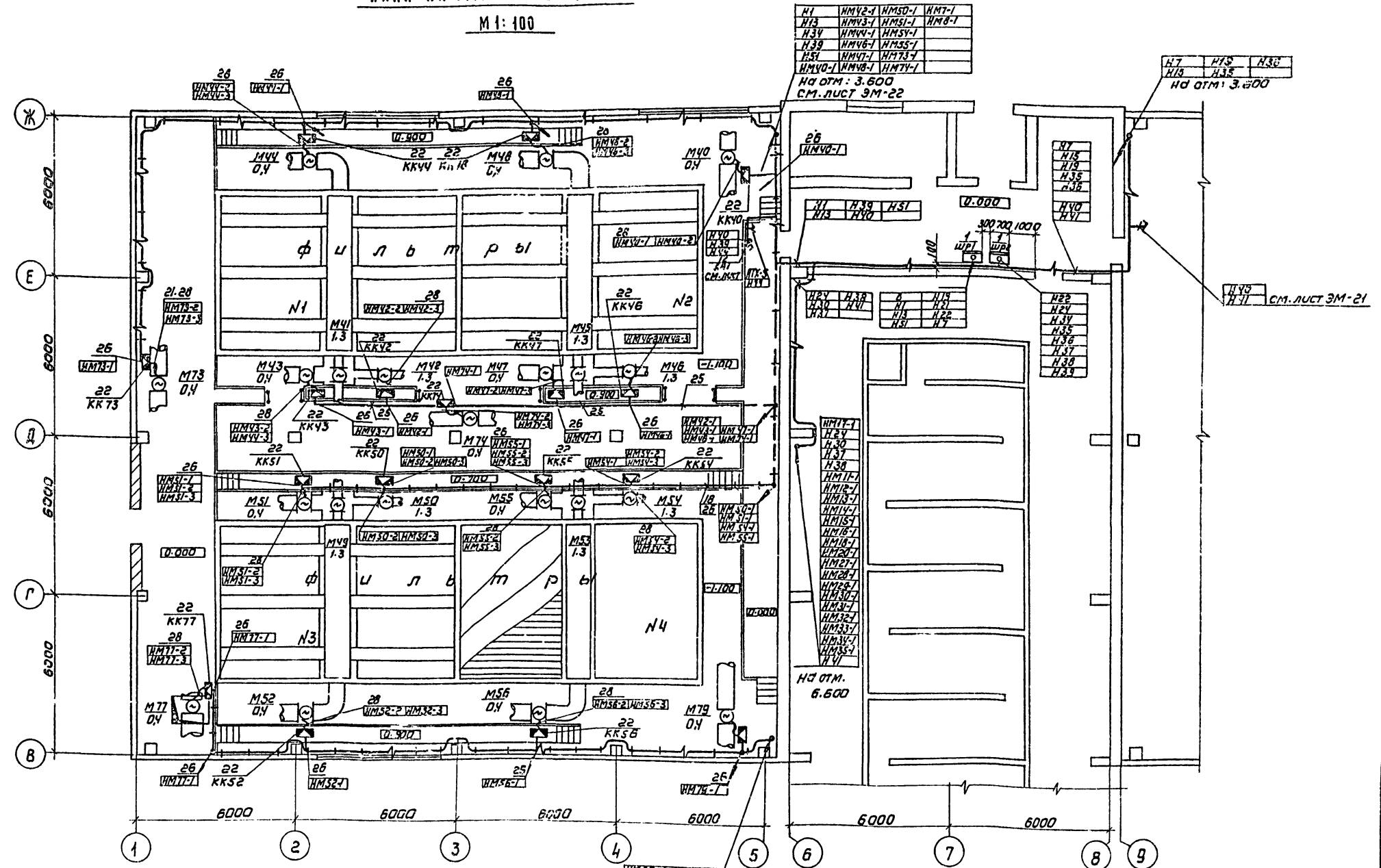
Число жил, сечение	Марка, напряжение 660 В					
	АВВГ	АКВВГ	АПВ	КВВГ		
4x4	220					
4x2,5	1100					
4x0,75				15		
10x1				195		
10x2,5		930				
14x2,5		1747				
1x4			200			

Привязан			ТН 901-3-19784			ЭМ		
Н.КОНТ. ШЕРСТЬЯКОВА	И.КОНТ. ШЕРСТЬЯКОВА	И.КОНТ. ШЕРСТЬЯКОВА	Блок основных сооружений для станции очистки воды производственного назначения			СТАДИЯ	АНСТ	АНСТРЕ
Л.В.В.В. ГИССЕВ	Л.В.В.В. ГИССЕВ	Л.В.В.В. ГИССЕВ	РП			18		
Р.У.К. Г. ГИССЕВ	Р.У.К. Г. ГИССЕВ	Р.У.К. Г. ГИССЕВ	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОКОНЧАНИЕ.			ЦНИИЭП		
Г.И.П. ШЕРСТЬЯКОВА	Г.И.П. ШЕРСТЬЯКОВА	Г.И.П. ШЕРСТЬЯКОВА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			Г. МОСКВА		
П.А. ГИССЕВ	П.А. ГИССЕВ	П.А. ГИССЕВ						
И.В. ОТА	И.В. ОТА	И.В. ОТА						

ПЛАН НА ОТМ: - 1.100; 0.000; 0.900

M 1: 100

АЛБОН № ТИПОЛОГ ПРОЕКТ 901-3-192.84



N1	MMV2-1	MM50-1	MMT-1
N13	MMV3-1	MM51-1	MMB-1
N34	MMV4-1	MM52-1	
N39	MMV6-1	MM55-1	
N51	MMV7-1	MM73-1	
MMV0-1	MMV8-1	MM74-1	

на отм: 3.600
см. лист ЭМ-22

N17	N18	N30
N19	N20	

на отм: 3.600

N1	N39	N51
N13	N40	

MMV9
MM71 см. лист ЭМ-21

MMV1-1	N24
N25	N30
N31	N32
N37	N38
MM11-1	
MM12-1	
MM13-1	
MM14-1	
MM15-1	
MM16-1	
MM17-1	
MM18-1	
MM19-1	
MM20-1	
MM21-1	
MM22-1	
MM23-1	
MM24-1	
MM25-1	
MM26-1	
MM27-1	
MM28-1	
MM29-1	
MM30-1	
MM31-1	
MM32-1	
MM33-1	
MM34-1	
MM35-1	
MM36-1	
MM37-1	
MM38-1	
MM39-1	
MM40-1	
MM41-1	

на отм: 6.600

1. Клеммные коробки КК42, КК43, КК44, КК47, КК48, КК50, КК51, КК52, КК55, КК56, КК77 приварить к ограждению с внешней стороны, а клеммные коробки КК40, КК73, КК74, КК79 приварить к трубе.
2. Кабель к клеммным коробкам КК40, КК74, КК79 проложить в штрабе.

MM52-1 MM77-1
MM56-1 MM78-1
на отм: 3.600

ТН 901-3-192.84		ЭМ	
Н. КОИД. ШЕРСТЯКОВА	Провер. НАБИЧАКИНА	Инженер. НОВЕНКО	рук. гр. ГУСЕВА
Г.И.П. ШЕРСТЯКОВА	Гл. спец. ГОЛЬЦМАН	Нач. отд. ААНИЛОВ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫСМ КУБ. МЕТРОВ		СТАДАНЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КВЕРСАЯ ПЛАН НА ОТМ. -1.100; 0.000; 0.900 ЭЛ. ФАБРИКА № 1+4		РЛ	20
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

Копировала: Коршунова

ФОРМАТ: А 2

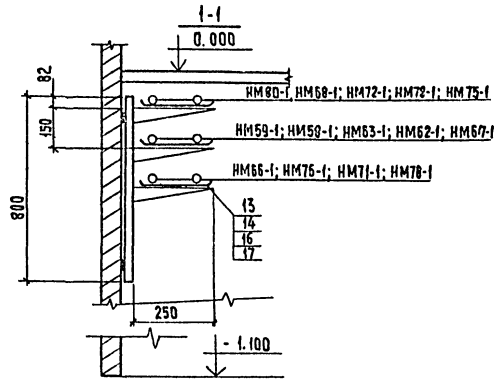
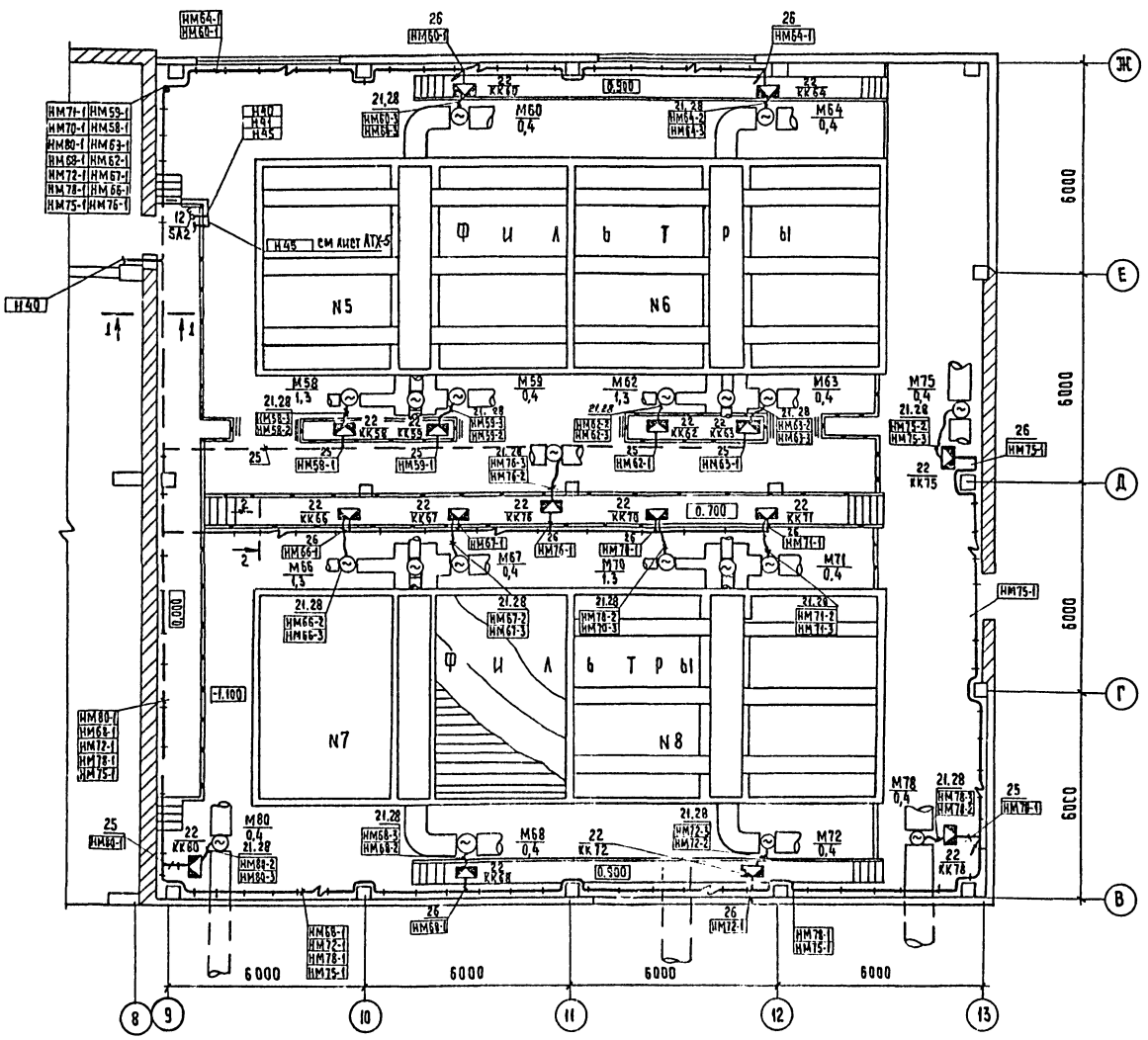
19389-84

ПЛАН НА ОТМ. - 1.100; 0.000; 0.900
М 1:100

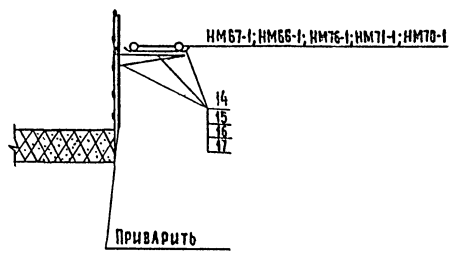
АРББОМ.И.У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84

СОГЛАСОВАНО
ЛОКОНОВА
ОТДЕЛ 80
УДАЧА АУТ
ВЗМ. ИМ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМ. И. П. И. О.



2-2



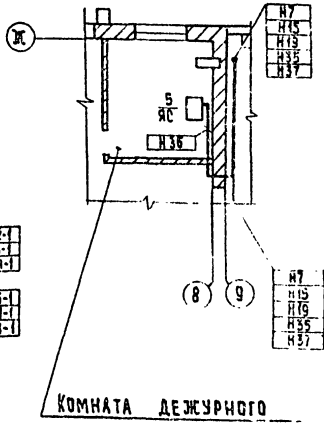
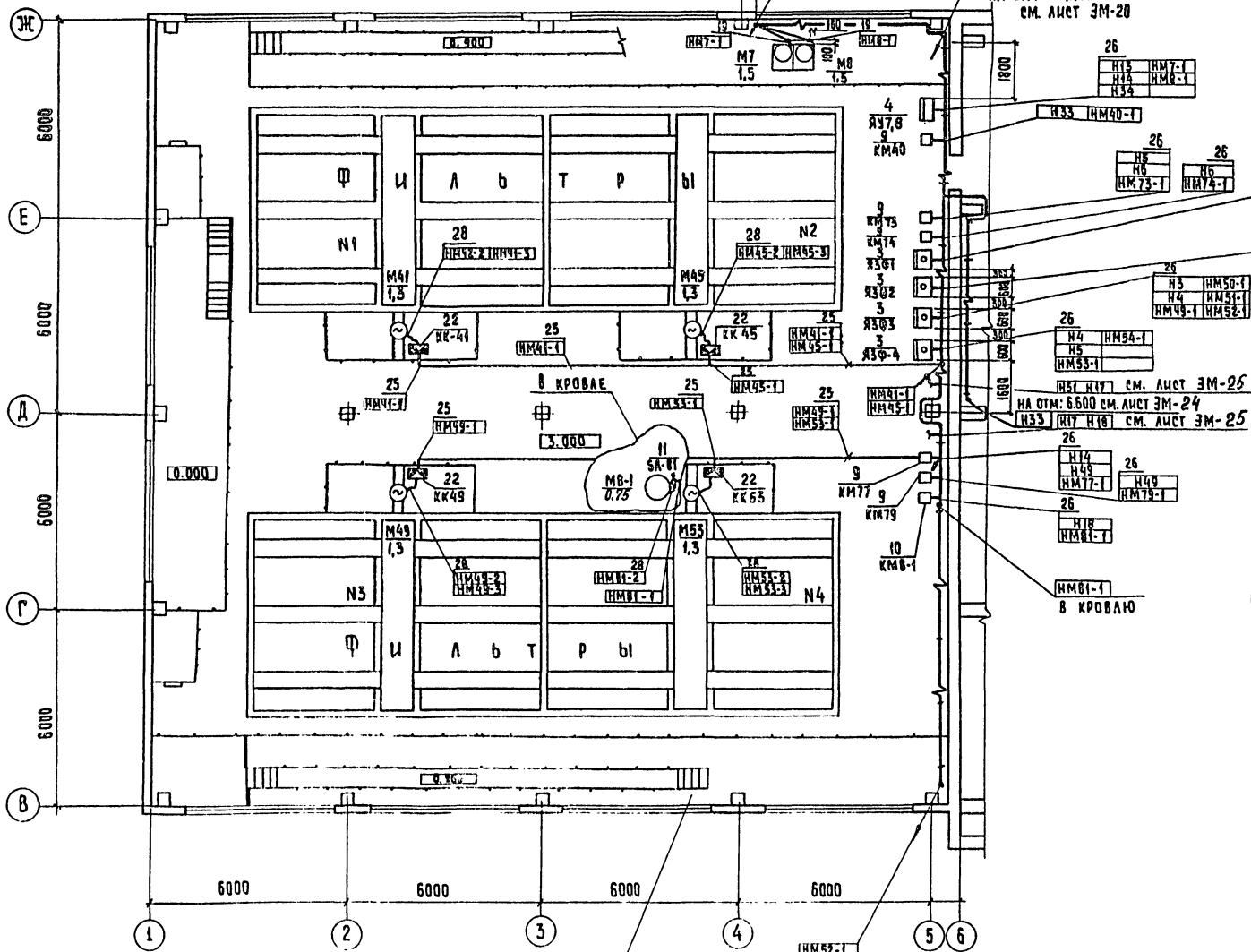
1. Клепные коробки КК58÷КК60, КК62÷КК64, КК66÷КК68, КК70÷КК72 приварить к ограждению. Клепные коробки КК75, КК78, КК80 приварить к трубе.
2. Кабель идущий к клеммным коробкам КК58, КК59, КК62, КК63, КК75, КК78, КК80 проложить в штробе.

		ТП 901-3-197.84		ЭМ	
И. КОНТР. ШЕРЯКОВА		ПРОВЕР. НАБЫЛИНА		ВАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
ИНЖЕН. ВОРОНКО		РУК. ГР. ЧУСЕВА		СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ	
Г.И.П. ШЕРЯКОВА		Г.А. СПЕЦ ГОЛЦМАН		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50ТЭС.М³/СУТКИ	
НАЧ. СТА. ДАНИЛОВ		И. П. И. О.		СТАДИЯ АУТ	
ИМВ. №		ПЛАН НА ОТМ. - 1.100; 0.000; 0.900		Лист 21	
		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ		ЦНИИЭП	
		ЗАМ. ФИЛЬТРОВ №5-8		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН		Г. МОСКВА	
				ФОРМАТ А2	

ПРОЕКТ 911-3-192.84 АННОУМ ЛУ

ПЛАН НА ОТМ: 3.600
М 1:100

ПЛАН НА ОТМ: 3.600
М 1:100



КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ КК41, КК45, КК49, КК53 ПРИВАРИТЬ К ОГРАЖДЕНИЮ С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ, КАБЕЛЬ К НИМ ПРОЛОЖИТЬ В ШТРОБЕ.

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЛЬТРОВ N1-N4

НА ОТМ: -1.100

		ТП 901-3-192.84		ЭМ	
Н. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	ИНЖЕН.	НАВИШАНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕН.	НОСЕНКО	Р.К. ГР.	ГУСЕВА	РП	22
ГИП	ШЕРСТАКОВА	А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН

КОПИРОВАЛ: ХИППЕЛЕН

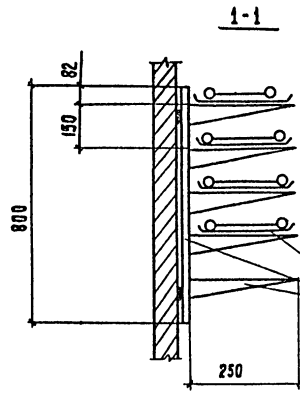
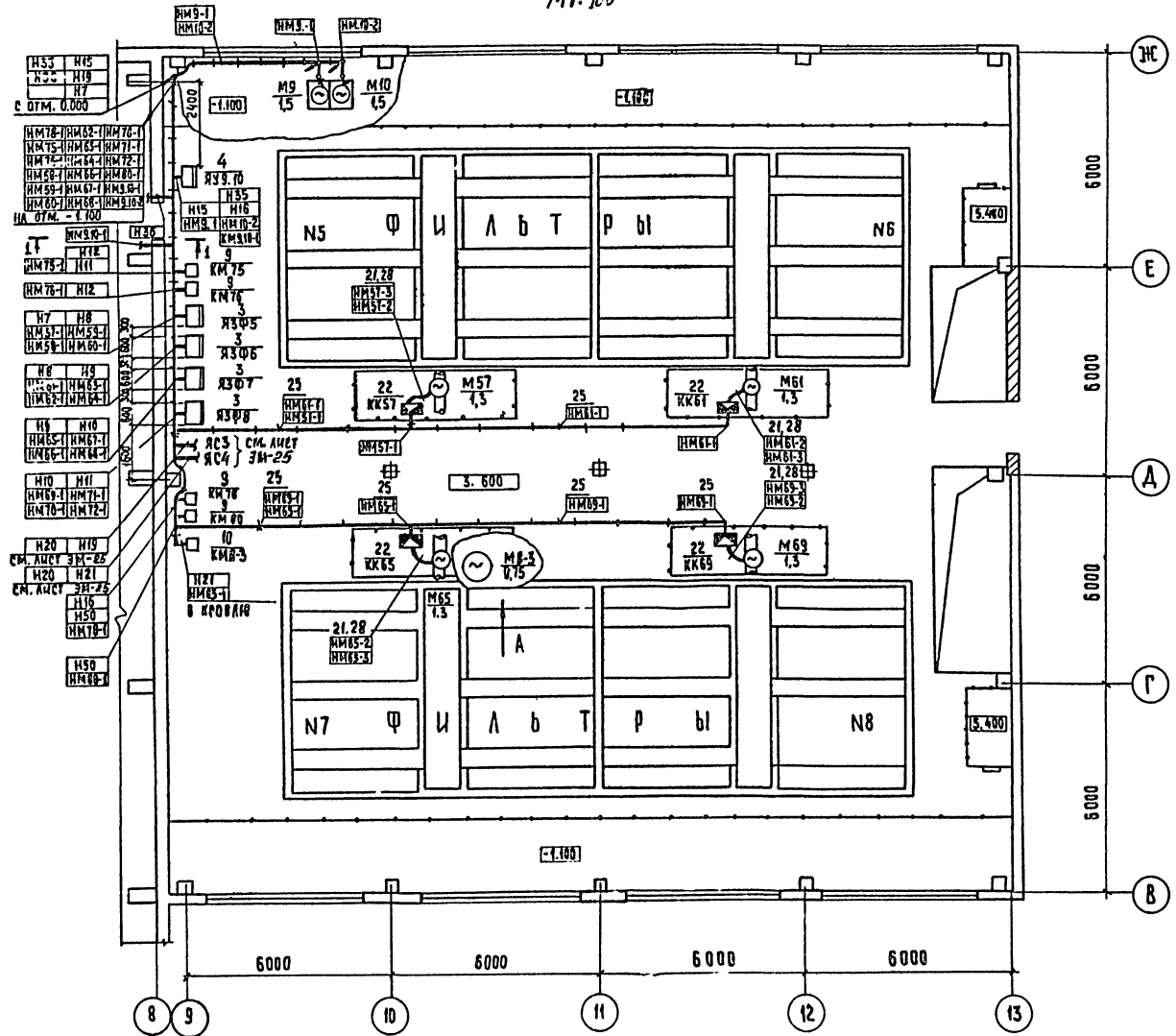
ФОРМА: АР

10000

ПЛАН НА ОТМ. - 1.00 и 3.600.
М1:100

Вид А
(в кровле)
1:1
SA-85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84 А8600M V



- Н7, Н16, Н19.
- НМ75-1; НМ76-1; НМ58-1; НМ59-1; НМ60-1; НМ62-1.
- НМ63-1; НМ64-1; НМ66-1; НМ67-1; НМ68-1; НМ70-1
- НМ71-1; НМ72-1; НМ78-1; НМ80-1.

Клепанные коробки КК57, КК61, КК65, КК69
приварить к ограждению.
Кабель к ним проложить в штробе.

СОГЛАСОВАНО	ПОДПИСАНО	ИЗДАНИЕ
ОТДЕЛ БТ	ОТДЕЛ АЭ	ОТДЕЛ Э
ОТДЕЛ П	ОТДЕЛ Д	ОТДЕЛ К

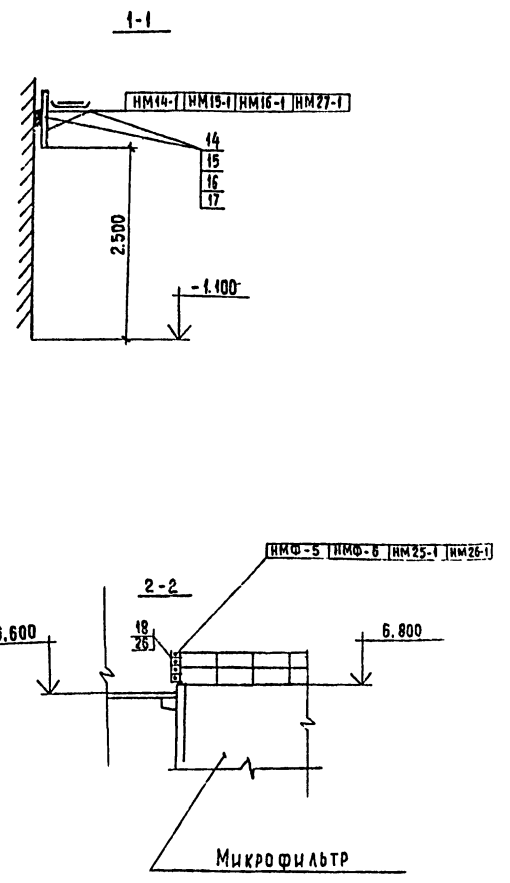
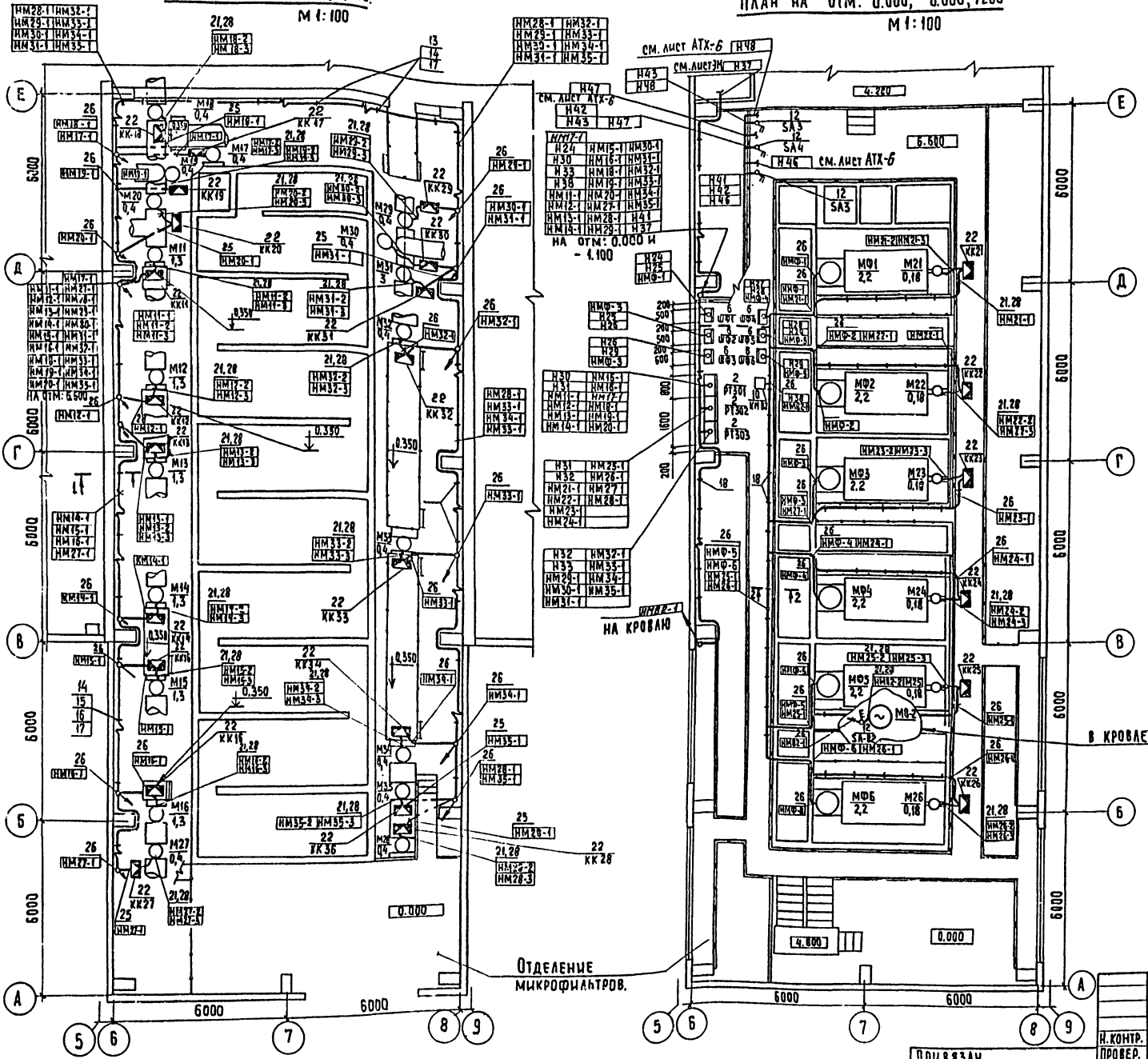
ТП 901-3-197.84		ЭМ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	ИЗМЕР.	НАБМУЛКИНА
ПРОВЕР.	НАБМУЛКИНА	ИЗМЕР.	ВОРОНКО
РУК. ГР.	ГУСЕВА	ИЗМЕР.	ГУСЕВА
ИП.	ШЕРСТЯКОВА	ИЗМЕР.	ШЕРСТЯКОВА
А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ИЗМЕР.	ГОЛЬЦМАН
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	ИЗМЕР.	ДАНИЛОВ
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ. ПЛАН НА ОТМ. 3.600. ЗАЛ ФИЛЬТРОВ №№ 5-8		СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ РП 23
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
г. Москва		г. Москва	

Типовой проект 901-3-197.84 Альбом IV

ОТДЕЛЕНИЕ ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕПЛОТОВАРНОГО СНАБЖЕНИЯ
 ОТДЕЛЕНИЕ ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕПЛОТОВАРНОГО СНАБЖЕНИЯ
 ОТДЕЛЕНИЕ ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕПЛОТОВАРНОГО СНАБЖЕНИЯ

ПЛАН НА ОТМ: -1.100, 0.350 М 1:100

ПЛАН НА ОТМ: 0.000, 6.600, 7.200 М 1:100



Клеевые коробки КК12÷КК16, КК18, КК21÷КК26, КК32÷КК34 приварить к ограждению с внешней стороны. Клеевые коробки КК11, КК19, КК20, КК27÷КК31, КК35, КК17 приварить к трубе. Кабель к клеммным коробкам КК11÷КК16, КК18÷КК20, КК27÷КК35 проложить в штробе.

ПРИВЯЗАН

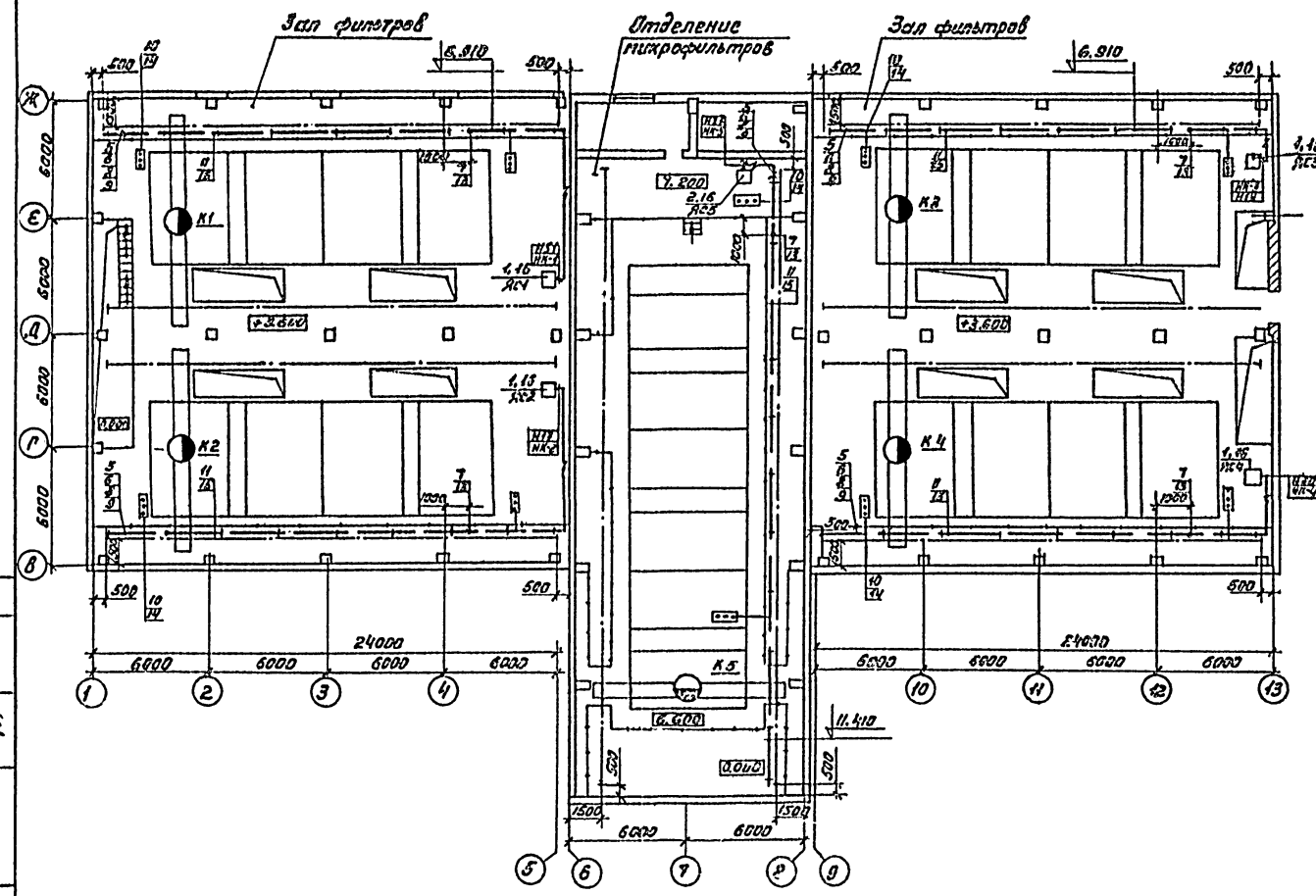
Ш.В.№	
-------	--

ТП 901-3-197.84		3М
Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	
ПРОВЕР.	НАВИШАЛНА	
ИНЖЕН.	НОСЕНОК	
РУК. ГР.	ГУСЕВА	
ГМП	ШЕРСТЯКОВА	
ГА. СПЕЦ.	СОЛЫМАН	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СОРУЖЕНИЙ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ АЛЕТ АЛЕТОВ РП 24
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРЗДОВАНИЯ И ПРОВОДАКА КАБЕЛЯ ПЛАН НА ОТМ. -1.100; 0.000; 0.350; 6.600; 7.200. ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЛЬТРОВ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

АЛЬБОМ ПУ

ТИПОВАЯ ПРОЕКТ 901-3-197.84

План на отк. 6.910; 11.410
М 1:200



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.					Масса ед. изм.	Примеч.
			К1	К2	К3	К4	К5		
		Электрооборудование							
1		Ящик силовой ЯВЛЗ-15У2	1	1	1	1	шт.	ЯС1-ЯС4	
2		Ящик силовой ЯВЛЗ-80У2					1 шт.	ЯС5	
		Изделия заводов ГЭМ							
3		Секция прямая 6-6000мм У2605У3	3	3	3	3	4 шт.		
4		Секция прямая 6-3000мм У2604У3	1	1	1	1	2 шт.		
5		Секция для ввода Каретки У2607У3	1	1	1	1	1 шт.		
6		Секция концевая У2606У3	2	2	2	2	2 шт.		
7		Клещи присоединительные У2623У3	1	1	1	1	1 шт.		
8		Каретка токозвездная У2328У3	1	1	1	1	1 шт.		
9		Скоба ведущая У2321У3	1	1	1	1	1 шт.		
10		Светофор У2629У3	2	2	2	2	2 шт.		
11		Кронштейн К781У3	9	9	9	9	11 шт.		
12		Подвеска протекторная К780У3	9	9	9	9	11 шт.		
		Сборочные единицы							
13	4.407-262-026	Конструкция для прокладки кабелей	1	1	1	1	1 шт.		
14	4.407-262-020	Установка светофора на шинном проводе	2	2	2	2	2 шт.		
15	4.407-262-017	Установка кронштейна	9	9	9	9	11 шт.		
16	4.407-235-020	Комплект установки ящиков с ридлинками	1	1	1	1	1 шт.		

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ В/Э
ОТДЕЛ АСП
ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2

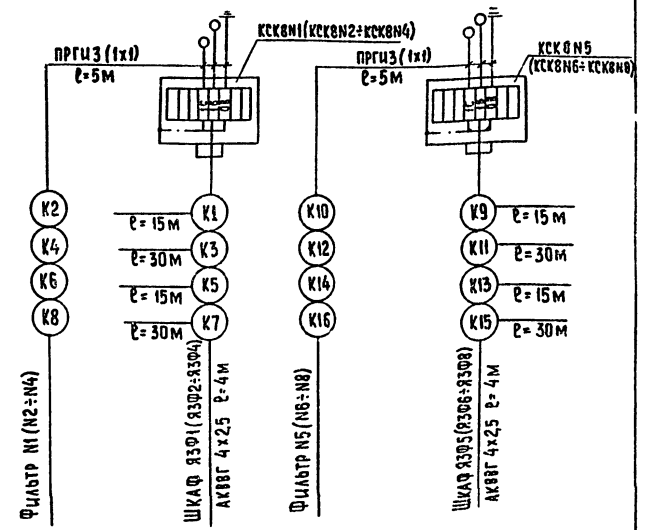
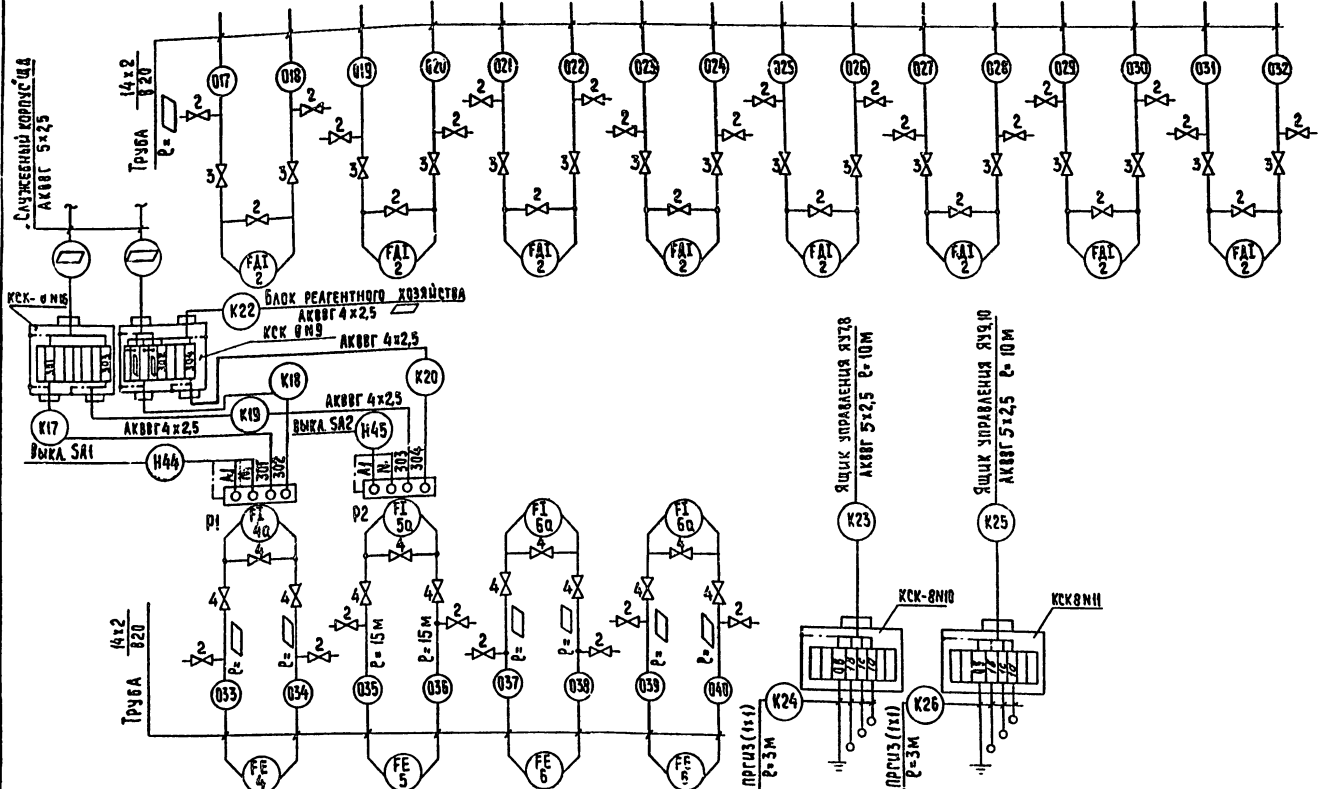
ТП 901-3-197.84		ЭМ			
Н. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	МШ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС М ³ /СУТ. ПРОКЛАДКА ТРОЛЛЕЙНОГО ШИННОГО ПРОВОДА ДЛЯ КРАЙНЕГО КМ:К5 ПЛАН НА ОТК. 6.910; 11.410	СТАДИА	ЛИСТ	Листов
ПРОВЕР. ПУСЕВА	ИКС		РП	25	
СТ. ИНЖ. НАБИУЛЛИН	ИКС		ЦНИИЭП		
РЧК. ГР. ПУСЕВА	ИКС		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
ГНП ШЕРСТЯКОВА	ИКС		г. МОСКВА		
ГАСПЕЦ ГОЛЬЦМАН	ИКС				
НАЧ. ОТД. АЛИНОВ	ИКС				

Формат А2
1988г.-14

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	П О Т Е Р Я								У Р О В Е Н Ь			
	Ф И Л ь Т Р Ы								Ф И Л ь Т Р Ы			
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N1 ÷ N4		N5 ÷ N8	
ПУТЬ ИЛИ МЕСТО УСТАНОВКИ ЧЕРТ.	ТМ4 - 68 - 73								ТМ4 125-74			
ПОЗИЦИЯ	2											

Альбом IV

Типовой проект 901-3-197.84



1. Положения приборов соответствуют заказной спецификации АТХ-С01, Альбом VII.
2. Заземление приборов, соединительных коробок выполнить согласно ПУЭ 5 I-7-39.

ПОЗИЦИЯ	4	5	6	
ПУТЬ ИЛИ МЕСТО УСТАНОВКИ ЧЕРТ.	СМ. МОНТАЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННУЮ ИНСТРУКЦИЮ		ТМ4 - 68 - 73	
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	N1	N2	N1	N2
	Трубопровод сырой воды		Трубопровод промывной воды	
	РАСХОД		УРОВЕНЬ	

□ Заполняется при привязке проекта

ИЗМ. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ЧИСЛ. ЛЕТ

ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. ШЕРСТЬЯКОВА		ТП 901-3-197.84		АТХ	
		ПРОВЕР. ГУСЕВА	ИНЖЕН. НОСЕНКО	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тис. м ³ /сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		РЧК. ГР. ГУСЕВА	ГМП ШЕРСТЬЯКОВА	РЕЖИМ РАБОТЫ	РП	3	5
		УЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	СХЕМА ПЛАВАЮЩИХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА. НАЧАЛО	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА		

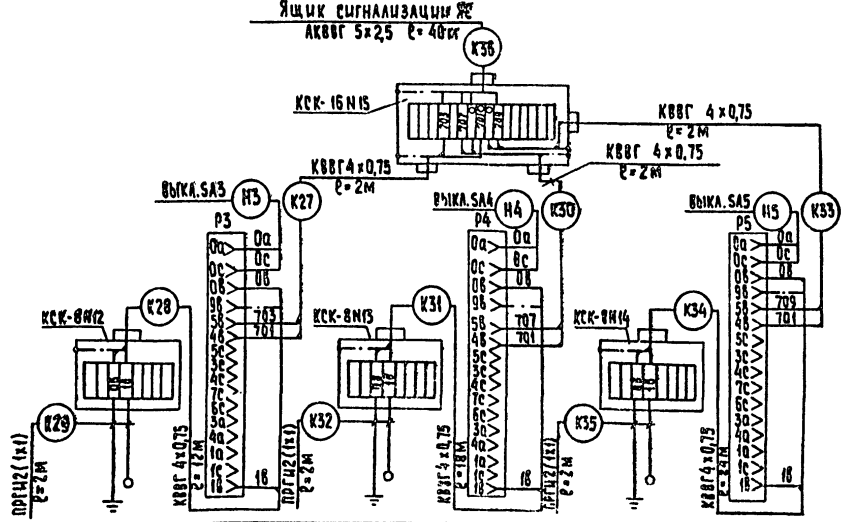
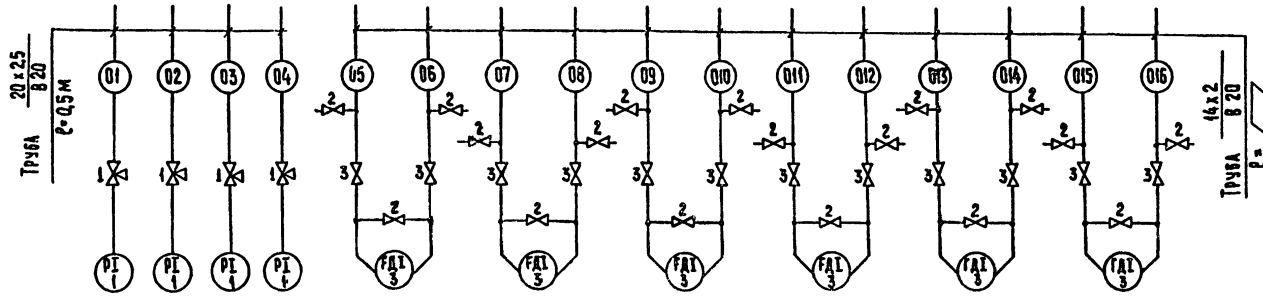
КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕН
ФОРМАТ А2
19889-04

Альбом IV

Типовой проект 901-3 - 197.84

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Наименование параметра и место отбора импульса	Давление		П и т е р я						Н а п о р а							
	Напорный патрубок				М и к р о ф и л ь т р ы											
	Дренажные насосы				Н1		Н2		Н3		Н4		Н5		Н6	
	ПКЧ - 3137-70				ТМ 4 - 68 - 73											
Позиция	1				3											



Позиция	7					
ПКЧ или № установоч. черт.	ТМ 4 - 123 - 74		ТМ 4 - 132 - 74			
Наименование параметра и место отбора импульса	Н1, Н2		Н3, Н4		Н5, Н6	
	М и к р о ф и л ь т р ы					
	У р о в е н ь					

Заполняется при привязке проекта

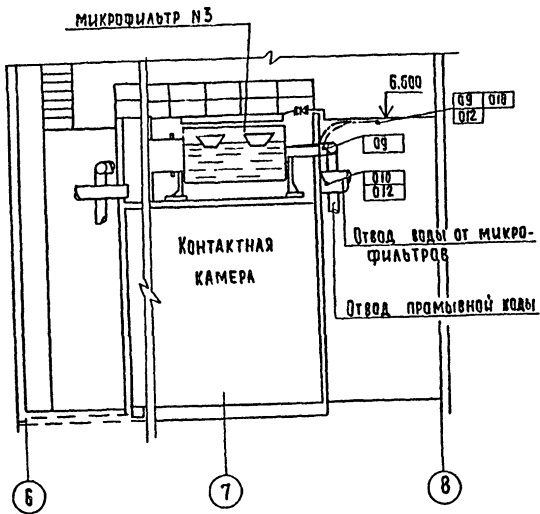
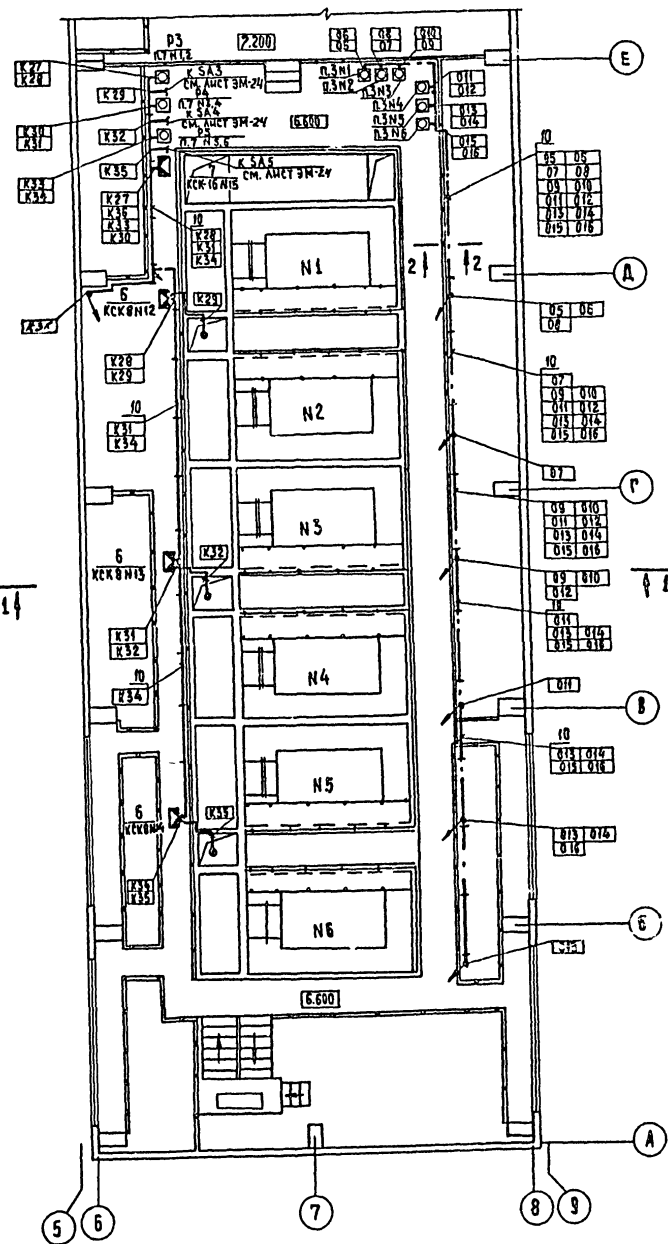
№ п/п	Наименование	Кол.	Примечание
1	Кран трехходовой муфтовый Ду = 15 мм, Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см²) ИБ 18 бк	шт 4	
2	Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду = 3 мм, Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см²) 3В-2М,	шт 50	
3	Вентиль запорный сильфонный вакуумный Ду = 10 мм, Рр = 0,1 МПа (1 кгс/см²), 15650Р-4М	шт 28	
4	Вентиль запорный муфтовый Ду = 15 мм, Ру = 1,6 МПа (16 кгс/см²) 1548п2,	шт 12	
5	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 20 x 2,5 / 820	м 2	
6	Труба бесшовная ГОСТ 8733-74 14 x 2 / 820	м 30	
7	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75, КСК-8	шт 15	
8	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75, КСК-16	шт 2	
9	Кабель контрольный 6608 с медными жилами сечением КВВГ 4x0,75 кв.мм	м 60	
10	Провод ГОСТ 29520-80 сечением ПРГ1 1 кв.мм	м 165	
11	Кабель контрольный 6608 с алюми- ниевыми жилами сечением АКВВГ 4x2,5 кв.мм	м 240	
12	Кабель контрольный 6608 с алюми- ниевыми жилами сечением АКВВГ 5x2,5 кв.мм	м 70	

ТП 901-3-197.84		АТХ	
Н.КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ГУСЕВА	ИНЖЕН. НОСЕНКО	Р.К. ГР. ГУСЕВА
ГИП ШЕРСТЯКОВА	ГА СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	НАЧ. ОТД. АЛИНОВ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ		СТАЦИЯ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 4	
СХЕМА ПОДКАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. ОКОНЧАНИЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН		ФОРМАТ А2	

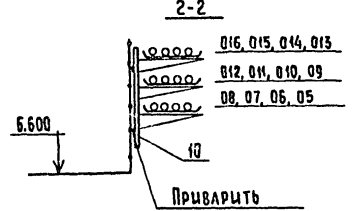
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

1988-04

ПЛАН НА ОТМ. 6.600, 7.200
М 1:100



1. Строительная часть выполнена на основании листов марки АР, КЖ
2. Технологическая часть принята на основании листов марки ТХ
3. Прокладку кабелей и проводов выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407.255 „Узлы и детали для прокладки кабелей“.
4. Кабели, идущие на высоте до 2^х метров от уровня пола, защитить трубами.
5. Соединительные коробки кск-8 и кск-16 и кск-15 приварить к закладным конструкциям.



МАРКА ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	К-ВО	МАССА ЕД. ИЗМЕР.	ПРИМЕЧ.
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ					
1	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДСП-780Н	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДСП-780Н	8		поз.2
2	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДСП-780Н	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДСП-780Н	6		поз.3
3	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДМЭР-М	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДМЭР-М	2		Р1; Р2
4	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДСП-780Н	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДСП-780Н	2		поз.6а
5	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3	3		Р3; Р4; Р5
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГМА					
6	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-8	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-8	13		
7	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16	КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КСК-16	1		
8	СКОБЫ РАЗНЫЕ	СКОБЫ РАЗНЫЕ	5кг		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
9	4.407.255-003 исп.4	НАСТЕННАЯ ОДИНОЧНАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ			ЗАКАЗЫ В ЧАСТИ ЭМ
10	4.407.255-003 исп.6	НАСТЕННАЯ ОДИНОЧНАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ			
МАТЕРИАЛЫ					
11	ТРУБА БЕСШОВНАЯ	ГОСТ 8734-75 20x2,5-20	2м		
12	ТРУБА БЕСШОВНАЯ	ГОСТ 8734-75 14x2-20	3м		
13	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ	ТУБ-05-1646-73 40x2	15м		

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197-84
 АЛЬБОМ IV

ПОДПИСАНЫ И ПЕЧАТ
 ДИЗАЙНЕР
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ИСПОЛНИТЕЛЬ

Н.КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		ИЗМ. НАБУЖАНА		ИЗМ. ВОРОНКО		ИЗМ. ГР. ГУСЕВА		ИЗМ. ШЕРСТЯКОВА		ИЗМ. ГОЛЬЦМАН		ИЗМ. ДАНИЛОВ	
ПРИВЯЗАН				ИЗМ. №				ТА. СПЕЦ. НАЧ. ОТА.					
ТП 901-3-197-84						АТХ							
БАЗА ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ						СТАЦИЯ ЛУЕТ		ЛУЕТОВ					
ИЗМЕНЕНИЕ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ НА ОТМ. 6.600, 7.200 ОТ СЛЕННЫХ МИКРОФИЛЬТРОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА					
КОПИРОВАЛ: ХИЩЕНЕН						ФОРМАТ А2							

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта на кс 30

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	№ чертежа
1	Общие данные	
2	Электрическое освещение. План на отк. 1,100, 0000	
3	Электрическое освещение. План на отк. 3,600	
4	Электрическое освещение. План на отк. 3,600	
	Спецификация	

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
Б.407-19 Я181	Установка одиночных светильников с лампы накаливания	1981г
А.407-128 Я75	Установка осветительных щитков	1972г
ГОСТ 2.754-72	Обозначения условные графические электрического оборудования и проводов на планах	
	Прилагаемые документы	
ТП 901-Альбом III	Спецификация на оборудование и материалы к чертежам оконного комплекта марки 30	
ТП 901-Альбом IV	В материалах и чертежах основного комплекта марки 30	

Лист	Наименование	Примеч.
30-4	Спецификация	

Дополнительные условные обозначения

Наименование	Обозначение
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения	100лк
Выключатель в брызгозащищенной установке с напольным для утопленной установки	
Розетка штепсельная в брызгозащищенной установке с трехполюсной для утопленной установки	
Переключатель на два направления для утопленной установки	
Надписи на линиях групповой сети: А- номер группы (N-автомат на щитке) Б- марка кабеля или провода В- сечение проводника, мм ² Г- способ прокладки	
Маркировка щитков освещения: А- номер щитка по плану; Б- установленная мощность, кВт; В- потеря напряжения на щитке, %; Г- тип щитка	
Число проводов линий указывается числами черточек. На 2-х проводных линиях черточки не указываются	

Основные технические показатели

Наименование	Единиц	Технические данные
Расчетная мощность рабочего электроосвещения	кВт	18,1
Расчетная мощность эвакуационного освещения	кВт	9,6

Альбом IV

Типовой проект 901-3-19784

Число листов 10

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

Главный инженер проекта М.М.С. / И.Шерстиков

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	ТП 901-3-19784 30
Н. КОНТО САДЫМ	В. КОТОВ
ПРОБЕД. ПРИЦЫНА	И. КОТОВ
ВЕД. ИНЖ. НАТ. БЕЕВА	И. КОТОВ
ГЛА. СПЕЦ. ПАЛЬМИАН	И. КОТОВ
НАЧ. ОТД. ДАННОВ	И. КОТОВ
БАН ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЪЕКТА ВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТЫС. М ³ В СУТКИ	СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	Р 1 А
ЦИНИЭП	ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
г. МОСКВА.	

ПЛАН НА ОТМ. - 1.100; 0.000

АННОТ. ПРОЕКТ 901-3-197.84

СВЯЗОВАНО: ТАБЕЛ. А.01, А.02, А.03, А.04, А.05, А.06, А.07, А.08, А.09, А.10, А.11, А.12, А.13, А.14, А.15, А.16, А.17, А.18, А.19, А.20, А.21, А.22, А.23, А.24, А.25, А.26, А.27, А.28, А.29, А.30, А.31, А.32, А.33, А.34, А.35, А.36, А.37, А.38, А.39, А.40, А.41, А.42, А.43, А.44, А.45, А.46, А.47, А.48, А.49, А.50, А.51, А.52, А.53, А.54, А.55, А.56, А.57, А.58, А.59, А.60, А.61, А.62, А.63, А.64, А.65, А.66, А.67, А.68, А.69, А.70, А.71, А.72, А.73, А.74, А.75, А.76, А.77, А.78, А.79, А.80, А.81, А.82, А.83, А.84, А.85, А.86, А.87, А.88, А.89, А.90, А.91, А.92, А.93, А.94, А.95, А.96, А.97, А.98, А.99, А.100, А.101, А.102, А.103, А.104, А.105, А.106, А.107, А.108, А.109, А.110, А.111, А.112, А.113, А.114, А.115, А.116, А.117, А.118, А.119, А.120, А.121, А.122, А.123, А.124, А.125, А.126, А.127, А.128, А.129, А.130, А.131, А.132, А.133, А.134, А.135, А.136, А.137, А.138, А.139, А.140, А.141, А.142, А.143, А.144, А.145, А.146, А.147, А.148, А.149, А.150, А.151, А.152, А.153, А.154, А.155, А.156, А.157, А.158, А.159, А.160, А.161, А.162, А.163, А.164, А.165, А.166, А.167, А.168, А.169, А.170, А.171, А.172, А.173, А.174, А.175, А.176, А.177, А.178, А.179, А.180, А.181, А.182, А.183, А.184, А.185, А.186, А.187, А.188, А.189, А.190, А.191, А.192, А.193, А.194, А.195, А.196, А.197, А.198, А.199, А.200, А.201, А.202, А.203, А.204, А.205, А.206, А.207, А.208, А.209, А.210, А.211, А.212, А.213, А.214, А.215, А.216, А.217, А.218, А.219, А.220, А.221, А.222, А.223, А.224, А.225, А.226, А.227, А.228, А.229, А.230, А.231, А.232, А.233, А.234, А.235, А.236, А.237, А.238, А.239, А.240, А.241, А.242, А.243, А.244, А.245, А.246, А.247, А.248, А.249, А.250, А.251, А.252, А.253, А.254, А.255, А.256, А.257, А.258, А.259, А.260, А.261, А.262, А.263, А.264, А.265, А.266, А.267, А.268, А.269, А.270, А.271, А.272, А.273, А.274, А.275, А.276, А.277, А.278, А.279, А.280, А.281, А.282, А.283, А.284, А.285, А.286, А.287, А.288, А.289, А.290, А.291, А.292, А.293, А.294, А.295, А.296, А.297, А.298, А.299, А.300, А.301, А.302, А.303, А.304, А.305, А.306, А.307, А.308, А.309, А.310, А.311, А.312, А.313, А.314, А.315, А.316, А.317, А.318, А.319, А.320, А.321, А.322, А.323, А.324, А.325, А.326, А.327, А.328, А.329, А.330, А.331, А.332, А.333, А.334, А.335, А.336, А.337, А.338, А.339, А.340, А.341, А.342, А.343, А.344, А.345, А.346, А.347, А.348, А.349, А.350, А.351, А.352, А.353, А.354, А.355, А.356, А.357, А.358, А.359, А.360, А.361, А.362, А.363, А.364, А.365, А.366, А.367, А.368, А.369, А.370, А.371, А.372, А.373, А.374, А.375, А.376, А.377, А.378, А.379, А.380, А.381, А.382, А.383, А.384, А.385, А.386, А.387, А.388, А.389, А.390, А.391, А.392, А.393, А.394, А.395, А.396, А.397, А.398, А.399, А.400, А.401, А.402, А.403, А.404, А.405, А.406, А.407, А.408, А.409, А.410, А.411, А.412, А.413, А.414, А.415, А.416, А.417, А.418, А.419, А.420, А.421, А.422, А.423, А.424, А.425, А.426, А.427, А.428, А.429, А.430, А.431, А.432, А.433, А.434, А.435, А.436, А.437, А.438, А.439, А.440, А.441, А.442, А.443, А.444, А.445, А.446, А.447, А.448, А.449, А.450, А.451, А.452, А.453, А.454, А.455, А.456, А.457, А.458, А.459, А.460, А.461, А.462, А.463, А.464, А.465, А.466, А.467, А.468, А.469, А.470, А.471, А.472, А.473, А.474, А.475, А.476, А.477, А.478, А.479, А.480, А.481, А.482, А.483, А.484, А.485, А.486, А.487, А.488, А.489, А.490, А.491, А.492, А.493, А.494, А.495, А.496, А.497, А.498, А.499, А.500, А.501, А.502, А.503, А.504, А.505, А.506, А.507, А.508, А.509, А.510, А.511, А.512, А.513, А.514, А.515, А.516, А.517, А.518, А.519, А.520, А.521, А.522, А.523, А.524, А.525, А.526, А.527, А.528, А.529, А.530, А.531, А.532, А.533, А.534, А.535, А.536, А.537, А.538, А.539, А.540, А.541, А.542, А.543, А.544, А.545, А.546, А.547, А.548, А.549, А.550, А.551, А.552, А.553, А.554, А.555, А.556, А.557, А.558, А.559, А.560, А.561, А.562, А.563, А.564, А.565, А.566, А.567, А.568, А.569, А.570, А.571, А.572, А.573, А.574, А.575, А.576, А.577, А.578, А.579, А.580, А.581, А.582, А.583, А.584, А.585, А.586, А.587, А.588, А.589, А.590, А.591, А.592, А.593, А.594, А.595, А.596, А.597, А.598, А.599, А.600, А.601, А.602, А.603, А.604, А.605, А.606, А.607, А.608, А.609, А.610, А.611, А.612, А.613, А.614, А.615, А.616, А.617, А.618, А.619, А.620, А.621, А.622, А.623, А.624, А.625, А.626, А.627, А.628, А.629, А.630, А.631, А.632, А.633, А.634, А.635, А.636, А.637, А.638, А.639, А.640, А.641, А.642, А.643, А.644, А.645, А.646, А.647, А.648, А.649, А.650, А.651, А.652, А.653, А.654, А.655, А.656, А.657, А.658, А.659, А.660, А.661, А.662, А.663, А.664, А.665, А.666, А.667, А.668, А.669, А.670, А.671, А.672, А.673, А.674, А.675, А.676, А.677, А.678, А.679, А.680, А.681, А.682, А.683, А.684, А.685, А.686, А.687, А.688, А.689, А.690, А.691, А.692, А.693, А.694, А.695, А.696, А.697, А.698, А.699, А.700, А.701, А.702, А.703, А.704, А.705, А.706, А.707, А.708, А.709, А.710, А.711, А.712, А.713, А.714, А.715, А.716, А.717, А.718, А.719, А.720, А.721, А.722, А.723, А.724, А.725, А.726, А.727, А.728, А.729, А.730, А.731, А.732, А.733, А.734, А.735, А.736, А.737, А.738, А.739, А.740, А.741, А.742, А.743, А.744, А.745, А.746, А.747, А.748, А.749, А.750, А.751, А.752, А.753, А.754, А.755, А.756, А.757, А.758, А.759, А.760, А.761, А.762, А.763, А.764, А.765, А.766, А.767, А.768, А.769, А.770, А.771, А.772, А.773, А.774, А.775, А.776, А.777, А.778, А.779, А.780, А.781, А.782, А.783, А.784, А.785, А.786, А.787, А.788, А.789, А.790, А.791, А.792, А.793, А.794, А.795, А.796, А.797, А.798, А.799, А.800, А.801, А.802, А.803, А.804, А.805, А.806, А.807, А.808, А.809, А.810, А.811, А.812, А.813, А.814, А.815, А.816, А.817, А.818, А.819, А.820, А.821, А.822, А.823, А.824, А.825, А.826, А.827, А.828, А.829, А.830, А.831, А.832, А.833, А.834, А.835, А.836, А.837, А.838, А.839, А.840, А.841, А.842, А.843, А.844, А.845, А.846, А.847, А.848, А.849, А.850, А.851, А.852, А.853, А.854, А.855, А.856, А.857, А.858, А.859, А.860, А.861, А.862, А.863, А.864, А.865, А.866, А.867, А.868, А.869, А.870, А.871, А.872, А.873, А.874, А.875, А.876, А.877, А.878, А.879, А.880, А.881, А.882, А.883, А.884, А.885, А.886, А.887, А.888, А.889, А.890, А.891, А.892, А.893, А.894, А.895, А.896, А.897, А.898, А.899, А.900, А.901, А.902, А.903, А.904, А.905, А.906, А.907, А.908, А.909, А.910, А.911, А.912, А.913, А.914, А.915, А.916, А.917, А.918, А.919, А.920, А.921, А.922, А.923, А.924, А.925, А.926, А.927, А.928, А.929, А.930, А.931, А.932, А.933, А.934, А.935, А.936, А.937, А.938, А.939, А.940, А.941, А.942, А.943, А.944, А.945, А.946, А.947, А.948, А.949, А.950, А.951, А.952, А.953, А.954, А.955, А.956, А.957, А.958, А.959, А.960, А.961, А.962, А.963, А.964, А.965, А.966, А.967, А.968, А.969, А.970, А.971, А.972, А.973, А.974, А.975, А.976, А.977, А.978, А.979, А.980, А.981, А.982, А.983, А.984, А.985, А.986, А.987, А.988, А.989, А.990, А.991, А.992, А.993, А.994, А.995, А.996, А.997, А.998, А.999, А.1000.

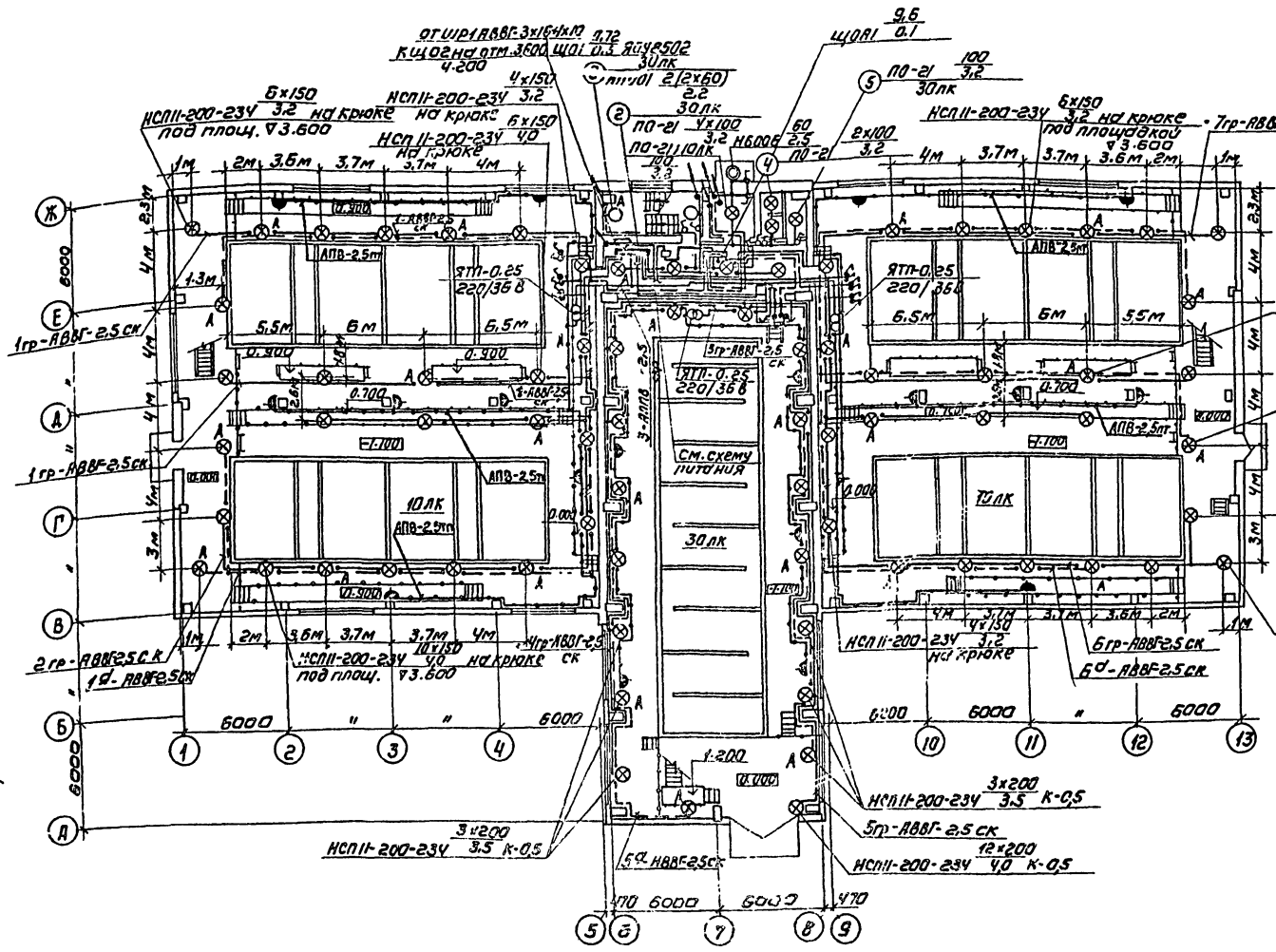
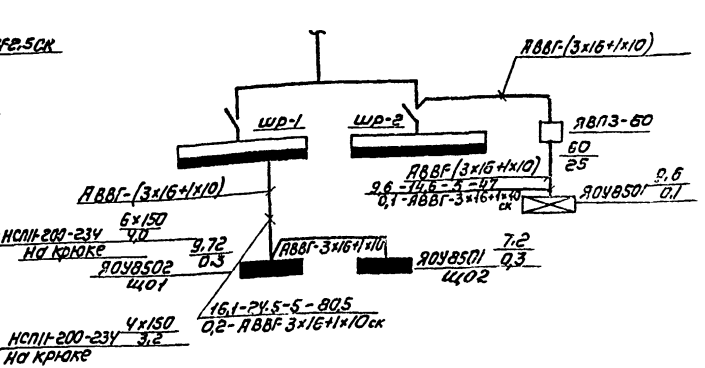


СХЕМА ПИТАНИЯ



Напряжение сети освещения общего рабочего и аварийного - 380/220В, местного - 36В.
 Питание сети выполняется кабелем ЯВВГ прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах.
 Групповые сети выполняются кабелем ЯВВГ по стенам и перекрытиям на скобах и проводам АПВ в винилластовой трубе по ограждению площадок.
 Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

СВЯЗОВАНО:	ТАБЕЛ. А.01
ТАБЕЛ. А.02	ТАБЕЛ. А.03
ТАБЕЛ. А.04	ТАБЕЛ. А.05
ТАБЕЛ. А.06	ТАБЕЛ. А.07
ТАБЕЛ. А.08	ТАБЕЛ. А.09
ТАБЕЛ. А.10	ТАБЕЛ. А.11
ТАБЕЛ. А.12	ТАБЕЛ. А.13
ТАБЕЛ. А.14	ТАБЕЛ. А.15
ТАБЕЛ. А.16	ТАБЕЛ. А.17
ТАБЕЛ. А.18	ТАБЕЛ. А.19
ТАБЕЛ. А.20	ТАБЕЛ. А.21
ТАБЕЛ. А.22	ТАБЕЛ. А.23
ТАБЕЛ. А.24	ТАБЕЛ. А.25
ТАБЕЛ. А.26	ТАБЕЛ. А.27
ТАБЕЛ. А.28	ТАБЕЛ. А.29
ТАБЕЛ. А.30	ТАБЕЛ. А.31
ТАБЕЛ. А.32	ТАБЕЛ. А.33
ТАБЕЛ. А.34	ТАБЕЛ. А.35
ТАБЕЛ. А.36	ТАБЕЛ. А.37
ТАБЕЛ. А.38	ТАБЕЛ. А.39
ТАБЕЛ. А.40	ТАБЕЛ. А.41
ТАБЕЛ. А.42	ТАБЕЛ. А.43
ТАБЕЛ. А.44	ТАБЕЛ. А.45
ТАБЕЛ. А.46	ТАБЕЛ. А.47
ТАБЕЛ. А.48	ТАБЕЛ. А.49
ТАБЕЛ. А.50	ТАБЕЛ. А.51
ТАБЕЛ. А.52	ТАБЕЛ. А.53
ТАБЕЛ. А.54	ТАБЕЛ. А.55
ТАБЕЛ. А.56	ТАБЕЛ. А.57
ТАБЕЛ. А.58	ТАБЕЛ. А.59
ТАБЕЛ. А.60	ТАБЕЛ. А.61
ТАБЕЛ. А.62	ТАБЕЛ. А.63
ТАБЕЛ. А.64	ТАБЕЛ. А.65
ТАБЕЛ. А.66	ТАБЕЛ. А.67
ТАБЕЛ. А.68	ТАБЕЛ. А.69
ТАБЕЛ. А.70	ТАБЕЛ. А.71
ТАБЕЛ. А.72	ТАБЕЛ. А.73
ТАБЕЛ. А.74	ТАБЕЛ. А.75
ТАБЕЛ. А.76	ТАБЕЛ. А.77
ТАБЕЛ. А.78	ТАБЕЛ. А.79
ТАБЕЛ. А.80	ТАБЕЛ. А.81
ТАБЕЛ. А.82	ТАБЕЛ. А.83
ТАБЕЛ. А.84	ТАБЕЛ. А.85
ТАБЕЛ. А.86	ТАБЕЛ. А.87
ТАБЕЛ. А.88	ТАБЕЛ. А.89
ТАБЕЛ. А.90	ТАБЕЛ. А.91
ТАБЕЛ. А.92	ТАБЕЛ. А.93
ТАБЕЛ. А.94	ТАБЕЛ. А.95
ТАБЕЛ. А.96	ТАБЕЛ. А.97
ТАБЕЛ. А.98	ТАБЕЛ. А.99
ТАБЕЛ. А.100	ТАБЕЛ. А.101

ТП 901-3-197.84		30	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА	БЛОК ОСНОВНЫХ ЗОДОРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТИСМ ³ /СУТ
	ИНЖЕН. САДЫМ	САДЫМ	
ИРСН:	ВЕД. ИНЖ. МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ. - 1.100; 0.000
	ТА СПЕЦ. ГОЛЫМЯН	ГОЛЫМЯН	
Копировал: Коршунова		ФОРМАТ А2 19899-04	

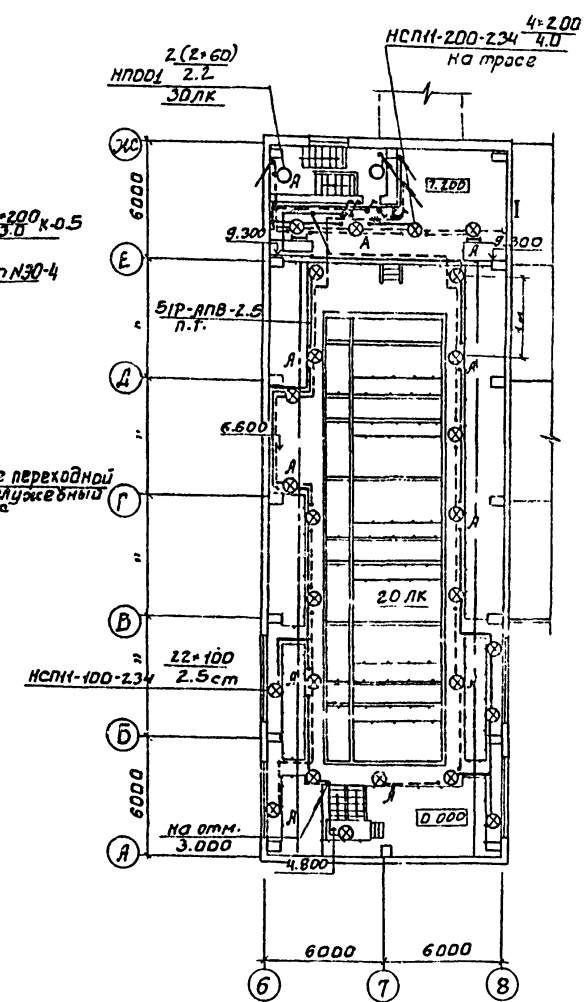
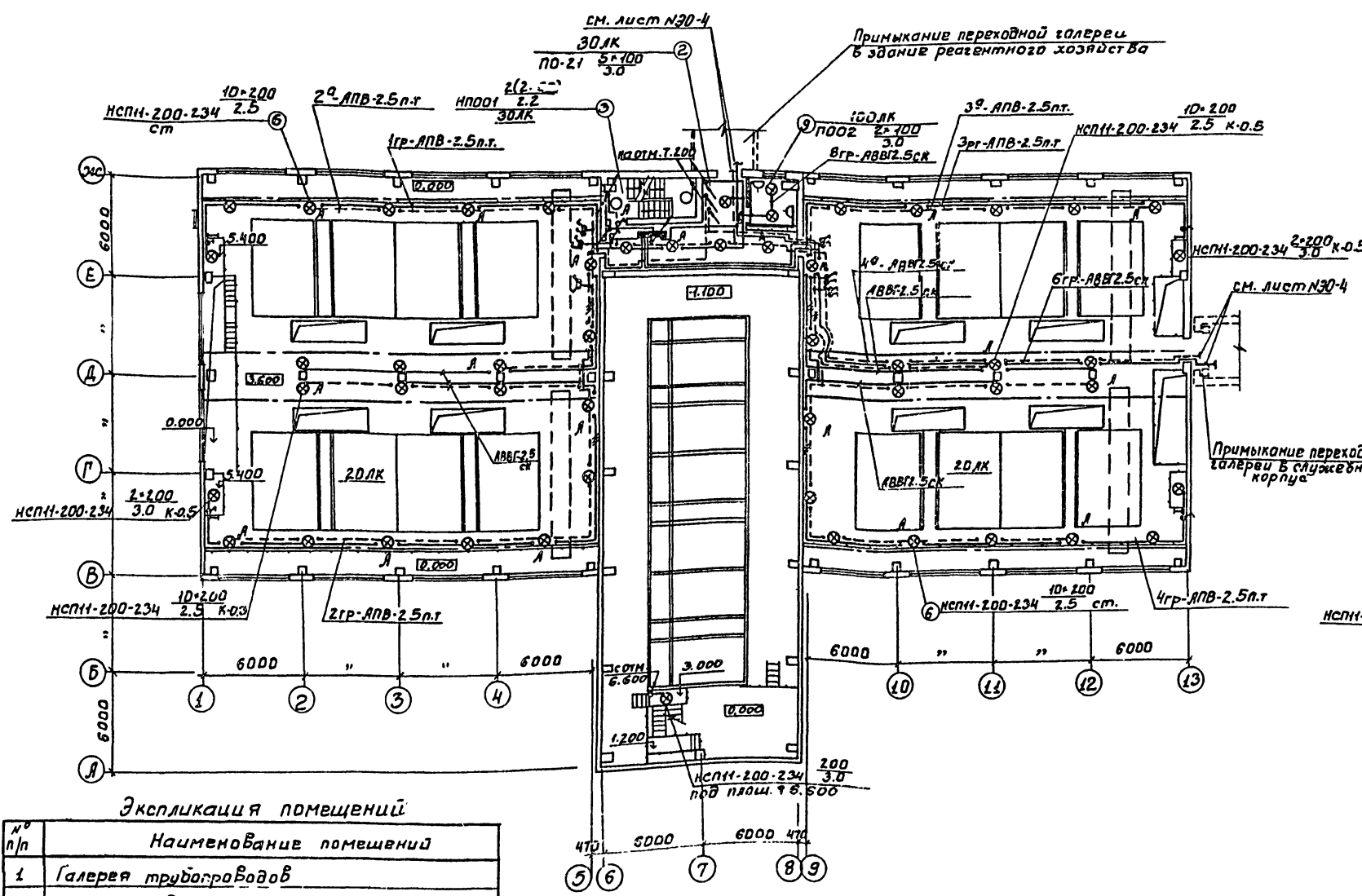
Альбом IV

Типовой проект 901-3-197.84

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ЦСН ГЛЕБОВ
 ОТДЕЛ ВГ. БОКОЛОВА
 ОТДЕЛ ОБ. ИРИШСОВА
 ПОДПИСЬ МАГА ВЛАДИМИР
 ИНЖЕНЕР

План на отм. 3.600

План на отм. 7.200



Экспликация помещений

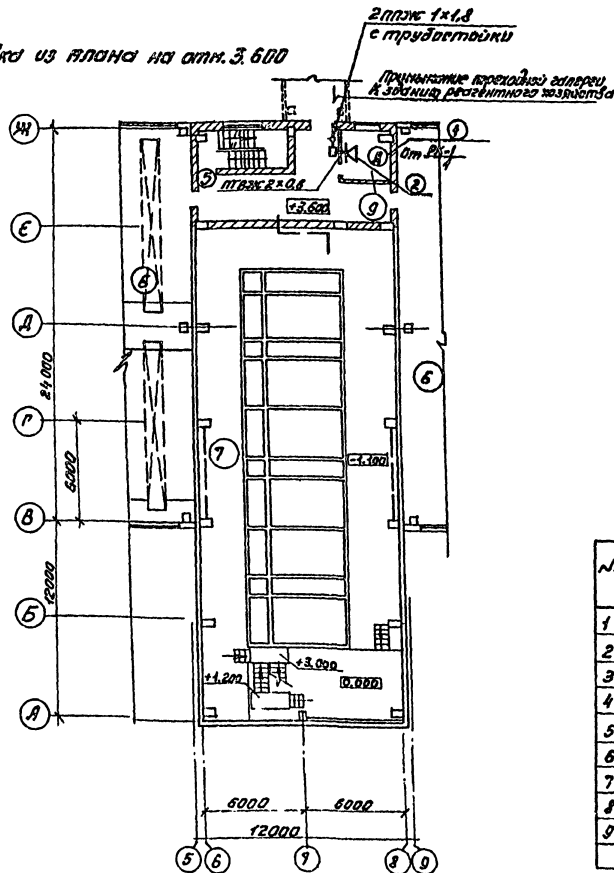
№ п/п	Наименование помещений
1	Галерея трубопроводов
2	Коридор (вестибюль)
3	Лестничная клетка
4	Уборная
5	Кладовая хоз. инвентаря
6	Зал фильтров
7	Отделение микрофильтров
8	Тамбур
9	Комната дежурного персонала.

		Тп 901-3-197.84		30	
ПРИМЕЧАНИЕ	Н.КОНТР.	МАТВЕЕВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
	ПРОВЕР.	ПРИЧИНА		Р.П.	3
	ИНЖЕН.	СААЫМ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 3.600	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА.	
	ВЕД.ИНЖ.	МАТВЕЕВА			
	ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН			
	НАЧ.ОТД.	ДАМНДОВ			

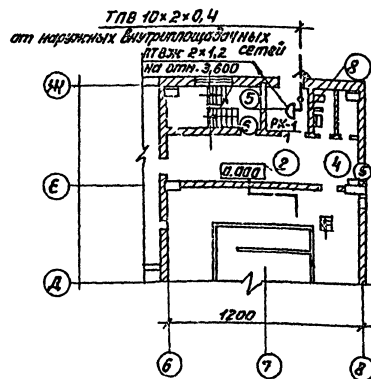
Ведомость чертежей основного комплекта С-2

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные. Выкопировка из плана на отм. 3.600 с сетями связи	
	План кровли	

Выкопировка из плана на отм. 3.600



Выкопировка из плана на отм. 0.000



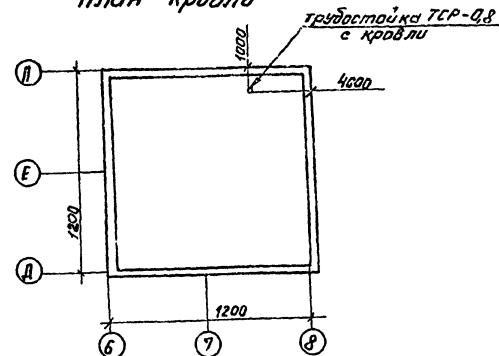
Экспликация помещений

№	Наименование
1	Галерея трубопроводов
2	Коридор
3	Лестничная клетка
4	Ударная
5	Кладовая
6	Зал фильтра
7	Отделение микрофильтров
8	Танк
9	Комната дежурных персонала

Спецификация

Поз.	Обозначение тип, марка	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I Оборудование					
1	ТН-76-4 гост 9636-68	Аппарат телефонный	шт	1	
2	гост 2448-71 гост 2448-71 гост 2448-71	Трансформатор абонентский	шт	1	
3	гост 5559-75 УК-2П	Радио розетка	шт	1	
4	гост 10040-75 УК-2П	Коробка универсальная ответвительная	шт	1	
5	гост 10040-75 УК-2П	Коробка универсальная для отвода четырехжильной	шт	1	
6	КРП-10 гост 8525-78	Коробка телефонная распределительная	шт	1	
7	ТН-76-4 гост 9636-68	Трансформатор абонентский	шт	1	
8	ТН-76-4 гост 9636-68	Трубоутка однорядная	шт	1	
II Материалы					
1	ТН-76-4 гост 9636-68	Кабель телефонный	м	15	
2	гост 10.254-75 ТН-76-4	Провод радиотрансляционный	м	20	
3	гост 10.254-75 ТН-76-4	Провод радиотрансляционный	м	50	
4	гост 10.254-75 ТН-76-4	Провод радиотрансляционный	м	10	
5	гост 8508-72	Сталь угловая 50x50x5	м	5	
6	ТУ 605.1573-71 ТН-76-4	Труба виниловидная ф25мм	м	10	
7	ТУ 6-536.149-72 ТН-76-4	Муфта соединительная	шт	1	

План кровли



ТП 901-3-19784

СС

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

И. КОНТР. ПАРЦОВА	С. И. НИЖ. САРЬВА	Р. К. Г. ПАРЦОВА	П. А. ЗЕНОБАТКИНА	Н. И. Д. ДАИДОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТБМ. МЗ ИСУЖИ.	СТАНЦИЯ ЛИНЕЙНОГО РП	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-----------------	---	----------------------	---------------------------------

АЛЬБМ IV
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-19784
 С. П. ПАРЦОВА
 П. А. ЗЕНОБАТКИНА
 В. А. ДАИДОВ
 А. С. П.

Гострой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 484 Кв. № 9889-04 тираж 330
Сдано в печать 28/11 1985г цена 3-04