

С о д е р ж а н и е

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

Альбом IV

Типовой проект 904-3-192.84

УТВЕРЖДЕНО И ЗАТВЕРЖДЕНО

Альбом IV
Типовой проект 901-3-197.84

Данные питающей сети
~380В

Тип ИНА
Расцепитель, А

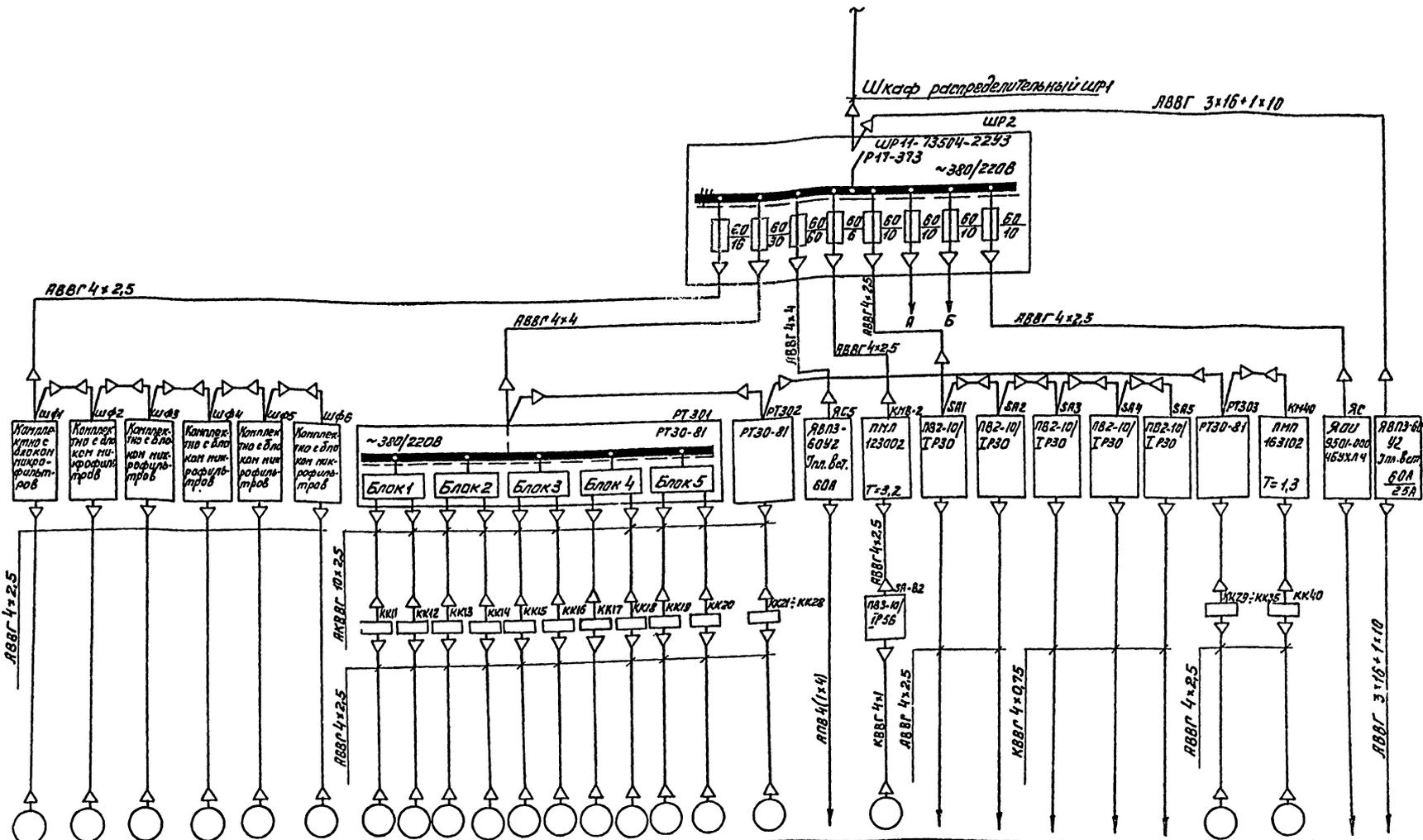
Тип, напряжение, сечение (или марка) проводов, Расчет, ток в Устан. мощн., кВт.

Марка и сечение проводов
Маркировка или длина проводов

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

Маркировка и сечение проводов
Маркировка или длина участка сети

Условное обозначение на плане



Электротехники	МФ1-МФ6						МН1-МН20										К5-К5					Р1-Р5					М31		М40		ЩОЛ1		
Номер							РОЛС-21-4										ВАОА-071-4					ДМЭР-М					ЗРСУ-3		ЗРСУ-3		ЩОЛ1		
Тип																																	
Рн, кВт	2,2						1,3										0,4					0,75					88А		158А		9,8		
Ток, А Ип							3,2										19,2					14					4,56		4,4		4,56		14,6
Наименование механизма по плану	Микрофильтры						Затворы, затворы на трубопроводах микрофильтров										Кран					Приборы					Затворы, затворы на трубопроводах микрофильтров		Сигнализация		Аварийное освещение		

Исполнитель: ВЗАН-ИНЖ

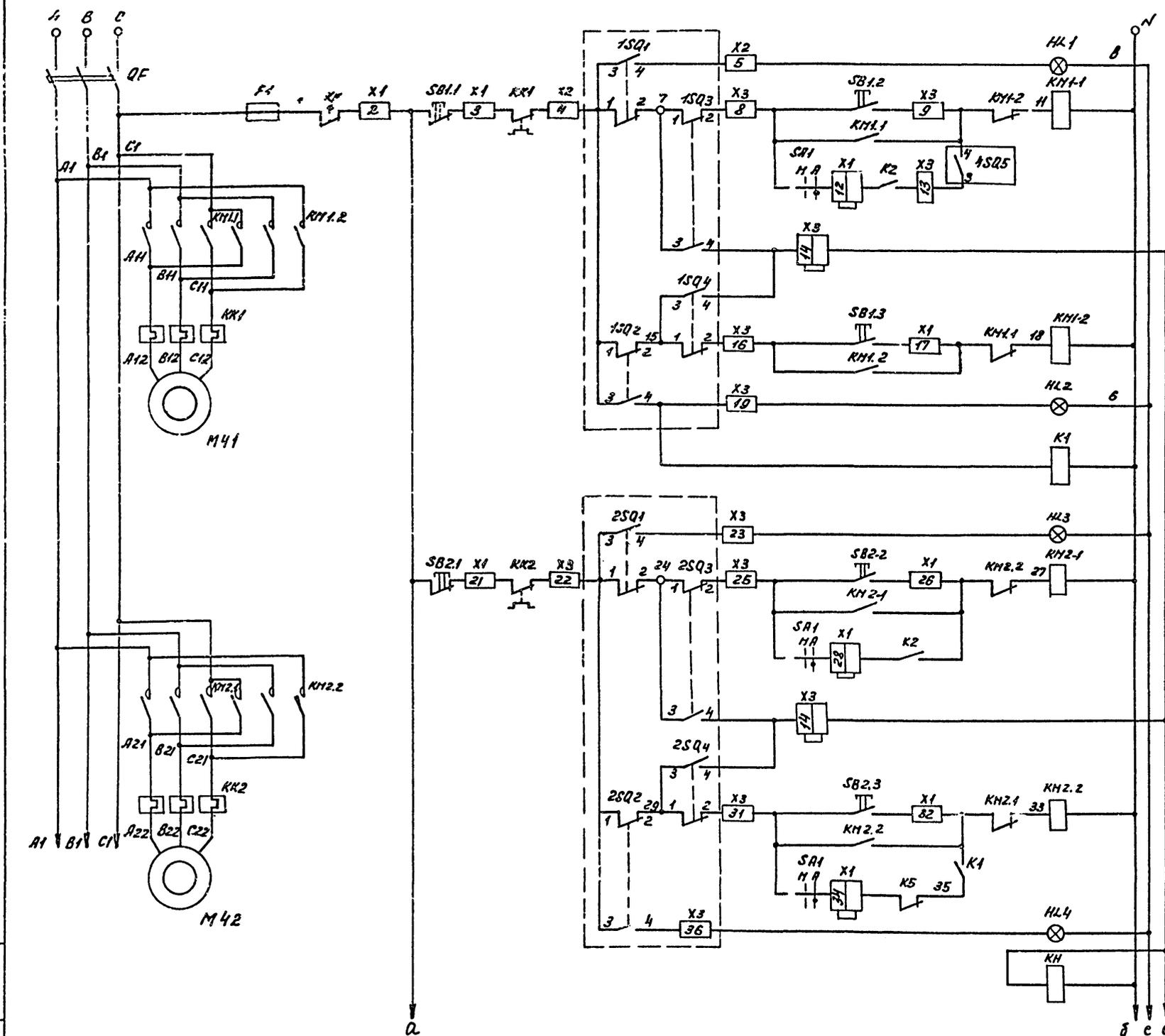
ТП 901-3-197.84				ЭМ	
Н.КОНТР	ШЕРСТЯКОВА	ММ			
ПРОВЕР	ГУСЕВА	ТРЕ			
СТ.ИЖЭ	НАБИЧАЙНА	НАБИЧ			
ВУК.ГР.	ГУСЕВА	ТРЕ			
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	ММ			
П.А.СРЕЧ	ГОЛЫЦМАН	АВ			
НАЧ.ОТД	ДАНИЛОВ	АВ			
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ.			СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
СХЕМА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

Формат А2
10 250-04

Альбом IV

Типовой проект 901-3-197.84

ИВБ № ПОДАЛ. ПОДАЛСЬ КАТА 183АН. ИВБ.И



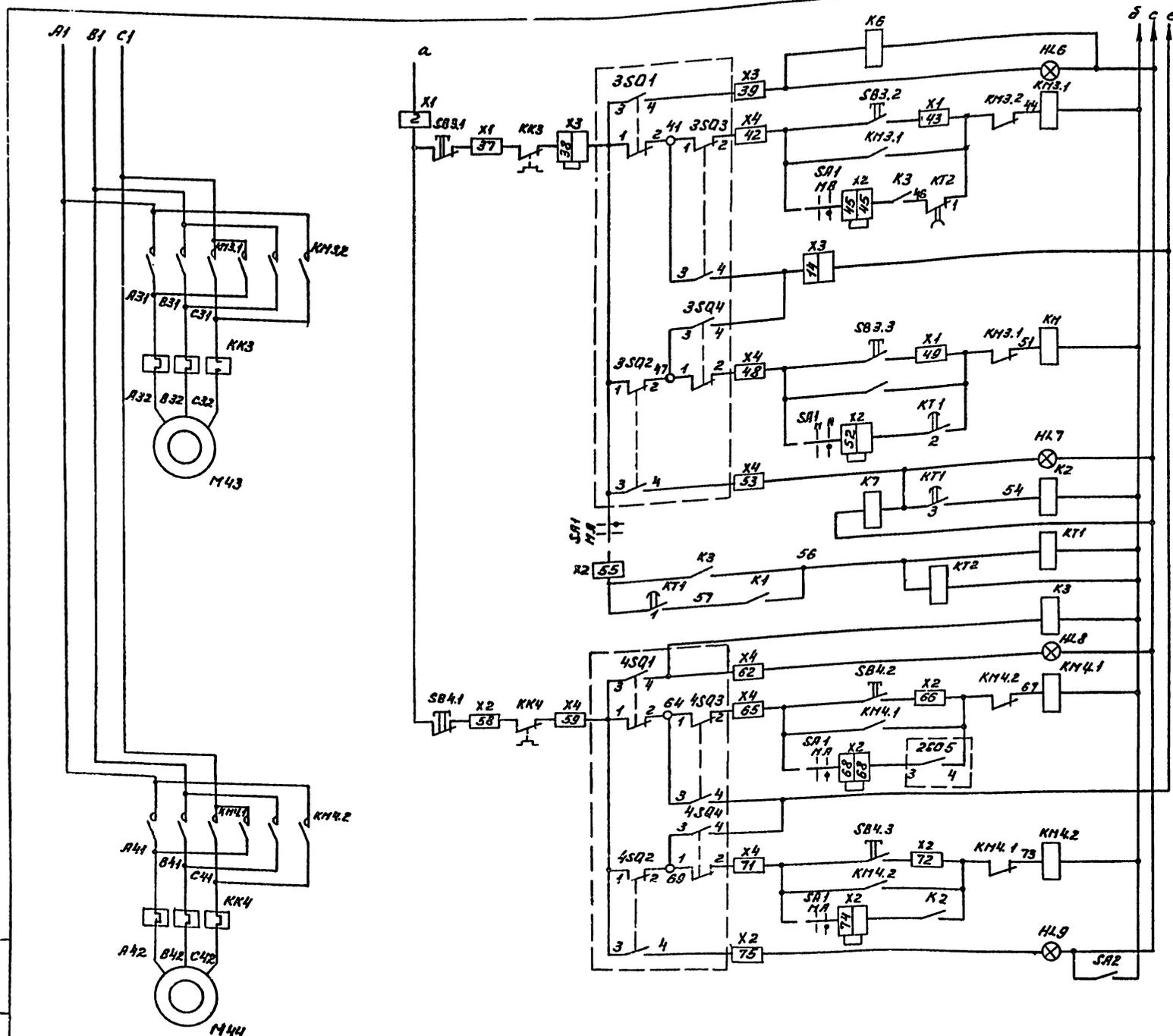
Управление электродвигателем задвижки сырой воды МН	Сигнал "открытие"	
	Открытие	Ручное
	Выдержка на открытие после закрытия задвижки	
Заклинивание		
Закрытие	Сигнал "закрытие"	
	Ручное	Сигнал "закрытие"
Реле размножения		
Управление электродвигателем задвижки фильтратной воды М42	Сигнал "открытие"	
	Открытие	Ручное
	Выдержка времени открытия	
"Заклинивание"		
Закрытие	Сигнал "открытие"	
	Ручное	Сигнал "открытие"
По уровню после закрытия задвижки сырой воды		
Заклинивание		

ИВБ № ПОДАЛ. ПОДАЛСЬ КАТА 183АН. ИВБ.И		ТП 901-3-197.84		ЭМ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Лис	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ В СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ГУСЕВА	Гус	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ ФИЛЬТРА НАЧАЛО.	4	ЛИСТОВ
ЭТ. ИНЖ.	ШАБЧУЛАННА	Шаб			
РИС. ГР.	ГУСЕВА	Гус	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА.		
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	Шер			
ГЛА. СПЕЦ.	ПОЛЬДАН	Пол	Формат А2 19889-04		
НАЧ. ОТД.	ДАННАОВ	Дан			

АЛЬБОМ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84

ИЗВ. № 3 ПОДПИСЬ КАДР. ВЗАИМНОВ



Управление электродвигателем промывочной забвизжки №3	Сигнал "открытие"
	ручное
	Открытие
	Заклинивание
Управление электродвигателем канализационной забвизжки №4	Сигнал "открытие"
	ручное
	Открытие
	Заклинивание

Во всему сигнализации:
 X5 K4 X5
 92 — 93
 сигнализация промывки воды;

X5 K4 X5
 94 — 95
 Сигнализация срабатывания насосов;

На клеммник:
 X5 K4 X5
 96 — 97

Во всему управления промывочными насосами:
 X5 K6 X5
 98 — 99
 K7 X5
 101

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

ТР 901-3-197.84		ЭМ
И. КОМП.	ИЕРСТЯКОВА	Лунс
ПРОВЕР.	ГУСЕВА	Тула
СТ. ИИЖ	НАБЫЧАННА	Набучанна
РУК. ГР.	ГУСЕВА	Тула
ГИП	ИЕРСТЯКОВА	Лунс
ТА СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Лунс
ИИВ. №9	НАЧ. ОУА	ДАННЛОВ

ПРИВЯЗАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВ. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		РП	5	

СУЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАВБИЗЖКАМИ ФИЛЬТРА. ПРОДЛЖЕНИЕ	ЦНИИЭП ИСТЕНОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 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	Самодержка
	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	ЯЭФ2-ЯЭФ1
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 ПМЛ 150104, 220В, ТУ16-52.6.137-78	4	
К1+К7	Реле РМЛ 1400М4, U~220В, ТУ16-52.3.554-78	6	
К5	Реле РМЛ 1220М4, U~220В, ТУ16-52.3.554-78	1	
КТ1, КТ2	Реле ВА-34У4, U~220В, 8В1-100 мин		
	ТУ 16-52.3.554-78	2	
КН	Реле РУ1-М43, U~220В, ТУ16-52.3.538-78	1	
КК1+КК4	Реле электротепловое РТЛ 100304		
	ТУ 16-52.3.549-82	4	
SA1	Переключатель ПКУ3-120-У3 схема 4020	1	
	Руч. реВ. ТУ16-52.6.047-74		
SA2	Переключатель ПКУ3-120-У3 схема 0103	1	
	Руч. реВ. ТУ 16-52.6.047-74		
F1	Предохранитель ПРС-6У3-П Им бст. 1А	1	
	ТУ 16.52.2.112-74		
SB1+SB4	Пост ПКЕ Н2-3У3 Толк. Верхн. 1з. 1р.		
	Толк. средн. 1з. 1р. Толк. нижн. 1з. 1р. красч.		
	ТУ 16-52.6.116-78	4	
	Арматура светосигнальная		
HL5, HL10	AME 3 2 12 21 24 2-220В, ТУ16-53.5.582-75	2	
М1, М2	AME 3 2 3 2 21 24 2-220В, ТУ16-53.5.582-76	4	
М3, М4	AME 3 2 5 2 2 12 4 2 ~220В, ТУ16-53.5.582-76	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, ТУ16-52.6.462-79	4	
X1+X5	Б324-4.0п25-В/ВУ3-10, ТУ16-52.6.462-79	5	
X1+X5	Колодка торцевая КТУТУ16-52.6.462-79	10	
	10 мест		
М41, М42	Электродвигатель АQCPC-21-4 13кВт, 380В	2	
М43, М44	Электродвигатель ВАОА-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	

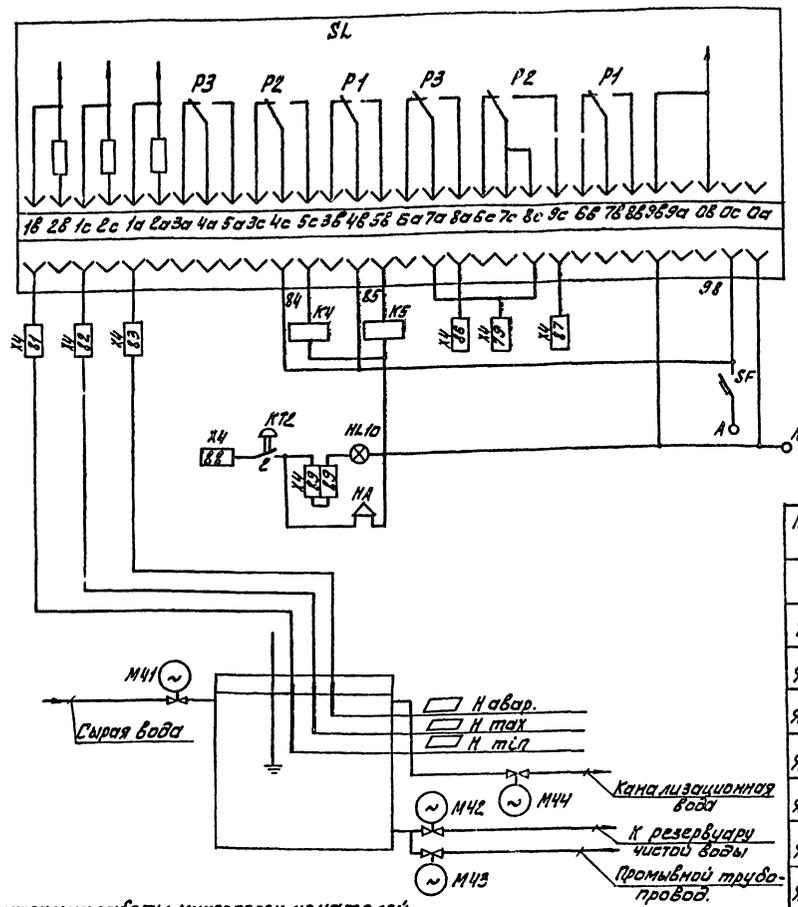


Таблица применения

№ №	№ №	№ №	№ №	Номера кабелей		
				I	II	III
Я3Ф1	М41+М44	КК41-44	ММ41-1-44	ММ41-2-44	ММ41-3-44	
Я3Ф2	М45+М48	КК45-48	ММ45-1-48	ММ45-2-48	ММ45-3-48	
Я3Ф3	М49+М52	КК49-52	ММ49-1-52	ММ49-2-52	ММ49-3-52	
Я3Ф4	М53+М56	КК53-56	ММ53-1-56	ММ53-2-56	ММ53-3-56	
Я3Ф5	М57+М60	КК57-60	ММ57-1-60	ММ57-2-60	ММ57-3-60	
Я3Ф6	М61+М64	КК61-64	ММ61-1-64	ММ61-2-64	ММ61-3-64	
Я3Ф7	М65+М68	КК65-68	ММ65-1-68	ММ65-2-68	ММ65-3-68	
Я3Ф8	М69+М72	КК69-72	ММ69-1-72	ММ69-2-72	ММ69-3-72	

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

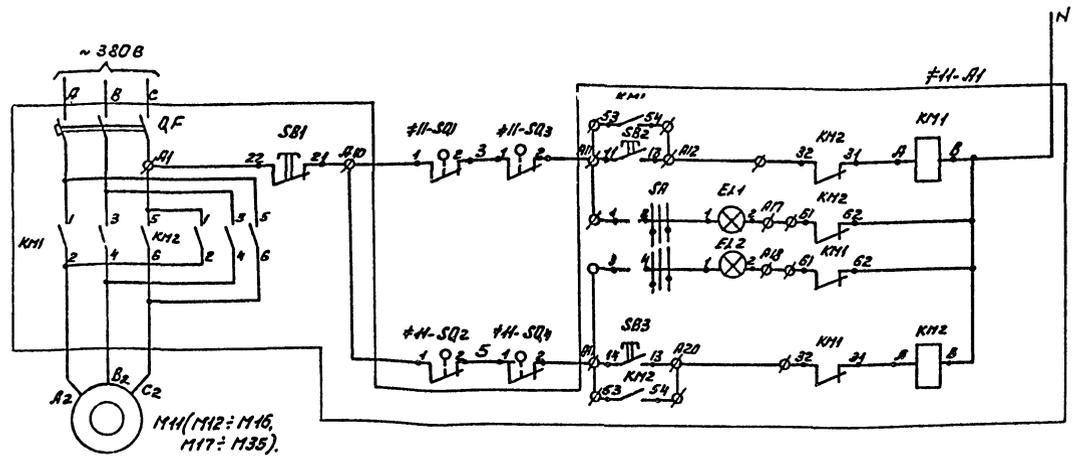
Наименование аппарата	Положение аппарата или параметра			
	Выбор на промывку	Промывка	Ввод в работу	Меняет
Задвижка сырой воды	+	-	-	+
Уровень в фильтре	+	-	-	+
Задвижка фильтровальной воды	+	+	-	+
Задвижка промывной воды	-	+	+	-
Канализационная задвижка	-	+	+	-
Реле времени КТ1	конт. 1	-	-	-
	конт.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

ТН 901-3-19784		9М
И. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	Л. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	Л. КОПР: ШЕРСТЯКОВА
П. КОПР: ПУСЕВА	П. КОПР: ПУСЕВА	П. КОПР: ПУСЕВА
С. КОПР: ПУСЕВА	С. КОПР: ПУСЕВА	С. КОПР: ПУСЕВА
Р. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	Р. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	Р. КОПР: ШЕРСТЯКОВА
М. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	М. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	М. КОПР: ШЕРСТЯКОВА
Л. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	Л. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	Л. КОПР: ШЕРСТЯКОВА
И. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	И. КОПР: ШЕРСТЯКОВА	И. КОПР: ШЕРСТЯКОВА

Копировал: Аleshкина

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

А Л Б О М IV



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

№№ в шкафу	№№ в блоках	№№ в блоках	Тип блока в шкафу		№ в двери	
			Блок	№		
PT301	M11	Блок 1	Б035427	25746	25	Б03 9602
	M12	Блок 2		3,2	3,2	
	M13	Блок 3				
	M15	Блок 4		20746	20	
	M18	Блок 5		7	7	
PT302	M17	Блок 1	Б035427	18746	18	Б03 9602
	M19	Блок 2		0,6	0,6	
	M20	Блок 3				
	M27	Блок 4		20746	20	
	M28	Блок 5		7	7	
PT303	M31	Блок 1	Б035427	29746	29	Б03 9602
	M29	Блок 2				
	M30	Блок 3		20746	20	
	M32	Блок 4		7	7	
	M33	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 М11, для задвижек М12: М16, М17: М35. Схема аналогична.

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
Шкаф PT30-81			
		3	PT301: PT303
F11-F17, F35	Элементы управления электродвигателями М11: М16, М17: М35		
	Блок 5427 - 25746 - 25	3	
	Блок 5427 - 20746 - 20	6	
	Блок 5427 - 18746 - 18	3	
	Блок 5427 - 29746 - 29	1	
Аппаратура по месту			
M11	Электродвигатель ~380В		
M16	АДЛС-21-4 N=1,3 кВт	6	
M17-M20	Электродвигатель ~380В		
M29, M30	ВЛДЯ-071-4 N=0,4 кВт	2	
M31-M35	Электродвигатель ~380В		
	АДЛ-Н-2Ф3 N=0,18 кВт	6	
M31	Электродвигатель ~380В		
	АДЛС-2-31-4 N=3 кВт	1	
M101-M150, M151-M155	Выключатель путевой	50	Поставляется комплектно
M156-M160, M161-M165	Выключатель муфтовый	50	с задвижкой

ТП 901-3-197.84		ЭМ	
Н. КОНТР.	ШЕРСТАКОВА	Инж.	
ПРОВЕР.	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 М11: М16; М17: М35		рп 7	
ИНВ. №:		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

Фронт Я2

АЛБОН IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84

ИНВ. Л. ПРАД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ВМ

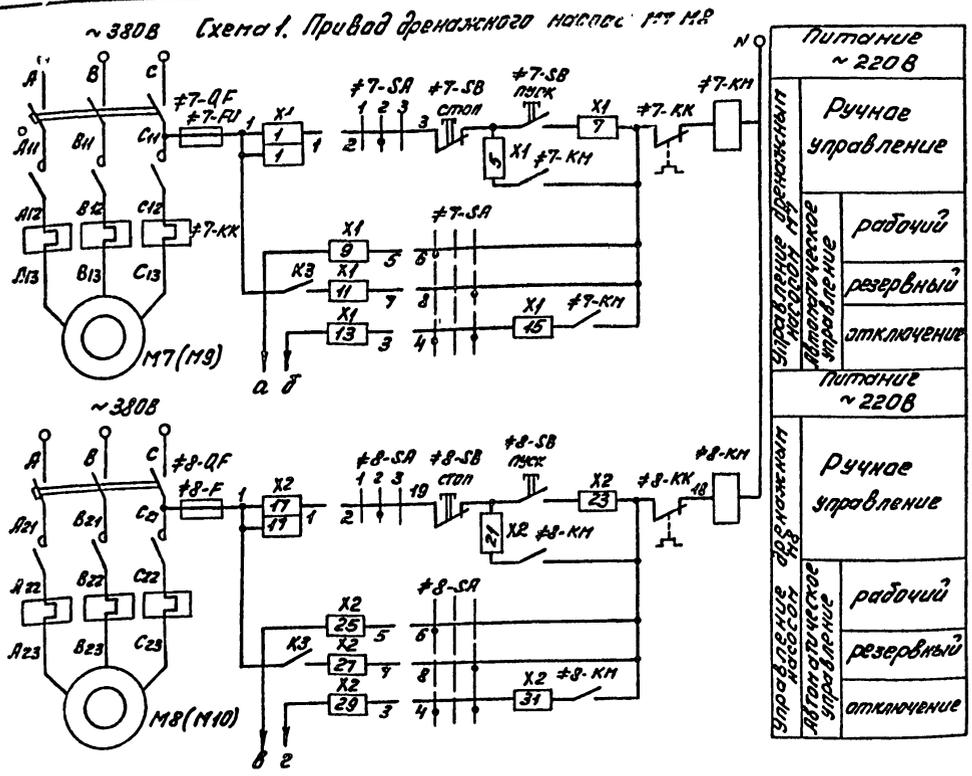
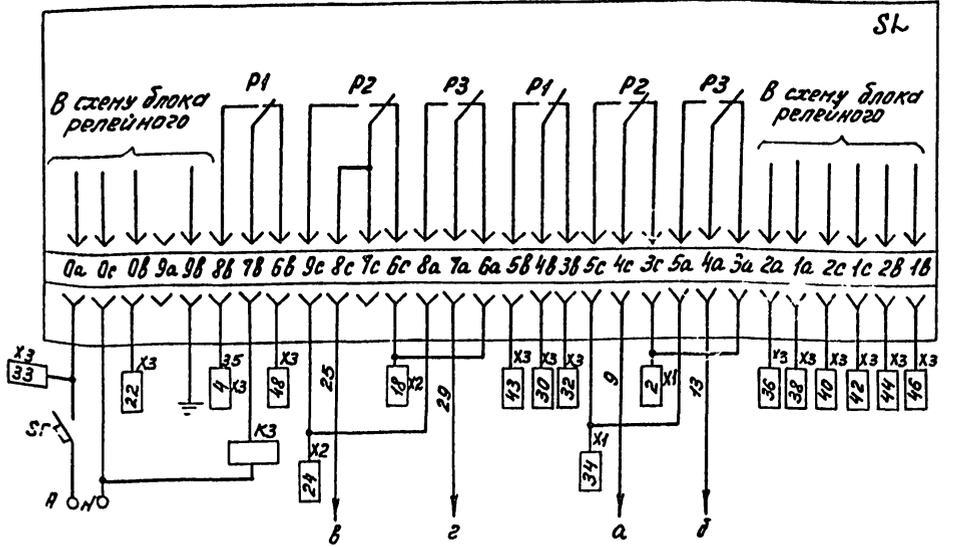


Схема 2. Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-3 дренажного насоса М7, М8.

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.

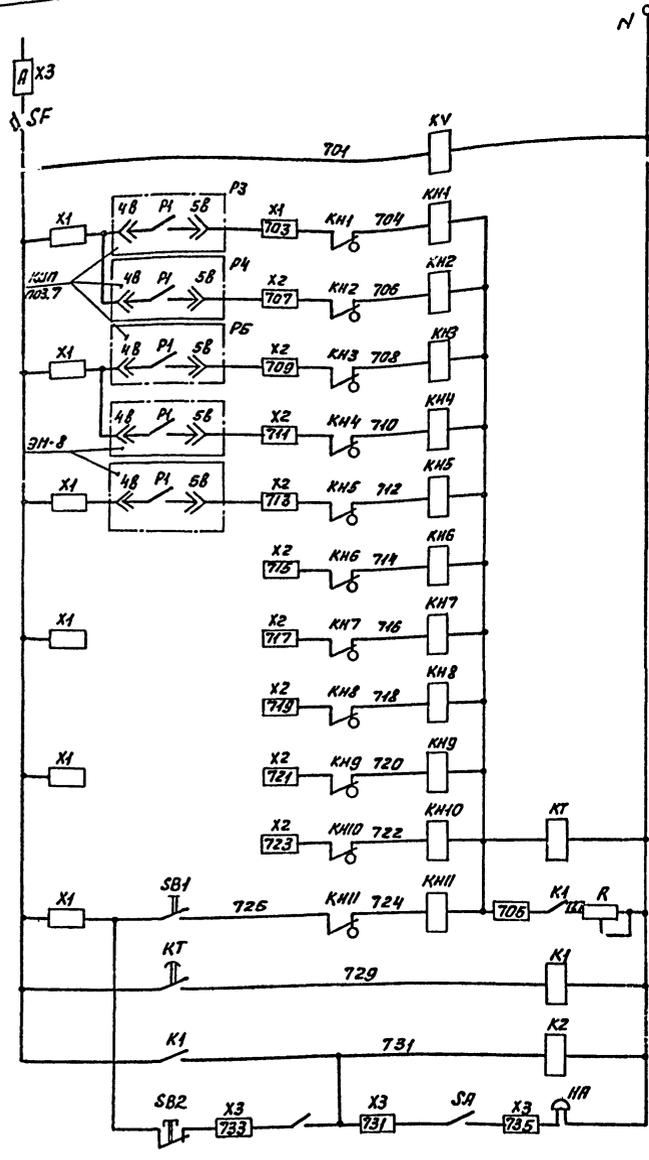


Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик управления ЯУТ.3 (ЯУ.9,10)	1	ИИЭИП-3274СЖЛП
Т-ОФ 8-ОФ	Автоматический выключатель АЕ2026-10мкз I16А отс. 12п.п	2	
	ТУ 16-522.064-75		
SF	Выключатель А63-МУ3 U~380В	1	
	Гр 0,6А отс. 2,5 ТУ 16-522.110-74		
Т-КН 8-КН	Пускатель ПМЛ 210004 с приставкой ПМЛ 2004 U~220В ТУ 16.526.437-78	2	Демонтировать в зоне монтажа
Т-КН 8-КН	Пускатель ПМЛ 120004 ТУ 16.526.437-78	2	Смонтировать в зоне монтажа
Т-КК 8-КК	Реле РПЛ 102104 ТУ 16.523.549-78	2	
K3	Реле РПЛ 1310 * 4 U~220В ТУ 16-523.554-78	1	
Т-СА 8-СА	Переключатель ПКУ3-120-У3 ТУ 16.526.047-74	2	
Т-Ф 8-Ф	Предохранитель ПРС6У3-П Тпл. вет. 2А ТУ 16.522.112-74	2	
Т-СВ 8-СВ	Пост ПКЕ 122-2У3 ТУ 16.526.216-78	2	толк. верх. 1/3. 1р. толк. ниж. красн. 1/3. 1р
SL	Сигнализатор ЗРСУ-3 компл. датчик. верт. вар. 1 длина 2,0м ТУ 25.02-080678-79	1	
Блоки замынов			
X1...X3	Б324-4.0П25-В/В У3-5 ТУ 16-526.462-79	3	
X1...X3	Б324-4.0П25-В/В У3-10 ТУ 16-526.462-79	3	
X1...X3	Калодки торцевая КТ5У ТУ 16-526.462-79	3	
По месту			
МТ:МЮ	Электродвигатель 4АХ80В4 ~380В 1,5 кВт	4	

ТП 901-3-197.84		ЭМ	
И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	М. ШЕРСТЯКОВА	И. НАБЧУЛОВА	М. НАБЧУЛОВА
ПРОВЕР. ИИЖЕН. РИЧ. ГР. ГИП. ГЛ. СПЕЦ. НАЧ. ОТД.	НАБЧУЛОВА НОСЕНОК ГУСЕВА ШЕРСТЯКОВА ГОЛЬЦМАН ЛАННУЛОВ	ИИЖЕН. РИЧ. ГР. ГИП. ГЛ. СПЕЦ. НАЧ. ОТД.	М. ШЕРСТЯКОВА М. НАБЧУЛОВА М. ШЕРСТЯКОВА М. НАБЧУЛОВА М. ШЕРСТЯКОВА М. НАБЧУЛОВА
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. м³ СУТКИ.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 8	
СХЕМА ЭЛЕКТРОНЕСКОМЕРЦИОНАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНАЖНЫМИ НАСОСАМИ М7, М8 И М9, М10		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

Формат А2
1989.0.14

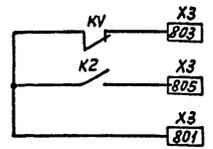
АИБОН IV
 Типовой проект 901-3-19784
 Проектировщики: МАРШЕН И.А., ТАТА, ЛАША, МИНДЕ



Автомат
 цели
 сигнализации
 Реле
 контроля
 напряжения
 Микрофильты
 М1, М2
 Микрофильты
 М3, М4
 Микрофильты
 М5, М6
 Переполнение
 дренажного
 приямка М1
 Переполнение
 дренажного
 приямка 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 цели 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 цель срабатывания сигнального реле. КН, срабатывая, размыкает цель 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

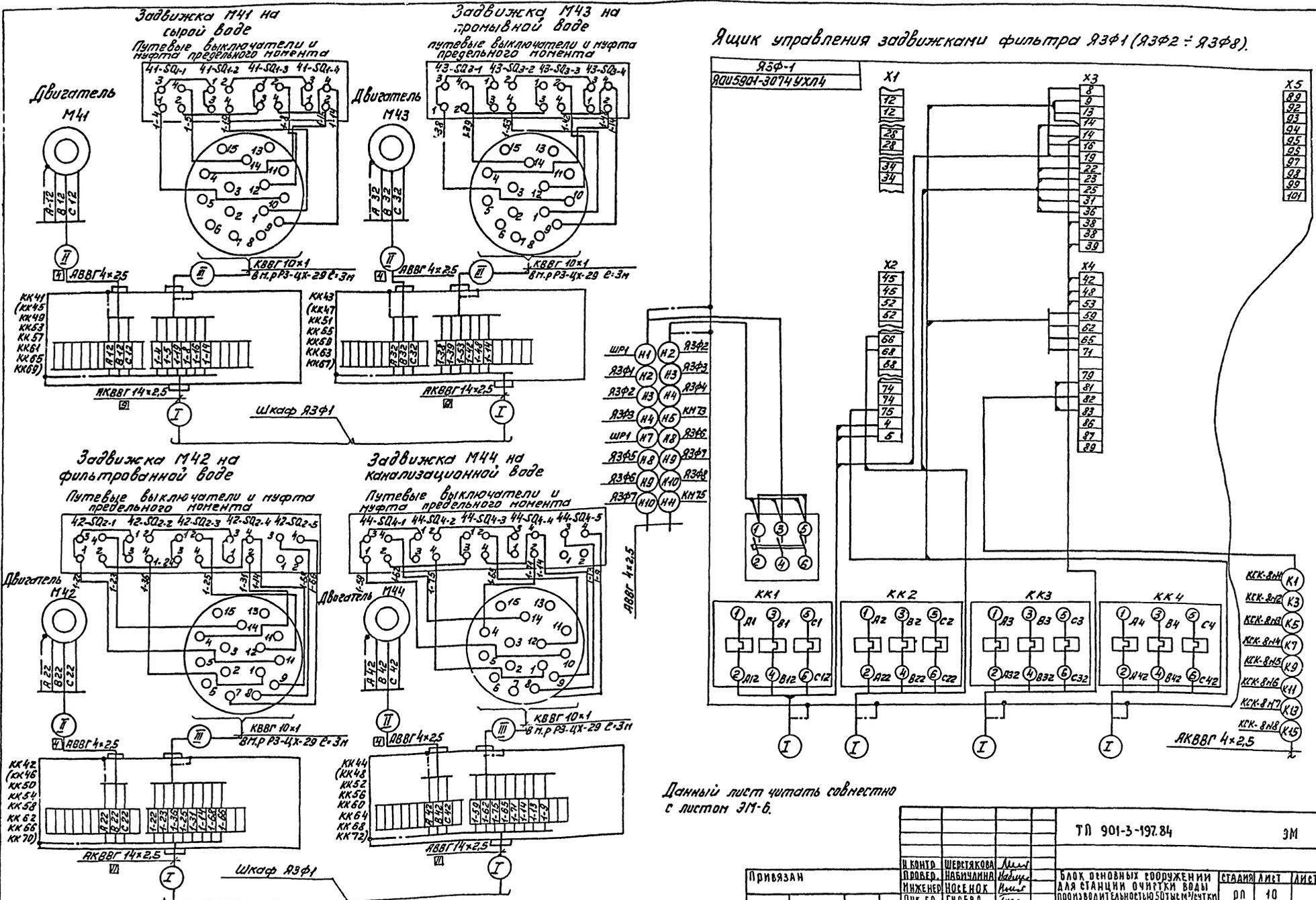


Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Ящик сигнализации ЯС		Я019501-000463х.ли
SF	Автоматический выключатель 163-КП, К2А, ТУ 16.522.110-74	1	
КН1-КН11	Реле сигнальное Р31-11-У3, 0,5А постоянного тока, ТУ 16.523.638-74	11	
К1, К2	Реле промежуточное РПЛТ310Ж-4 ~220В, ТУ 16.523.554-78	4	
КТ	Пневмоприставка ППЛ 1104 ТУ 16.523.554-78	1	
СЯ	Переключатель ПКУЗ-120-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 ПЭВР 100, R 470 Ом 10%, ГОСТ 6513-66	1	
Х1, Х2, Х3	Контакты торцевая, КТ5У 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	Звонки 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. КУБУТКИ			СТАЦИЯ ЛИЕТ ЛИЕТОВ		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИИ			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА		

Формат А2
19889-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84
 ЛАБОРАТОРИЯ



Данный лист читать совместно с листом ЭП-6.

ТЛ 901-3-197.84		ЭМ
ПРИВЯЗАН	И. КОНОТ ПОРОБ. ИНЖЕНЕР Р.К. Т.Р.	ШЕРСТЯКОВА НАБЫЛИКИНА ПОСЕЛЮК ГУРЦЕВА
ИНВ. №	Г. И. П. Г. А. СОБЕ. НАЧ. ОТД.	ШЕРСТЯКОВА СОЛЫМАН ДАНИЛОВ
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАНЦИЯ ЛИФТ ЛИСТОВА
СХЕМА ПОДАКЖЕНИЯ ЗАКРЕПОВЫВАЮЩЕЙ ШИМ ЧЕРЕЗ ЗАКРЕПКАМИ ФИЛЬТРОВ ЯЗФ1-ЯЗФ8 ЗАКРЕПКИ ФИАЛЫ №1, №1-М41 (№2-М42, №3-М43)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. М. ОРКВА

Формат А2
19899-па

Задвижка МН (М12-М16; М17-М35)

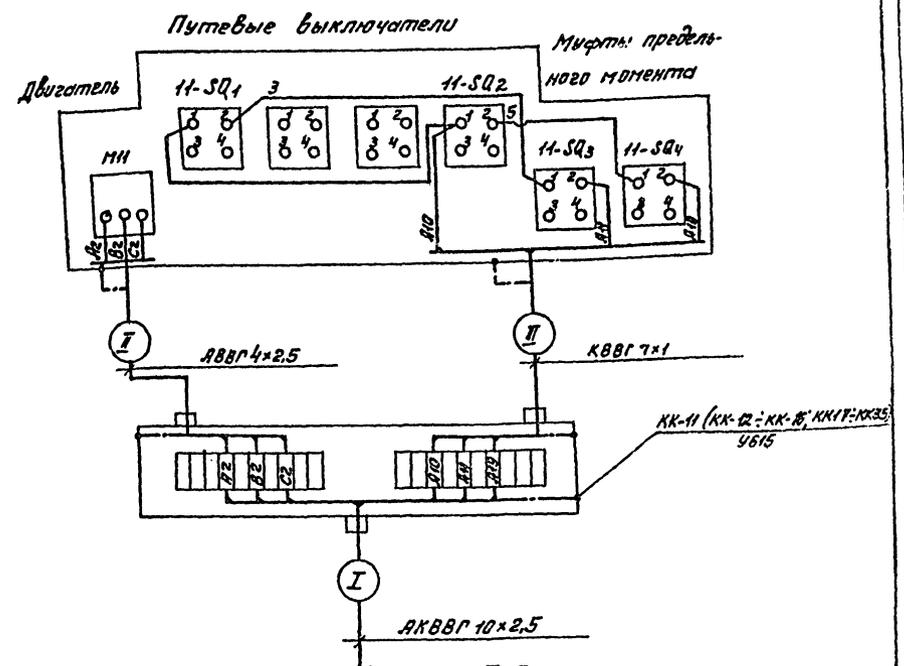
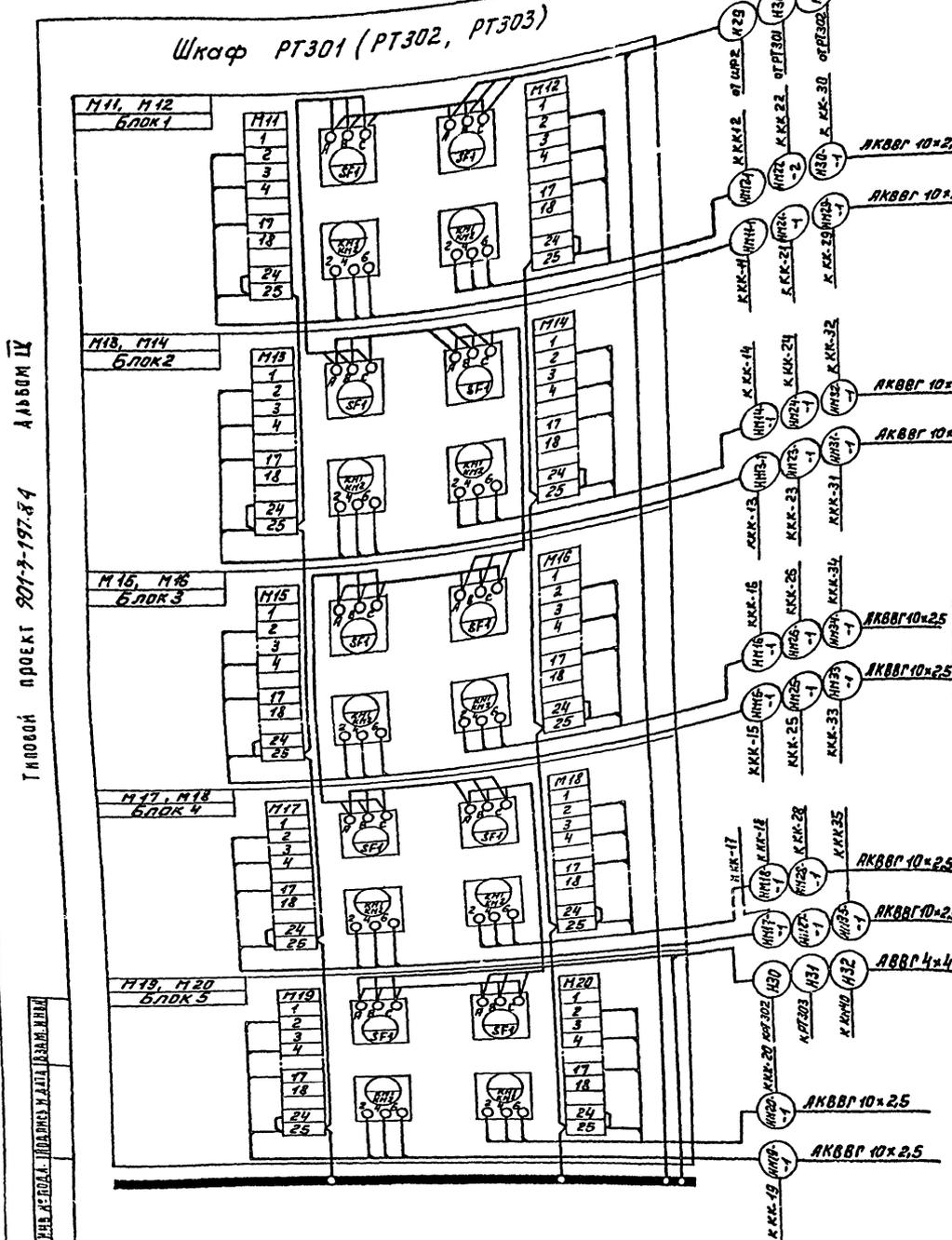


Таблица применения

№№ РТ30	№№ задвижки	№№ кабеля			№№ РТ30	№№ задвижки	№№ кабеля			№№ РТ30	№№ 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										

Т. Ионов проект 901-3-197.84

Л. В. Кривов, Л. В. Кривов, Л. В. Кривов

Привязан		ТЛ 901-3-197.84		ЭМ	
Н. Контр.	Шеретакова	Лис	Блок основных сооружений для станции очистки воды	Станция	Листов
Л. В. Кривов	Помазова	Лис	Производительность: 50 т/сутки	РП	11
Г. И. П.	Шеретакова	Лис	Схема подключения электрооборудования. Шкаф РТ301-РТ303	ЦНИИЭП	
Л. В. Кривов	Гольдман	Лис	Задвижки в затворы М11-М16, М17-М35	Инженерного оборудования	
Л. В. Кривов	Л. В. Кривов	Лис		Т. М. Кривов	

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 А Л Б О М IV

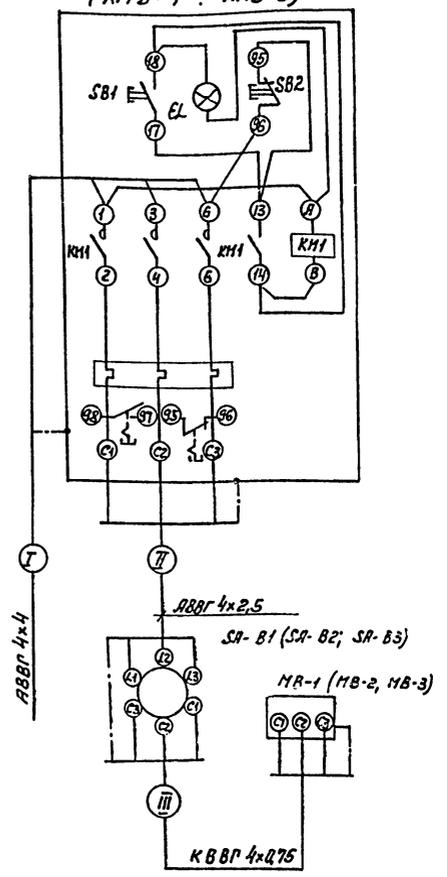
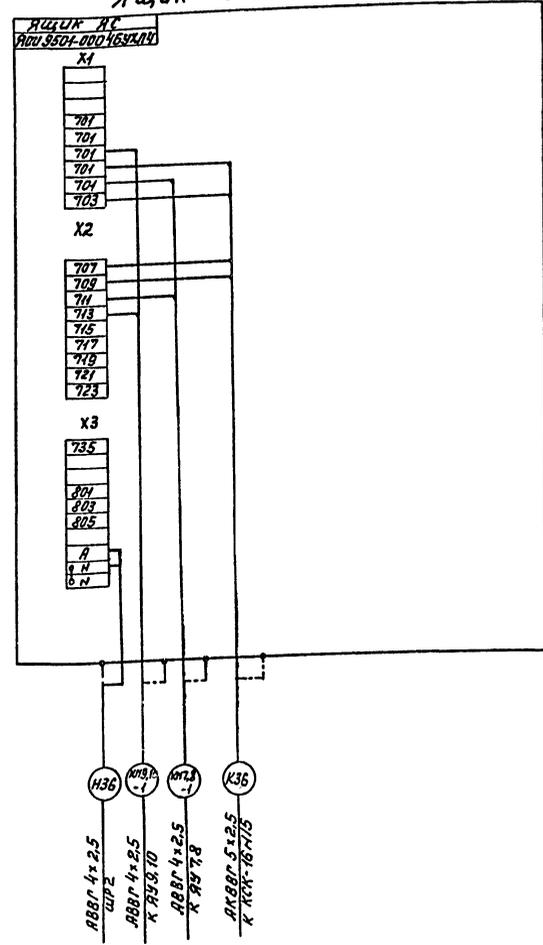
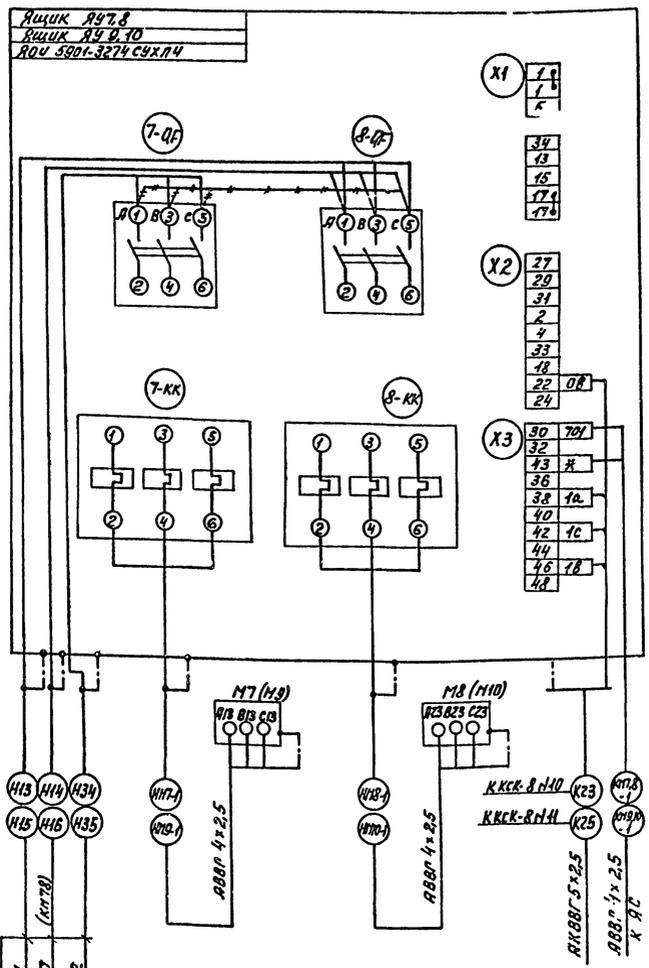


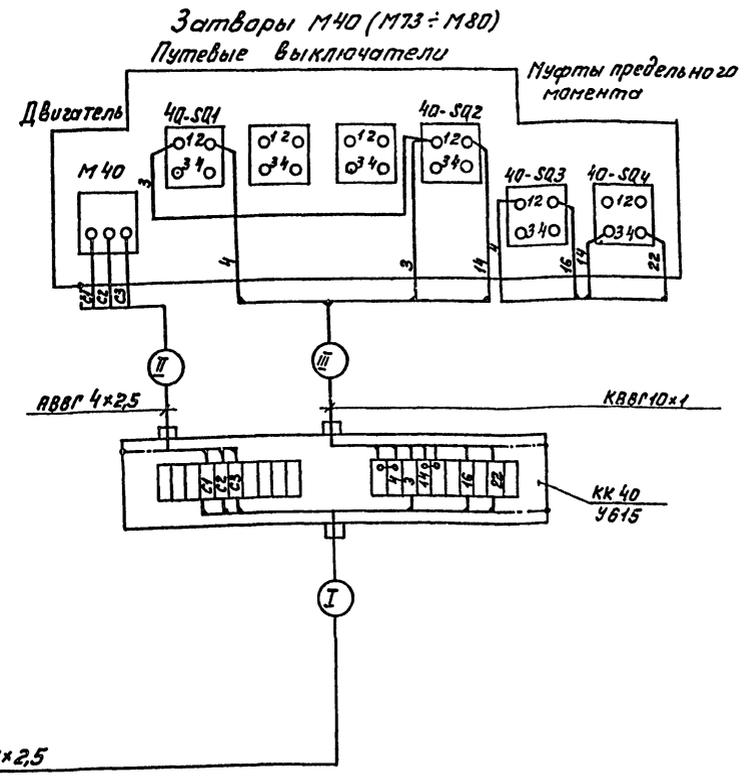
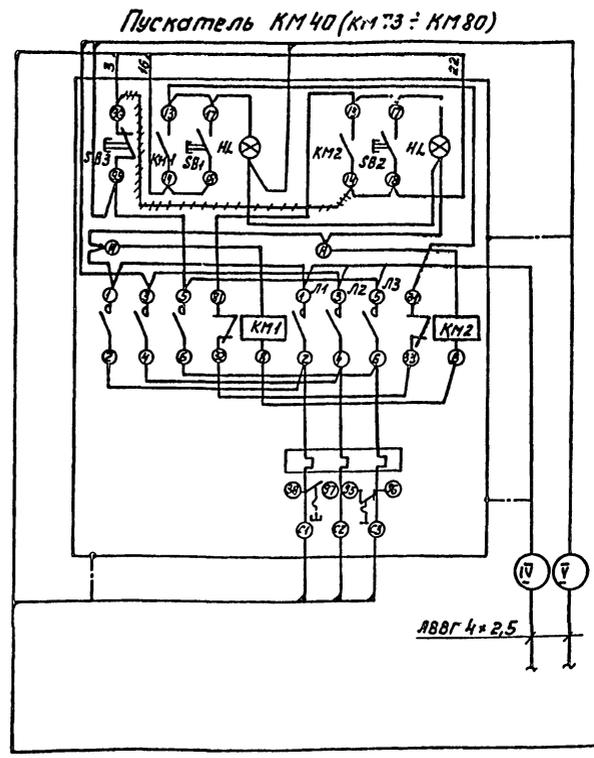
Таблица применения

Номер пусковой тележки	Номер ящика	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
ПРИКАЗАН	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 АЛЬБОМ 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	—

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

ЧИТАТЬ СПРАВА ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЗОР. ИИВ.84

		Т П 901-3-197.84		3М	
ПРИВЯЗАН ИИВ.84	И.КОНТ. ШЕДЕТАКОВА	Линия	БЛОК ОСНОВНЫХ СОУЩУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАНЦИЯ АИСТ ЛИСТОВ	Р П 43
	П.ДВЕР. ГИСЕВА	Линия			
	С.И.ИЖ. ПОМАЗКОВА	Линия			
	В.У.К. ГР. ГИСЕВА	Линия			
	Г.И.П. ШЕДЕТАКОВА	Линия	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПУСКАТЕЛЬ КМ40 (КМ73 ÷ КМ80) ЗАВИЯЖКИ, ЗАТВАРЫ МУО (М73 ÷ М80)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	Г.А.СОЕЦ ГОЛЫЦЫН	Линия			
	НАЧ.ОТД. А.А.НИЛОВ	Линия			

Формат А2
 19880-04

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом IV

Типовой проект 901-3-197.84

ИНВ. № по плану, подраздел, этаж, зам. инв. №

МАРКИ-РОВОКА	ТРАССА		КАБЕЛЬ				
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ПО ПРОЕКТУ		ПРОЛОЖЕН		
			МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ.	ДЛИНА М	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ. НАПРЯЖ.
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		

затворяется при привязке.

МАРКИ-РОВОКА	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.
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	М
ПРОВЕР. ГУСЕВА	Гусев
СТ.ИНЖ. НАБИУЛЛИНА	Набиев
РУК.ГР. ГУСЕВА	Гусев
ГНП ШЕРСТЯКОВА	М
Гл.СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	Гольцман
НАЧ.ОТД. ДАНИЛОВ	Данилов

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ.
НАЧАЛО.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РП 14

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Кабельный журнал.

Альбом IV
Типовой проект 901-3-197.84

Марки- ровка	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.к. 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.к. 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.к. 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.к. 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- ровка	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.к. 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.к. 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.к. 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.к. 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		

ИЗДАНИЕ ПОДПИСКИ И А. КАБЕЛЬНЫЙ

И. КОНТ. ШЕРЕТЬКОВА		Мин	ТП 901-3-197.84		3М
ПРОВЕР. ГУСЕВА	Тис		ВАКУУМНО-ВОЗДУШНЫЕ СОУЩЕЖИ-		СТАДИОНА СТ. АНУС-2
СТ. ИЖ. НАВУШАНА	Тис		ЛАЯ СТАНИОНА ЧИСТКА ВОДЫ		РП 15
РУК. ГР. ГУСЕВА	Тис		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСОВ		
ГЛАВ. ШЕРЕТЬКОВА	Мин		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ
ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	Мин		ПРОДАЖЕННЕ.		Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	Мин		КОПИРОВАЛ: АУТНОВА		ФОРМАТ А2

ИЛ 5050 М IV
 Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 9 7 8 4

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
НМ72-3	Клеммная коробка КК 72	выключатели заставка М72	КВВГ	10 x 1	3		
НМ75-1	Магнитный пускатель КМ75	Клеммная коробка КК75	АВВГ	14 x 2,5	64		
НМ75-2	Клеммная коробка КК75	Электродвигатель М75	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМ75-3	Клеммная коробка КК75	выключатели заставка М75	КВВГ	10 x 1	3		
НМ76-1	Магнитный пускатель КМ76	Клеммная коробка КК76	АВВГ	14 x 2,5	76		
НМ76-2	Клеммная коробка КК76	Электродвигатель М76	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМ76-3	Клеммная коробка КК76	выключатели заставка М76	КВВГ	10 x 1	3		
Н13	Шкаф распределительный ШР1	ящик управления	АВВГ	4 x 2,5	28		
Н14	ящик управления	Магнитный пускатель КМ17	АВВГ	4 x 2,5	18		
НМ18-1	ящик управления	Электродвигатель М7	АВВГ	4 x 2,5	28		
НМ18-2	ящик управления	Электродвигатель М8	АВВГ	4 x 2,5	28		
НМ17-1	Магнитный пускатель КМ17	Клеммная коробка КК17	АКВВГ	14 x 2,5	60		
НМ17-2	Клеммная коробка КК17	Электродвигатель М17	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМ17-3	Клеммная коробка КК17	выключатели заставка М17	КВВГ	10 x 1	3		
Н15	Шкаф распределительный ШР1	ящик управления	АВВГ	4 x 2,5	28		
Н16	ящик управления	Магнитный пускатель КМ18	АВВГ	4 x 2,5	18		
НМ9-1	ящик управления	Электродвигатель М9	АВВГ	4 x 2,5	28		
НМ10-2	ящик управления	Электродвигатель М10	АВВГ	4 x 2,5	28		
НМ18-1	Магнитный пускатель КМ18	Клеммная коробка КК18	АКВВГ	14 x 2,5	28		
НМ18-2	Клеммная коробка КК18	Электродвигатель М18	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМ18-3	Клеммная коробка КК18	выключатели заставка М18	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 КМ18	АВВГ	4 x 4	10		
НК1	ящик силовой ЯС1	Электродвигатель К1	АВВ	4(1x4)	40		
НК2	ящик силовой ЯС2	Электродвигатель К2	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	40		
Н21	ящик силовой ЯС4	Магнитный пускатель КМ18-3	АВВГ	4 x 4	3		
НК3	ящик силовой ЯС3	Электродвигатель К3	АВВ	4(1x4)	40		
НК4	ящик силовой ЯС4	Электродвигатель К4	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 КМ17	Магнитный пускатель КМ18	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМ19-1	Магнитный пускатель КМ19	Клеммная коробка КК19	АКВВГ	14 x 2,5	28		
НМ19-2	Клеммная коробка КК19	Электродвигатель М19	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМ19-3	Клеммная коробка КК19	выключатели заставка М19	КВВГ	10 x 1	3		
Н50	Магнитный пускатель КМ19	Магнитный пускатель КМ18	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМ80-1	Магнитный пускатель КМ80	Клеммная коробка КК80	АКВВГ	14 x 2,5	56		
НМ80-2	Клеммная коробка КК80	Электродвигатель М80	АВВГ	4 x 2,5	3		
НМ80-3	Клеммная коробка КК80	выключатели заставка М80	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
Н22	Шкаф распределительный ШР1	рабочее освещение					
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 КМ40	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		

ИЛ 5050 М IV
 Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 9 7 8 4

Привязан

К. КОНТ. ШЕРСТАКОВА
 ПОДВЕД. ЧУСЕВА
 СТ. ИНЖ. НАВИЧАНОВА
 ДИЗ. Г.В. ЧУСЕВА
 Г.И.П. ШЕРСТАКОВА
 С.А. СПЕЦ. ГОЛЫМАН
 НАЧ. ОТДЕЛА ИЛИНОВ

Баки основных сооружений для станции очистки воды, производственные сооружения

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ В РАБОДЖЕНИИ.

ЛТААНЯ ДИСТ
 РП 16
 ЛИСТОВ

ШНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 Г. МОСКВА

Формат: А2

19869-04

А.1.508 IV

Трассы проект 901-3-1978г

ЖИЗНЕННЫЕ ПОДВИЖКА И РАБОТЫ

Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	по проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение	Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение
НМ14-2	Клеммная коробка КК14	Электродвигатель М14	АВВГ	4x2,5	3	
НМ14-3	Клеммная коробка КК14	Выключатель задымки М14	КВВГ	10x1	3	
НМ15-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК15	АКВВГ	10x2,5	38	
НМ15-2	Клеммная коробка КК15	Электродвигатель М15	АВВГ	4x2,5	3	
НМ15-3	Клеммная коробка КК15	Выключатель задымки М15	КВВГ	10x1	3	
НМ16-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК16	АКВВГ	10x2,5	45	
НМ16-2	Клеммная коробка КК16	Электродвигатель М16	АВВГ	4x2,5	3	
НМ16-3	Клеммная коробка КК16	Выключатель задымки М16	КВВГ	10x1	3	
НМ17-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК17	АВВГ	10x2,5	32	
НМ17-2	Клеммная коробка КК17	Электродвигатель М17	АВВГ	4x2,5	3	
НМ17-3	Клеммная коробка КК17	Выключатель задымки М17	КВВГ	10x1	3	
НМ18-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК18	АКВВГ	10x2,5	30	
НМ18-2	Клеммная коробка КК18	Электродвигатель М18	АВВГ	4x2,5	3	
НМ18-3	Клеммная коробка КК18	Выключатель задымки М18	КВВГ	10x1	3	
НМ19-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК19	АКВВГ	10x2,5	28	
НМ19-2	Клеммная коробка КК19	Электродвигатель М19	АВВГ	4x2,5	3	
НМ19-3	Клеммная коробка КК19	Выключатель задымки М19	КВВГ	10x1	3	
НМ20-1	Шкаф РТ301	Клеммная коробка КК20	АКВВГ	10x2,5	25	
НМ20-2	Клеммная коробка КК20	Электродвигатель М20	АВВГ	4x2,5	3	
НМ20-3	Клеммная коробка КК20	Выключатель задымки М20	КВВГ	10x1	3	
НМ21-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК21	АКВВГ	10x2,5	20	
НМ21-2	Клеммная коробка КК21	Электродвигатель М21	АВВГ	4x2,5	3	
НМ21-3	Клеммная коробка КК21	Выключатель задымки М21	КВВГ	10x1	3	
НМ22-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК22	АКВВГ	10x2,5	20	
НМ22-2	Клеммная коробка КК22	Электродвигатель М22	АВВГ	4x2,5	3	
НМ22-3	Клеммная коробка КК22	Выключатель задымки М22	КВВГ	10x1	3	
НМ23-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК23	АКВВГ	10x2,5	23	
НМ23-2	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
НМ23-3	Клеммная коробка КК23	Выключатель задымки М23	КВВГ	10x1	3	
НМ24-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК24	АКВВГ	10x2,5	25	
НМ24-2	Клеммная коробка КК24	Электродвигатель М24	АВВГ	4x2,5	3	
НМ24-3	Клеммная коробка КК24	Выключатель задымки М24	КВВГ	10x1	3	
НМ25-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК25	АКВВГ	10x2,5	30	
НМ25-2	Клеммная коробка КК25	Электродвигатель М25	АВВГ	4x2,5	3	
НМ25-3	Клеммная коробка КК25	Выключатель задымки М25	КВВГ	10x1	3	
НМ26-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК26	АКВВГ	10x2,5	30	
НМ26-2	Клеммная коробка КК26	Электродвигатель М26	АВВГ	4x2,5	3	
НМ26-3	Клеммная коробка КК26	Выключатель задымки М26	КВВГ	10x1	3	
НМ27-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК27	АКВВГ	10x2,5	48	
НМ27-2	Клеммная коробка КК27	Электродвигатель М27	АВВГ	4x2,5	3	
НМ27-3	Клеммная коробка КК27	Выключатель задымки М27	КВВГ	10x1	3	
НМ28-1	Шкаф РТ302	Клеммная коробка КК28	АКВВГ	10x2,5	26	
НМ28-2	Клеммная коробка КК28	Электродвигатель М28	АВВГ	4x2,5	3	
НМ28-3	Клеммная коробка КК28	Выключатель задымки М28	КВВГ	10x1	3	
НМ29-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК29	АКВВГ	10x2,5	40	
НМ29-2	Клеммная коробка КК29	Электродвигатель М29	АВВГ	4x2,5	3	
НМ29-3	Клеммная коробка КК29	Выключатель задымки М29	КВВГ	10x1	3	
НМ30-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК30	АКВВГ	10x2,5	43	
НМ30-2	Клеммная коробка КК30	Электродвигатель М30	АВВГ	4x2,5	3	
НМ30-3	Клеммная коробка КК30	Выключатель задымки М30	КВВГ	10x1	3	
НМ31-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК31	АКВВГ	10x2,5	45	
НМ31-2	Клеммная коробка КК31	Электродвигатель М31	АВВГ	4x2,5	3	
НМ31-3	Клеммная коробка КК31	Выключатель задымки М31	КВВГ	10x1	3	
НМ32-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК32	АКВВГ	10x2,5	48	
НМ32-2	Клеммная коробка КК32	Электродвигатель М32	АВВГ	4x2,5	3	
НМ32-3	Клеммная коробка КК32	Выключатель задымки М32	КВВГ	10x1	3	

Т.П. 901-3-1978г 3М

Привязан	И. КОНО	ШЕСТИКОВ	Иван	Базисные сооружения для размещения пробной кабельной трассы (по плану)	СТАЛИЯ ЛИСТ / ЛИТОВА	рп 17
	ПРОПЕР	ГУСЕВА	Ирина			
	СТ. МЛЖ	НАБЫШИНА	Надежда			
	ВК. ГР.	ГУСЕВА	Татьяна			
	ГИА	ШЕНИКОВА	Алла			
Г. В. П. С.	ГОВАЦЫНА	Алла	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ПРОЛОЖЕНИЯ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ	1989-09	
И.В.Н.	ТАНЦОВА	Ирина				

Копировать: А.В.Шихова

Формы: 89

Кабельный журнал.

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-19784
 АЛБООМ IV
 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		
И. КОПР	ШЕРСТЯКОВА	Иван	Блок основных сооружений для станции очистки воды производственного назначения			СТАВЛЯ	АНСТ	АНСТРЕ
Л. ВАЛЕР	ГУСЕВА	Ирина				РП	18	
С. Т. ИЖ	НАВЫЛИНА	Надежда						
РУК. Г. П.	ГУСЕВА	Ирина						
И. В. П.	ШЕРСТЯКОВА	Иван	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОКОНЧАНИЕ.			ЦНИИЭП		
И. В. П.	ГОЛЬЦОВ	Иван	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			Г. МОСКВА		

Альбом IV

Типовой проект 901-3-19784

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. изм.	Примечание
		<u>Электрооборудование.</u>			
		Шкаф распределительный			
1	ШР П-73 504-2293, шт	2	ШР, ШРБ		
		Шкаф управления			
2	ШУ-81, шт	3	ШУ, ШУБ		
		Ящик управления			
3	ЯОУ-5901-3074УХЛ4, шт	8	ЯОУ, ЯОУБ		
4	ЯОУ-5901-3274УХЛ4, шт	2	ЯОУ, ЯОУБ		
5	ЯОУ-5901-3007УХЛ4, шт	1	ЯОУ		
6	Ящик управления (ком. блок)				
		Микрофильтр	1	ШРП-1	
		Ящик силовой			
7	ЯВПЗ-1542, шт	4	ЯВПЗ, ЯВПЗБ		
8	ЯВПЗ-6042, шт	1	ЯВПЗ		
		Пускатель			
9	ПМЛ 163002, шт	9	ПМЛ, ПМЛБ		
10	ПМЛ 123002, шт	3	ПМЛ, ПМЛБ		
		Выключатель			
11	ПВЗ-10/1Р56, шт	3	ПВЗ, ПВЗБ		
12	ПВЗ-10/1Р30, шт	5	ПВЗ, ПВЗБ		
		<u>Цепи ГЭМ</u>			
		Стойка кабельная			
13	К 1152, шт	200			
14	Палка К1162, шт	1000			
15	Основание К1155, шт	400			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. изм.	Примечание
16		Скаба К 1149, шт	400		
17		Литак К 422, шт	200		
18		Скабы разные, т	200		
		Ввод гибкий			
19		К 1086, шт	4		
		Профиль монтажный			
20		К 239, 6-2м, шт	5		
		Муфта к металлоупаке			
21		ТРС, шт	150		
		Коробка клеммная			
22		У 615, шт	67		
		Соединитель переадак			
23		К 168, шт	100		
		<u>Детали</u>			
		Полоса стальная			
		ГОСТ 103-79			
24		4x40, 6-1м, шт	6		
		<u>Материалы</u>			
		Труба полиэтиленовая			
25		ГОСТ 10598-73, 40x3, м	160		
		Труба винилпластовая			
26		ТУ 6-05-1676 73, 40x2, м	200		
		Труба стальная			
		Электросварная			
27		ГОСТ 10704-76, Ду=47, м	3		
		Металлоупаке			
28		РЗ-У-Х29, м	220		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. изм.	Примечание
		Листа облицовочный			
29		6-8мм, 220x130, шт	20		
		<u>Сборочные единицы</u>			
30	4.407-255-003 исп. 4	Настенная одиночная	6Б		
		кабельная конструкция			
31	4.407-256-003 исп. 6	Настенная одиночная	16В		
		кабельная конструкция			

1. Строительная часть принята на основании листов до к.ж.
2. Механическая часть принята на основании листов ТХ.
3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407-255-Узлы и детали для прокладки кабелей*
4. Кабельная трасса идет на высоте 2,5 метра от уровня пола.
5. Кабели идущие на высоте до 2х метров от уровня пола, защитить трубами.
6. Все проемы после монтажа заделать.
7. Ящики управления ЯОУ установить на высоте 1000мм. от уровня пола, силовые ящики, магнитные пускатели, выключатели - на высоте 1200мм. от уровня пола.

ТП 901-3-197.84 ЭМ

И. КОМУР ШЕРТЯКОВА	ПРОБКА ТИШЕВА	ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО
ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО
ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО	ПРОБКА КОСЕНКО

И. В. В. №

КОПИРОВАЛ: Логинова

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА

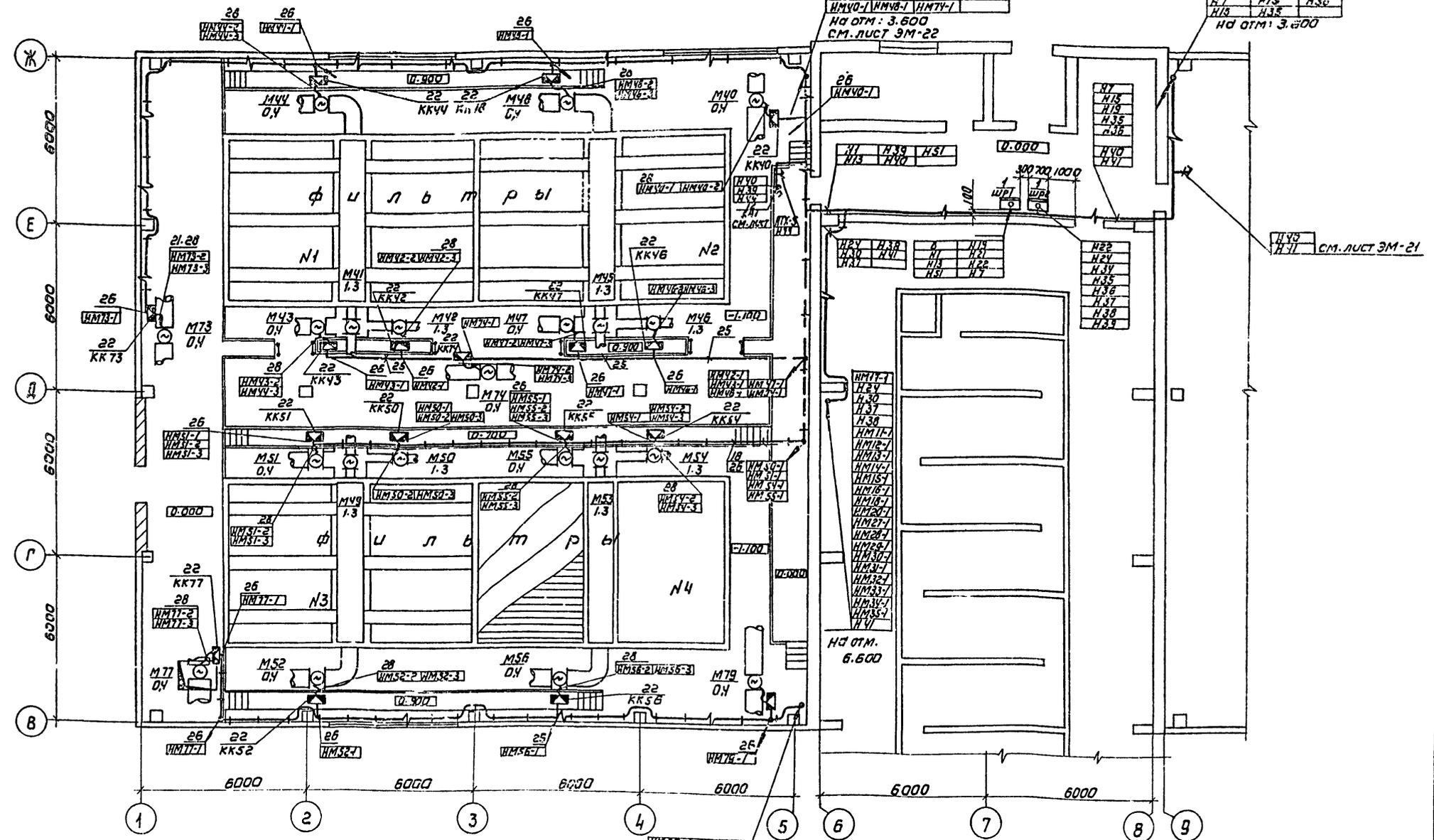
ФОРМАТ. А2

19889-04

ПЛАН НА ОТМ: - 1.100; 0.000; 0.900

M 1: 100

АЛБОН № 901-3-19284



Н1	ММУ2-1	ММС0-1	ММТ-1
Н13	ММУ3-1	ММС1-1	ММВ-1
Н34	ММУ4-1	ММСУ-1	
Н39	ММУ6-1	ММС5-1	
Н51	ММУ7-1	ММТ3-1	
ММУ0-1	ММУ8-1	ММТУ-1	

НА ОТМ: 3.600
СМ. ЛУСТ ЭМ-22

Н17	Н18	Н30
Н19	Н35	
	Н36	
	Н40	
	Н47	

НА ОТМ: 3.600

Н1	Н39	Н51
Н13	Н40	
Н34	Н35	
Н37	Н38	

Н49	Н57
-----	-----

СМ. ЛУСТ ЭМ-21

НА ОТМ: 6.600

1. Клеммные коробки КК42, КК43, КК44, КК47, КК48, КК50, КК51, КК52, КК54, КК55, КК59, 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.

ММС2-1 ММТ7-1
ММС6-1 ММТ6-1
НА ОТМ: 3.600

ТН 901-3-19284		ЭМ	
Н. КОИД. ШЕРСЯКОВА	Лев	СТАНАЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР НАБИЧАКИНА	Лев	РЛ	20
РУК. ГР. ГУСЕВА	Лев	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫСМ КУБ. МЕТРОВ	
Г. И. П. ШЕРСЯКОВА	Лев	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КВЕРСАЯ ПЛАН НА ОТМ: -1.100; 0.000; 0.900	
ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	Лев	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	
НАЧ. ОФ. ААНИЛОВ	Лев	ФОРМАТ: А 2	

Копировала: Коршунова

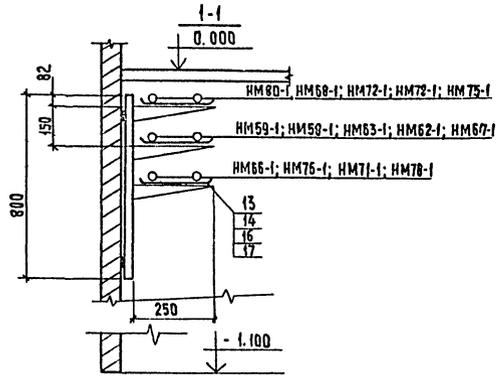
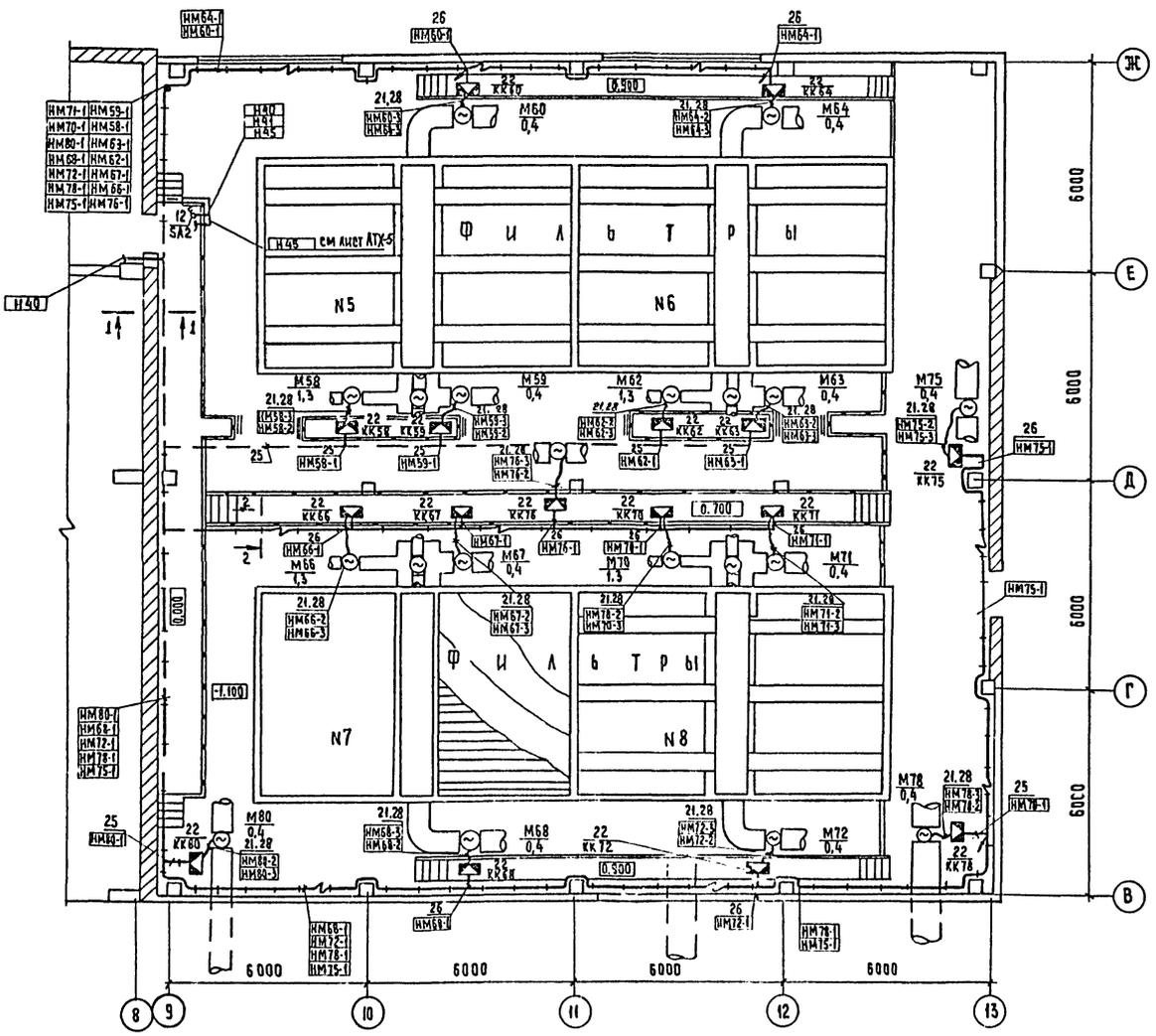
19389-24

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

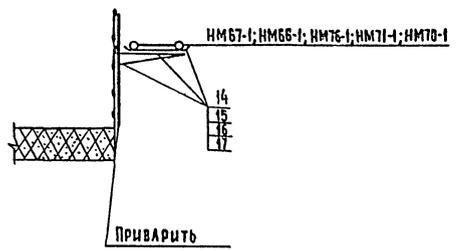
АРББОМ.И.У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84

СОГЛАСОВАНО
ЛОКОНОВА
ОТДЕЛ 80
УТАКА АУТ
ВЗМ ШИ.№ 1
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ
ИЗД. 18.12.84



2-2



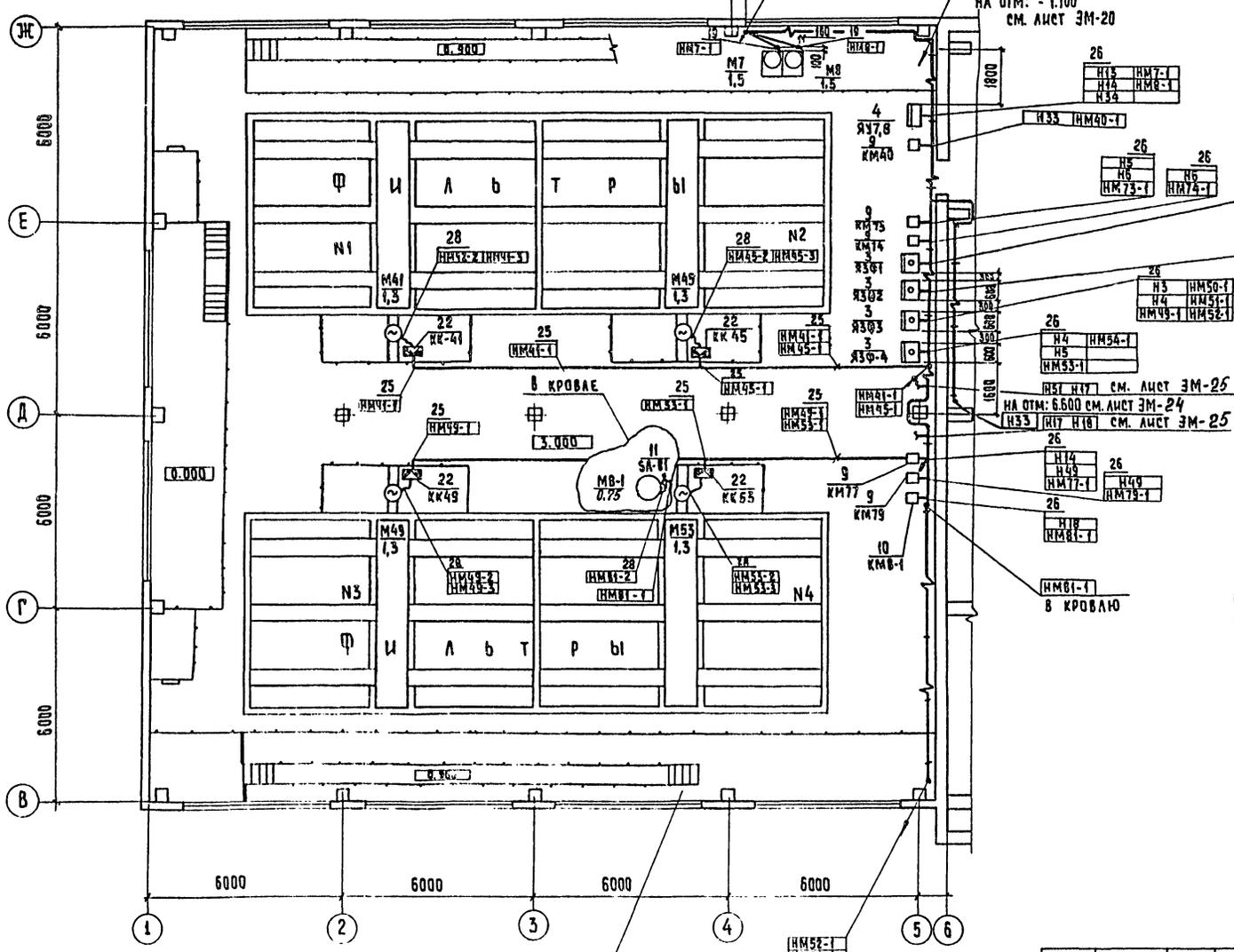
1. Клеиные коробки КК58÷КК60, КК62÷КК64, КК66÷КК68, КК70÷КК72 приварить к ограждению. Клеиные коробки КК75, КК78, КК80 приварить к трубе.
2. Кабель идущий к клеиным коробкам КК58, КК59, КК62, КК63, КК75, КК78, КК80 проложить в штробе.

		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. ОТД. ДАНИЛОВ		НАЧ. ОТМ. - 1.100; 0.000; 0.900		СТАДИЯ АУТ 21	
ИНВ. №		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ		ЦНИИЭП	
		ПЛАН НА ОТМ. - 1.100; 0.000; 0.900		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		ЗАМ. ФИЛЬТРОВ №5-8		Г. МОСКВА	
		КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН		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 КК45, КК49, КК55 ПРИВАРИТЬ К ОГРАЖДЕНИЮ С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ, КАБЕЛЬ К НИМ ПРОЛОЖИТЬ В ШТРОБЕ.

ОТДЕЛЕНИЕ ФИЛЬТРОВ N1 ÷ N4

		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

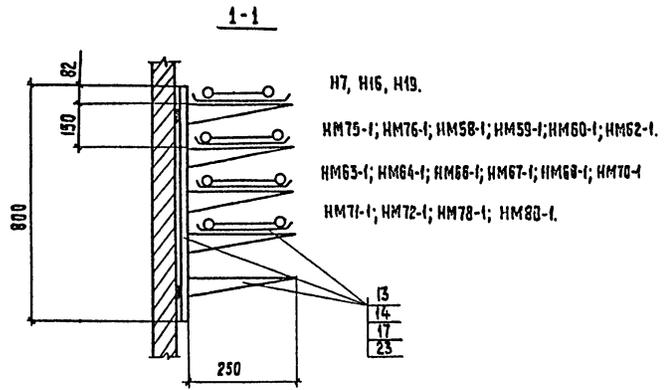
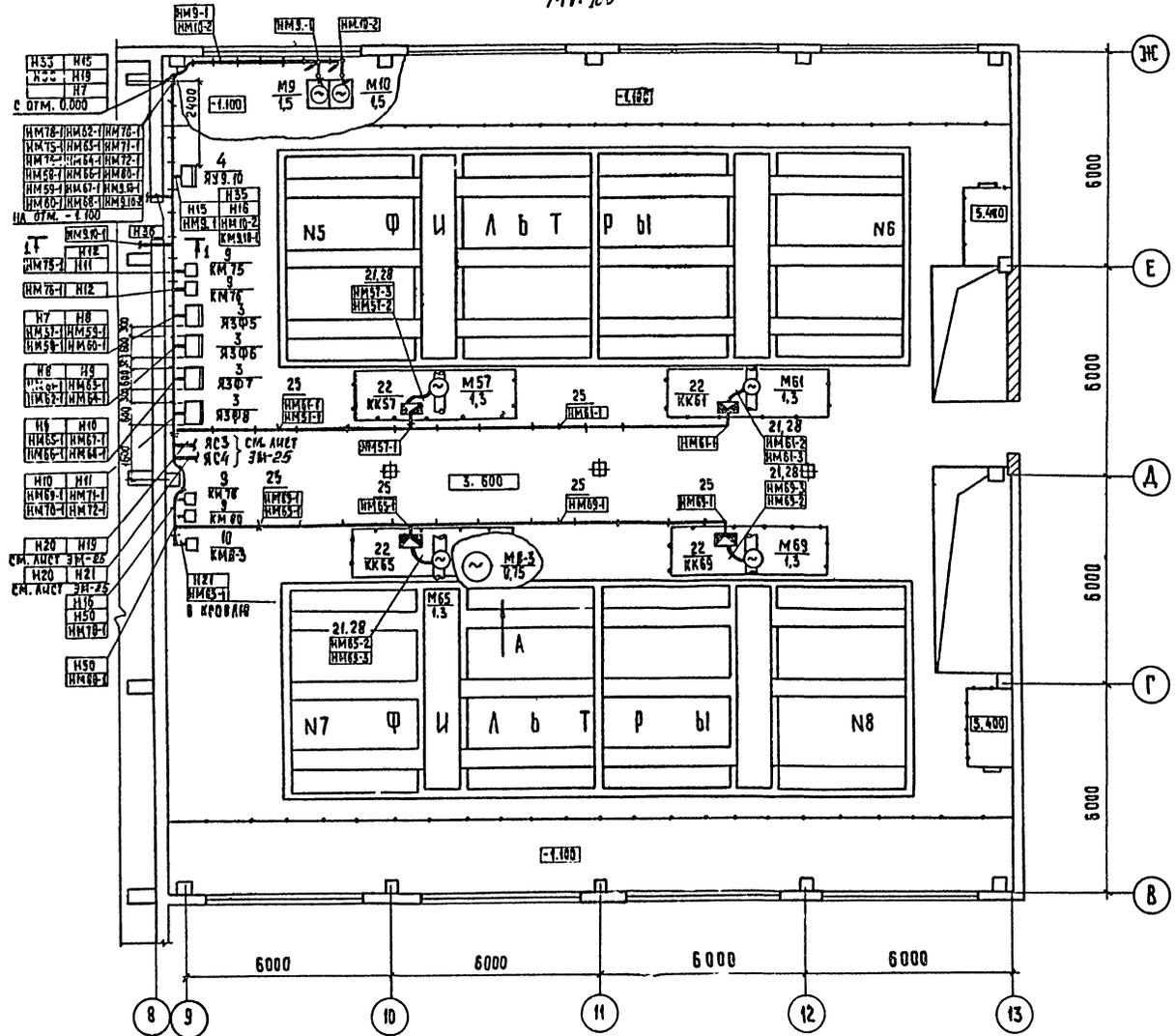
НМ52-1
НМ56-1
НМ77-1
НМ79-1
НА ОТМ: -1.100

СОСТАВЛЕНА
 ОУДАЧА АСН
 ОУДАЧА СР
 ОУДАЧА ТР
 ВРАЧ. ШЕРСТАКОВА
 НАРУШЕНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. - 1.00 и 3.600.
М1:100

Вид А
(в кровле)
1:1
SA-85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-197.84 А8600 V



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 АЭ	ОТДЕЛ АЭ	ОТДЕЛ АЭ

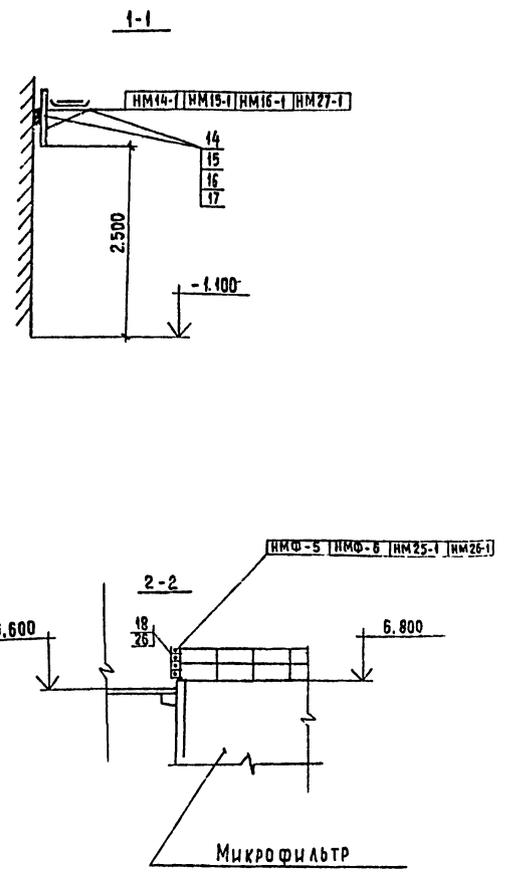
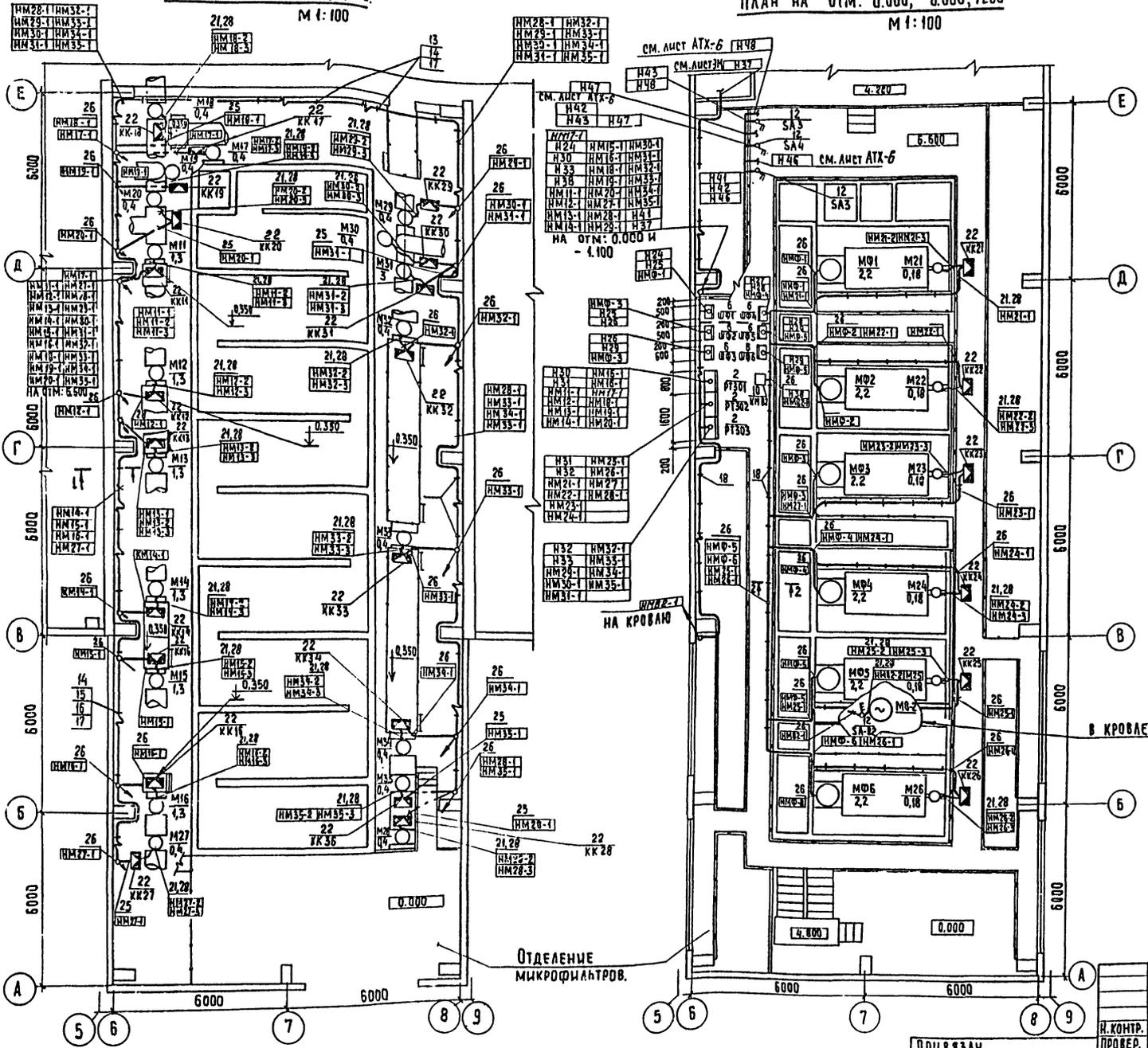
ТП 901-3-197.84		ЭМ	
И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	НАБ. УЛ. НАБ. УЛ. НАБ. УЛ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР. НАБ. УЛ. НАБ. УЛ. НАБ. УЛ.	ВОРОНКО	АП	23
ИЗМ. ШЕРСТЯКОВА	ГУСЕВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. 3.600. ЗАЛ ФИЛЬТРОВ №№ 5-8	
ИЗМ. ШЕРСТЯКОВА	ГОЛЬЦОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
ИЗМ. ШЕРСТЯКОВА	ДАНИЛОВ	КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕЦ	

Типовой проект 901-3-197.84 Альбом IV

ОТДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 ОТДЕЛ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ: - 1.100, 0.350 М 1:100

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



Клеммные коробки КК12÷КК16, КК18, КК21÷КК26, КК32÷КК34 приварить к ограждению с внешней стороны.
 Клеммные 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

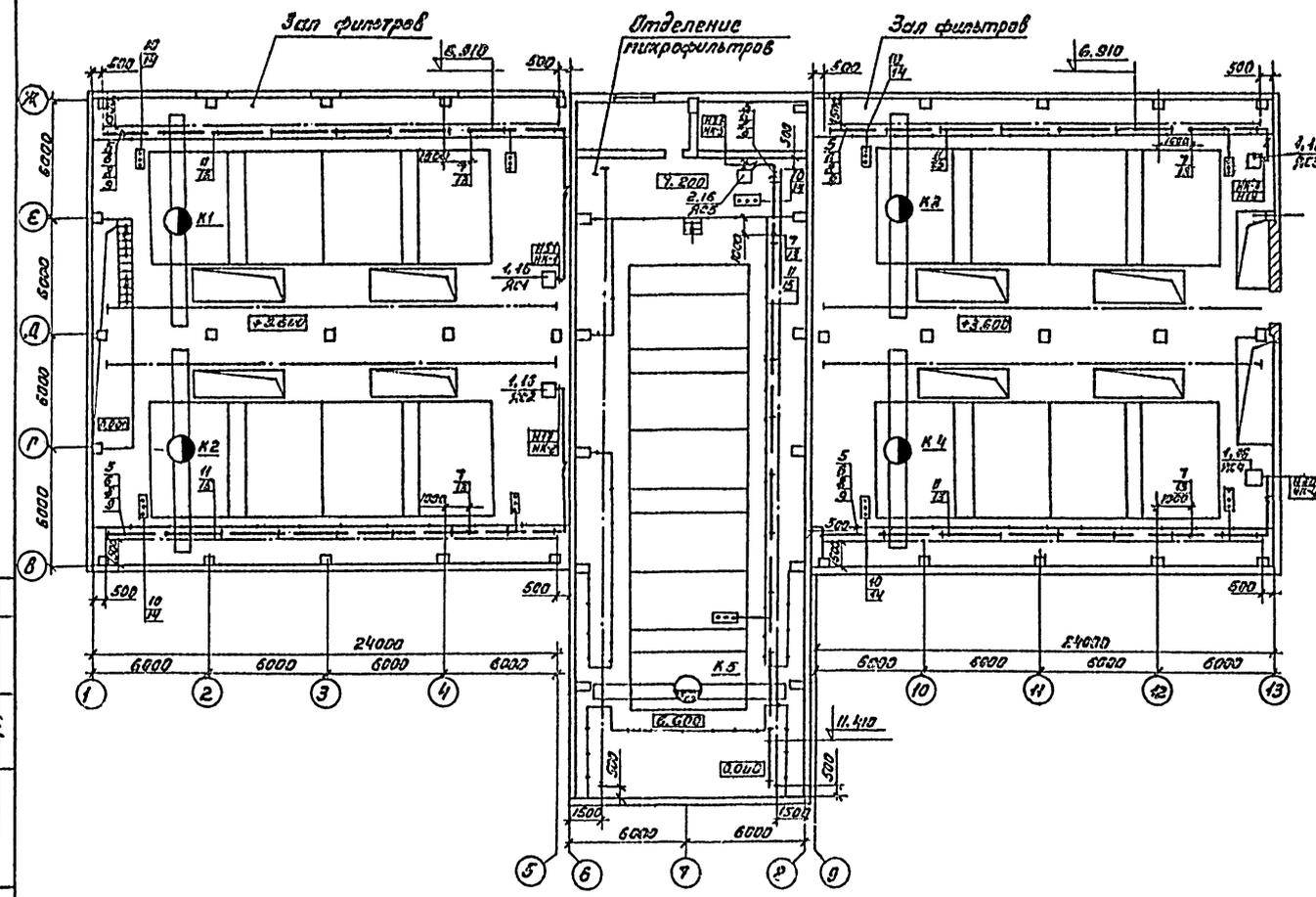
Ш.В.№	
-------	--

ТП 901-3-197.84		ЭМ
Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	
ПРОВЕР.	НАВИШАЛНА	
ИНЖЕН.	НОСЕНОК	
РУК. ГР.	ГУСЕВА	
ГМП	ШЕРСТЯКОВА	
ГА СПЕЦ	СОЛЫМАН	
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	
БЛОК основных сооружений СТАНЦИЯ очистки воды производительностью 50 м ³ /сутки		СТADIЯ АИЕТ АИЕТОВ РП 24
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРЗДОВАНИЯ И ПРОВОДАКА КАБЕЛЕЙ 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 ЯВПЗ-15У2	1	1	1	1	шт.	ЯС1-ЯС4	
2		Ящик силовой ЯВПЗ-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

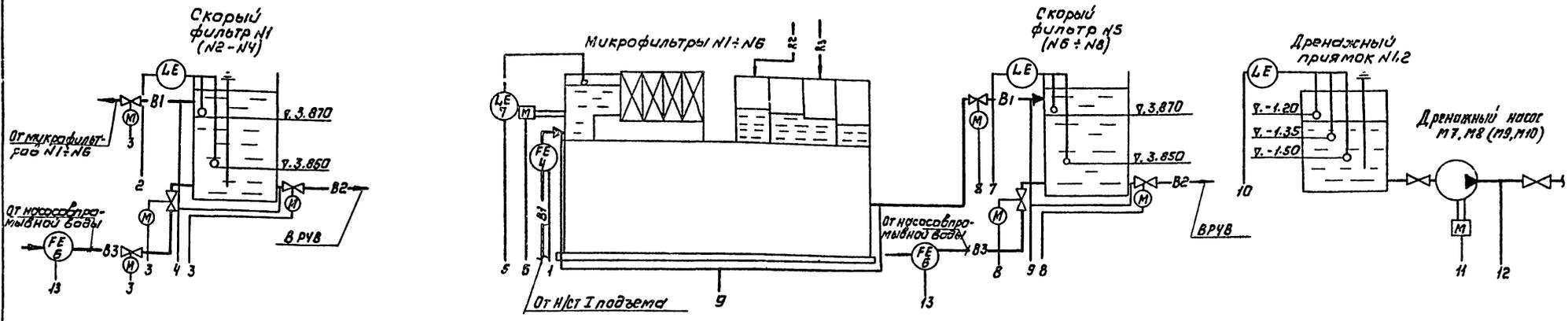
ТП 901-3-197.84		ЭМ	
Н. Контр. ШЕРСТЯКОВА	М. ШЕРСТЯКОВА	СТАДН	Л. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР. ПУСЕВА	М. ПУСЕВА	ИСПЕТ	Л. ПУСЕВА
СТ. ИНЖ. НАБИУЛЛИНА	М. НАБИУЛЛИНА	Д. ИНЖ.	Л. НАБИУЛЛИНА
Р. И. Г. П. ПУСЕВА	М. ПУСЕВА	РП	25
Г. И. П. ШЕРСТЯКОВА	М. ШЕРСТЯКОВА	ЦНИИЭП	
Г. А. С. П. ГОЛЬЦМАН	М. ГОЛЬЦМАН	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОВНЫЙ ЦЕНТР	
НАЧ. Ц. П. АЛИНОВ	М. АЛИНОВ	г. ИРКУТСК	

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

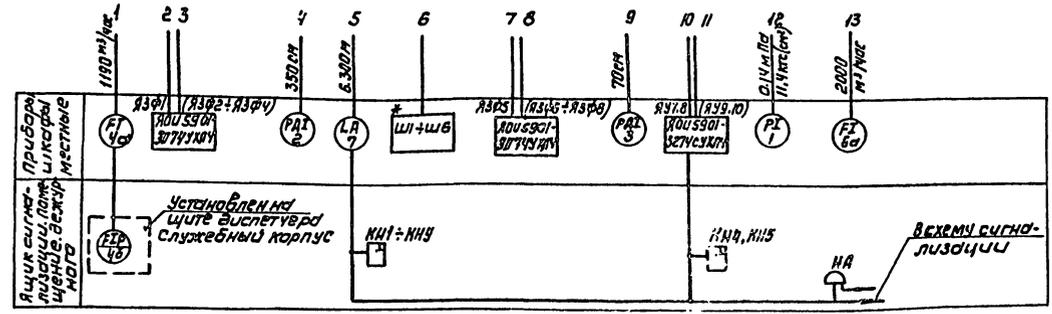
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТ.
ПРОКЛАДКА ТРОЛЛЕЙНОГО ШИНОПРОВОДА
ДЛЯ КРАН-БЛОКОВ К4:К5
ПЛАН НА ОТК. 6.910; 11.410

Формат А2
1988г.-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-З-197.84
 Альбом IV



СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСАНО
 ПОДПИСАНО
 ПОДПИСАНО
 ПОДПИСАНО
 ПОДПИСАНО



- Условные обозначения**
- B1 — сырая вода
 - B3 — промывная вода
 - B2 — чистая вода
 - R₂ — раствор коагулянта
 - R₃ — раствор полиакриламид

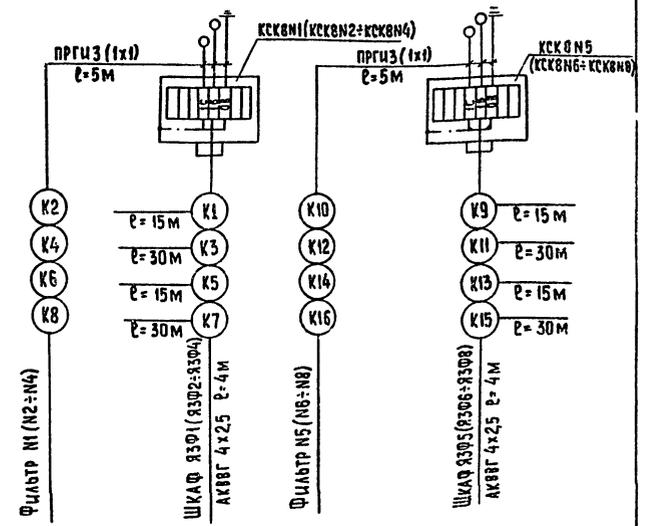
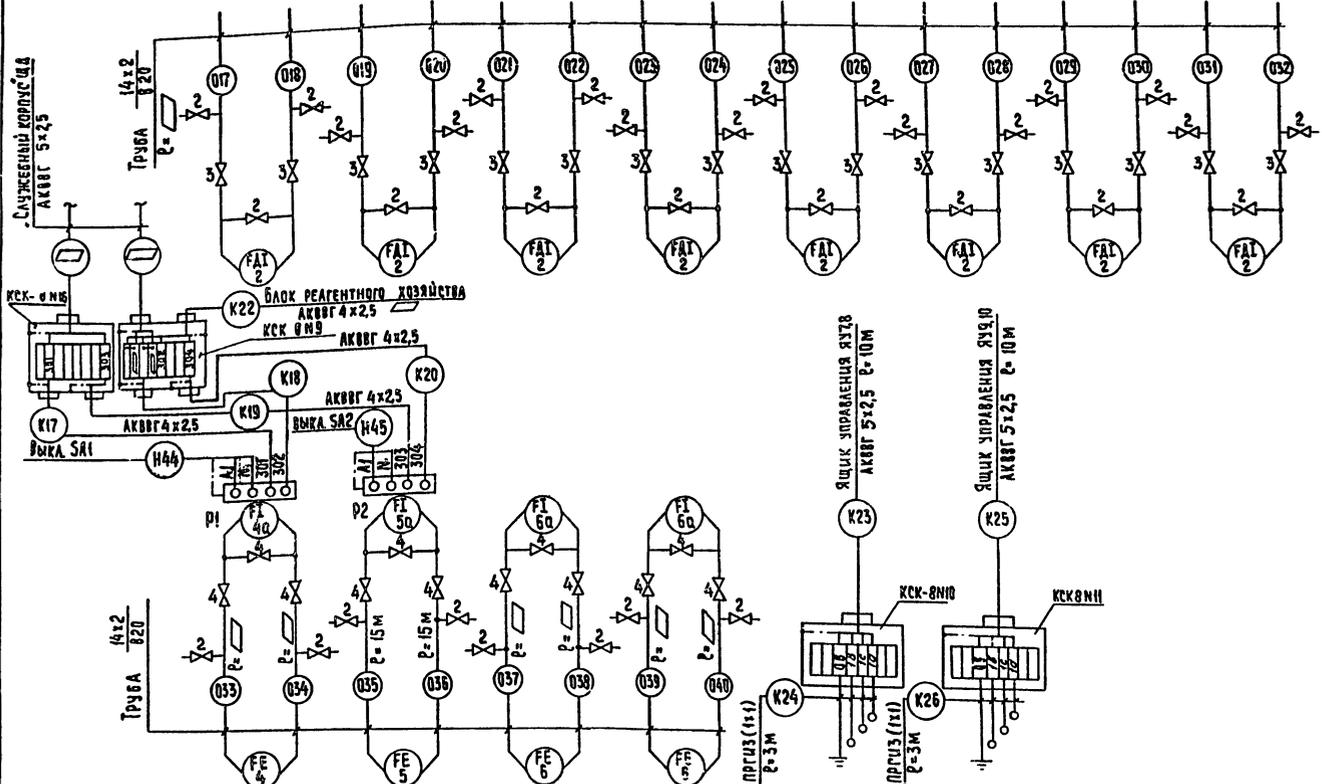
* Шкаф управления микрофильтрами поставляется комплектно с технологическим оборудованием

		ТЛ 901-З-197.84		АТХ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	ШЕРСТАКОВА	Лис	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5000 м ³ /Ч	СТАНЦИЯ ЛИСТ
	ПРОЕК.	ГУСЕВА	Лис		2
	СТ. ИНЖ.	НАВЫКИНА	Лис		ЛИСТОВ
	УЧК. ГО.	ГУСЕВА	Лис		РП
И. П.	ШЕРСТАКОВА	Лис	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОЛЫШМАН	Лис	НАЧ. ОТД.	ЛАВИНОВА	Лис

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	
ПРИКЛОН К УСТАНОВЧ. 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 § I-7-39.

ПОЗИЦИЯ	4	5	6	
	см. монтажно-эксплуатационную инструкцию			
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА И МЕСТО ОТБОРА ИМПУЛЬСА	N1	N2	N1	N2
	Трубопровод сырой воды		Трубопровод промывной воды	
	РАСХОД		УРОВЕНЬ	
	ТМ4 - 68 - 73		ТМ4 125-74	

□ Заполняется при привязке проекта

ИЗМ. № ПОЯС. ПОЯСНЕНИЯ И ДАТА. ВЗН. ИВ. №

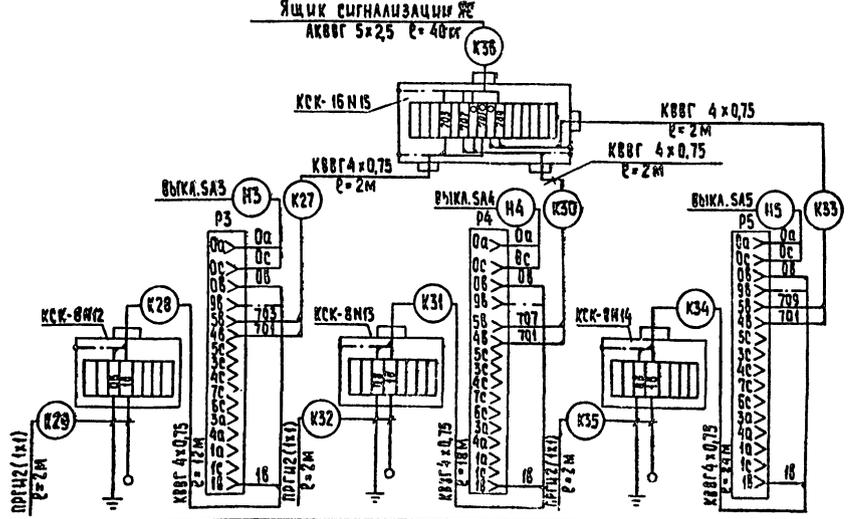
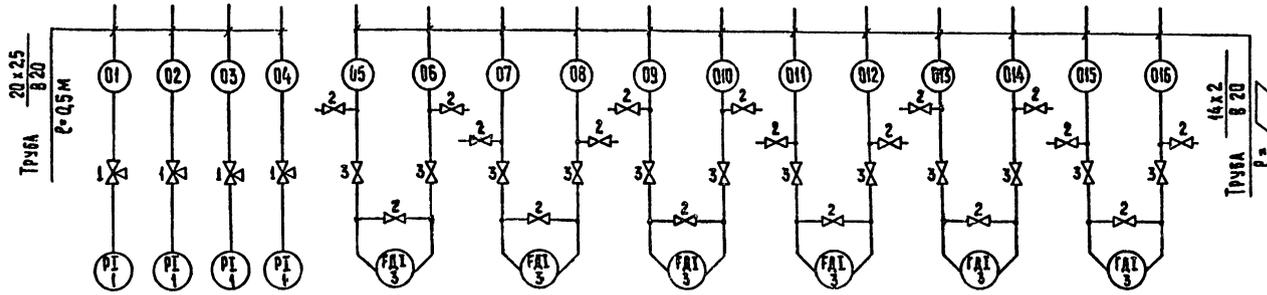
ПРИВЯЗАН		ИВ. №		ТП 901-3-197.84		АТХ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЬЯКОВА	ИВ. №		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тис. м ³ /сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ГУСЕВА	ИВ. №		СХЕМА ПЛАВАЮЩИХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА. НАЧАЛО	РП	3	
ИНЖЕН.	НОСЕНКО	ИВ. №		ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА		
РЧК. ГР.	ГУСЕВА	ИВ. №		КОМПЛЕКТ: ХИПЕНЕН	ФОРМАТ А2		
ГИП	ШЕРСТЬЯКОВА	ИВ. №		19889-04			
УЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ИВ. №					
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	ИВ. №					

Альбом IV

Типовой проект 901-3 - 197.84

Имя, №, подпись и дата (взв. 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				N1	N2	N3	N4	N5	N6	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	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	N1, N2		N3, N4		N5, N6	
	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 малогаваритный 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 4 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	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ	СТАЦИЯ Лист 1 Листов
ПРОВЕР.	ГУСЕВА	СХЕМА ПОДАКАНИЯ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. ОКОНЧАНИЕ	РП 4
ИНЖЕН.	НОСЕНКО		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
РУК. ГР.	ГУСЕВА		
ГИП	ШЕРСТЯКОВА		
ГА. СПЕЦ	ГОЛЬЦМАН		
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ		

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН
ФОРМАТ А2
1988-04

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	
Выключатель для утопленной установки	
Розетка штепсельная в брызгозащищенной установке	
Розетка штепсельная 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
Расчётная мощность рабочего электроосвещения	кВт	18,1
Расчётная мощность эвакуационного освещения	кВт	9,6

Альбом IV

Типовой проект 901-5-19784

Число листов 10

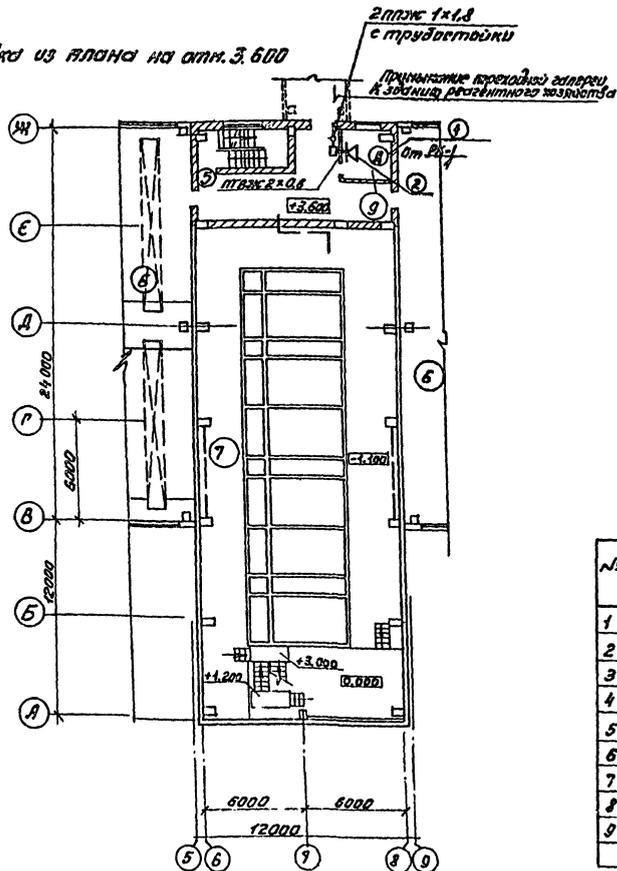
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта М.М.С. / И.Шерстиков

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	ТП 901-5-19784 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
БАШ. ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЖИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30 ТЫС. М ³ В СУТОК	СТАДИАН ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	Р 1 А
	ЦИНИЭП
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	Г. МОСКВА.

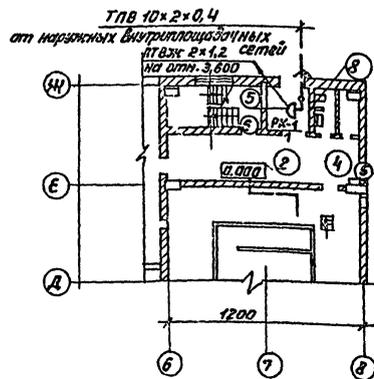
Ведомость чертежей основного комплекта С-2

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



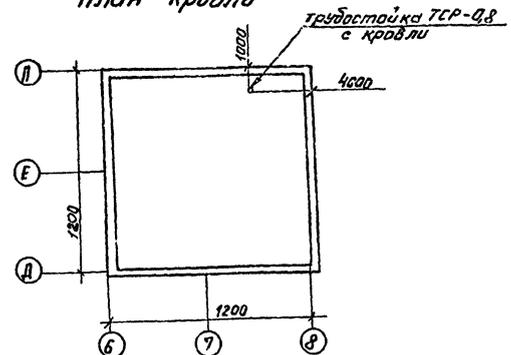
Экспликация помещений

№	Наименование
1	Галерея трубопроводов
2	Коридор
3	Лестничная клетка
4	Ударная
5	Кладовая
6	Зал фильтров
7	Отделение микрофильтров
8	Тандем
9	Комната дежурного 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	ГР-76 гост 9636-68	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 отсрочки чистоты тона	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	ГР-76 гост 9636-68	Трубопроводка однопарная	шт	1	
II Материалы					
1	ТЛВ 10x2x0.4 гост 22498-79	Кабель телефонный	м	15	
2	гост 10.254-75 ТЛВ 2x0.8	Провод радиотрансляционный	м	20	
3	гост 10.254-75 ТЛВ 2x0.8	Провод радиотрансляционный	м	50	
4	гост 10.254-75 ТЛВ 1x1.8	Провод радиотрансляционный	м	10	
5	гост 8508-72	Сталь угловая 50x50x5	м	5	
6	ТУ 605.1573-77 ГП-12	Труба виниловидная ф25мм	м	10	
7	ТУ 16-538.149-72	Муфта соединительная	шт	1	

План кровли



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

АЛЬБМ IV
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-19784
 С. ПАСОВАН
 ПАСОВАН
 АСП
 ИВ. ЧЕРТЕЖИ ПОДАЛИСЬ НА ДАТА ВЗЯТИ ИВНЗ

ТП 901-3-19784		СС
И. КОНТ. ПАРЦОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТБМ. М3 ИСУЖИ	СТАДИЯ ЛИСТ 1 ИЗ 2
ПРОВЕР. ПАРЦОВА		РП 1
С. И. НИЖ. САРЬВА		
Р. К. Г. ПАРЦОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА НА ОТМ. 0.000 И 3.600	ЦИНИЭП
И. В. ЗЕНОБАТКИНА	СЕТЯМИ СВЯЗИ. ПЛ	ИНЖЕНЕРНО ОБОРУДОВАНИЕ
И. В. ЗЕНОБАТКИНА		

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