

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-10.4.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ

ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 М³ ДО 1200 М³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Общая пояснительная записка. Технологическая часть.
Архитектурно-строительная часть. Отопление и вентиляция.
(Из тп н 0901-9-10.4.87)
- АЛЬБОМ III - Электротехническая часть. Технологический контроль.
Вариант с электроотоплением.
- АЛЬБОМ IV - Строительные изделия. (Из тп н 0901-9-10.4.87)
- АЛЬБОМ V - Спецификации оборудования. (Из тп н 0901-9-10.4.87)
- АЛЬБОМ VI - Сметы. (Из тп н 0901-9-10.4.87)
- АЛЬБОМ VII - Ведомости потребности в материалах.
(Из тп н 0901-9-10.4.87)

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И. Г. ХАЗИКИЗ
С. Х. РОМАНОВА

УТВЕРЖАЕН И СВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ РСФСР

ПРИКАЗ № 12-ТД ОТ 18 ОКТЯБРЯ 1987г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901 - 9 - 16.2.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 М³ ДО 1200 М³

ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ.

АЛЬБОМ III

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ.
ВАРИАНТ С ЭЛЕКТРОСТОПНЕНИЕМ.

Альбом III

ТИПОЛОГИя ПРОЕКТ 0501-9-16.287

ПРОЕКТ И СЕРИЯ

№ № п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА III	2
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
Основной комплект чертежей марки ЭМ		
1	Общие данные	4
2	СХЕМА ЗАКРИПЛЯЮЩАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ 380/220В	5
3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАВЯЗКОВОЙ	6,7
4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТУРИТОРОМ	8
5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКРИПЛЯЮЩИМ	9
6	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕГО ОТКРЫТОГО	10,11
7	КАБЕЛЬНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ (СВЯЗКА КАБЕЛЕЙ) И ПРОВОДОВ	12
8	РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПЕРЕКЛАДКА ПРОВОДОВ	13,14
9	Пояснительное замечание	13,14
4	ЭЛЕКТРОСХЕМАТИКА	15

№ № п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
Основной комплект чертежей марки А		
10	Общие данные	16
11	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	17
12	СХЕМА ВНЕШНИХ КАБЕЛЬНЫХ И ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ	18
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПУТАНИЯ ПРИБОРОВ		
13	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ	19
14	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРОВОДОВ	20
Задание заводу-изготовителю на шкаф = А, марки ЭИ		
15	СОДЕРЖАНИЕ Перечень комплектных устройств	21
16	ШКАФ = А1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	22
17	ШКАФ = А1. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	23
18	ШКАФ = А1. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	24+27
19	ШКАФ = А1. Перечень надписей	28

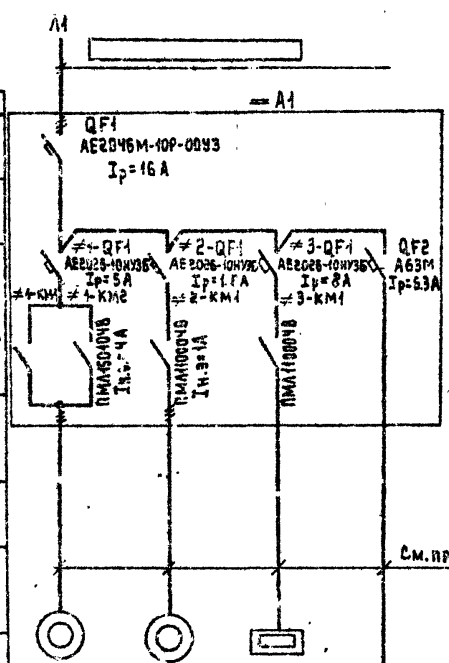
ТИПОЛОГИя ПРОЕКТ 0501-9-16.287

Исполнитель: <i>И.И.И.</i>	Дата: <i>15.11.55</i>	Листов: 1
Проверен: <i>И.И.И.</i>	Дата: <i>15.11.55</i>	Листов: 1
Содержание: АЛЬБОМА	Гиперкорпус, Заводская	Листов: 1
Изд. Бюро: <i>И.И.И.</i>	г. Москва	Листов: 1

22663-07 5


Р_{уст.} = 2.81 кВт.
 Р_{расч.} = 2.63 кВт.
 I_{расч.} = 5.81 А

ДАННЫЕ питающей сети	Аппарат на вводе Ином. А
Шифры, обозначения, распределительный пункт	РАЗЩЕПИТЕЛЬ А
Обозначение, тип, напряжение, Р _{уст.} , кВт	Ином. А



Аппарат отпавления	Ином. А; разщепитель или плавкая вставка А
Марка и сечение проводов	ПМЛ1000ЧВ
Марка и сечение проводов	ПМЛ1000ЧВ
Марка и сечение проводов	ПМЛ1000ЧВ
Марка и сечение проводов	ПМЛ1000ЧВ

ЭЛЕКТРОПРОЕКТИРНИК	Условное обозначение	1	2	ЗЭК	—
	Номер по плану	ЧАС604У3	ЧАС604У3	ПЭТ-4	—
	тип	—	—	—	—
	Р _{расч.} , кВт	0.48	0.48	2.1	0.51
	Ином. А	0.65	0.44	3.04	3.32
	З _{пуск}	2.34	1.54	—	—
	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	Завозвжка	Вентилятор	Электро-отопление	Рабочее электро-освещение
	Обозначение чертежа принципиальной схемы	ЭМ.Л.3.4	ЭМ.Л.5	ЭМ.Л.6	—

- КАБЕЛЬНЫЙ журнал см. ЭМ.Л.9.
- ДАННЫЕ питающей сети предоставляются при заказе проекта в 

Т 0901-9-16.287 ЭМ

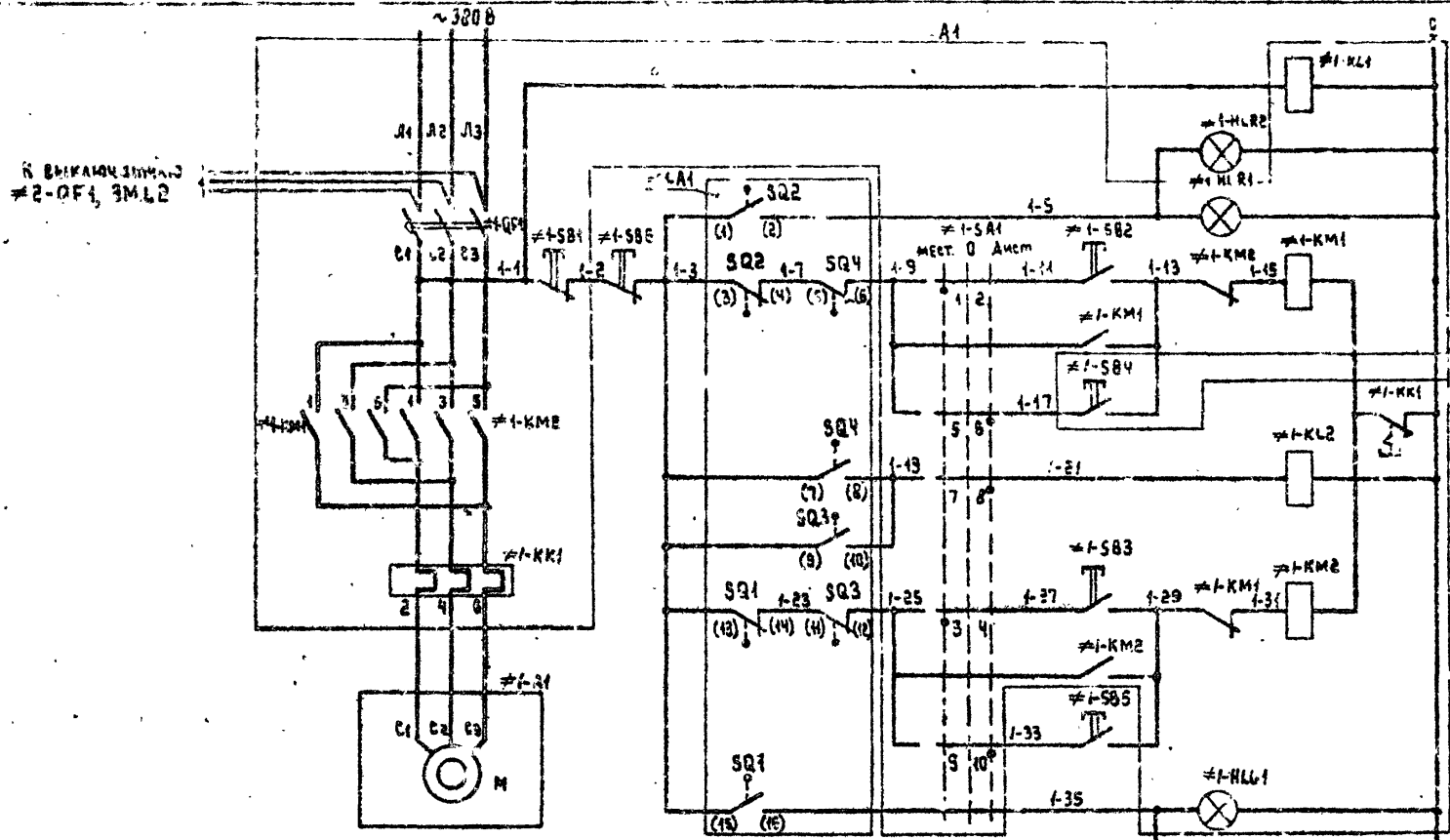
ПРИВЗДА:	И.контр. НЕКРАСОВ	И.инж. БОГОМОЛОВ
	И.контр. НЕКРАСОВ	И.инж. БОГОМОЛОВ
	И.контр. НЕКРАСОВ	И.инж. БОГОМОЛОВ
	И.контр. НЕКРАСОВ	И.инж. БОГОМОЛОВ
ИНВ. №	И.контр. НЕКРАСОВ	И.инж. БОГОМОЛОВ

Филиалы - поставители ААЭ резервуаров чистой воды емкостью от 500 м ³ до 1500 м ³ (вариант с клапанами с электроприводом)	Станция	Исполн.	Адрес
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ ИНОЙ ВВОДА	1	2	ГНПРКОММУНАЛЬСКОЕ ЧУА г. Москва

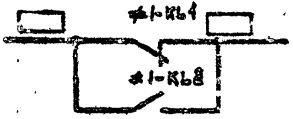
ААБ500 III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 9901-9-16.2.87

ИЗМ. № 001



ЦЕЛИ ПИТАНИЯ	РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ	ЗАВИЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ	ЦЕЛИ ОТКРЫТИЯ ЗАВИЖКИ	РЕЛЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ	ЦЕЛИ ЗАКРЫТИЯ ЗАВИЖКИ	ЗАВИЖКА ЗАКРЫТИЯ
			АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ			



В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ
СВЯЗЬСЯТЬСЯ С
ПРОЕКТОМ

ИЗМ. № 001
ИЗМ. № 002

И. КОМП. НЕВРОСОВ
И. СПИЦ. НЕВРОСОВ
РУК. ГР. БУРОВАЯ
И. КОМП. НЕВРОСОВ

СХЕМ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ
ЗАВИЖКИ (НАЧАЛО).

Листов 3
Лист 3
Листов 3
Гипрокоммуводоканал
С. МОСКВА

Т.П. 9901-9-16.2.87 ЭМ

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЙ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Обозначение выключателя	Обозначение контактов на схеме	Положение задвижки			Назначение
		Открыта	Промежуточное положение	Закрыта	
SQ2	1-2	■			Сигнализация открытия
	3-4			■	Отключение при открытии
	15-16			■	Сигнализация закрытия
SQ4	17-18			■	Отключение при закрытии
	22-23				НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
S1	24-25				НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
	26-27				НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
S2	28-29				НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
	30-31				НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЙ КОНТАКТОВ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ МУФТЫ ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА

Обозначение выключателя	Обозначение контактов на схеме	Работа задвижки		Назначение
		Нормальная	Заклинивание	
SQ4	7-8			Сигнализация заклинивания
	5-6		■	Отключение при заклинивании
	9-10			Сигнализация заклинивания
SQ3	11-12			Отключение при заклинивании

■ - контакт замкнут

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЙ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ №4-SA1

№ секции	№ конт.	-45°	0°	+45°
I	1 2	■		
II	3 4		■	
III	5 6			■
IV	7 8			
V	9 10			
VI	11 12			

* - контакт не используется.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Управление			
№1-A1	Электроприбор ТЭ099.353-С4М	1	
M, SQ4, SQ3, S1, S2	техническое описание электроприбора		
M	Электровыключатель ЧА5664У3	1	~380В; 0,18кВт
SQ4, SQ2	Конечный выключатель	4	
SQ3, SQ4	Выключатель муфты предельного момента	1	
= A1 Шкаф управления			
№1-QF1	Выключатель АЕ207Е-10НМЗ-Б, Tr=5А	1	
№1-КМ1; №1-КМ2	Пускатель ПМА15С104В, ~220В	1	
	приспособка контактная ПКЛ2004В	2	
№1-КЛ1; №1-КЛ2	Реле промежуточное РПУ2-М36220У36-220В	2	
№1-КК1	Реле электромагнитное РТА-101004С	1	
№1-SA1	Универсальный переключатель УП5313-С62	1	
№1-SB1	Кнопка КЕ01У3, исп.Б	1	токатель красный
№1-SB2; №1-SB3	Кнопка КЕ01У3, исп.Ч	2	токатель черный
№1-NLR1	Арматура АС1201У2, ~220В	1	Линза красная
№1-NLG1	Арматура АС1201У2, ~220В	1	Линза зеленая
Местный диспетчерский щит площадки			
№1-SB4; №1-SB5	Кнопка КЕ01У3, исп.Ч	2	токатель черный
№1-SB6	Кнопка КЕ01У3, исп.Б	1	токатель красный
№1-NLR2	Арматура АС1201У2, ~220В	1	Линза красная
№1-NLG2	Арматура АС1201У2, ~220В	1	Линза зеленая

МАРКИРОВКИ в проставляются при привязке проекта.

Привязан:

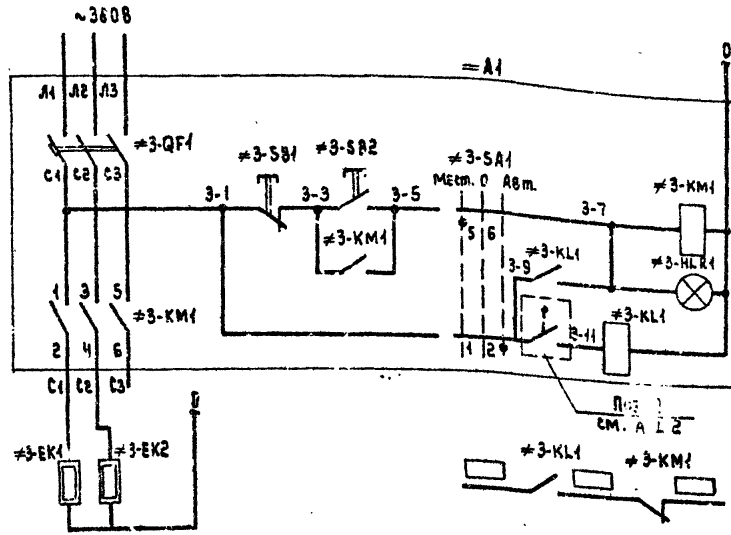
Нач. отд.	Кудягин
Н. контр.	Некрасов
Гл. спец.	Некрасов
Руч. гр.	Бурякина
Инж. №	Богомолов

ТП 0901-9-16.287 ЭМ

Фильтры-поглоители для резервуара чистой воды, емкость от 500 м³ до 1200 м³, в комплекте с каплями (с электроподогревом)

Схема электрическая принципиальная управления задвижкой. (окончание)

Ставил	Авст	Лист №
Р	Ч	
Гипрокоммунализация г. Москва		



Цепи питания
Цепи управления
Цепи электропривода
Цепи сигнализации

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Устройства		
Экз. 388	Электрочечь	2	
поз. 2	Датчик температуры ДТХБ	1	
	= А1 Шкаф управления		
#3-QF1	Выключатель АЕРО25-10ИУЗ-В Тр-8А	1	
#3-КМ1	Пускатель ПМА4000ЧБ, ~220В приставка контактная ПКА-220А	1	
#3-КЛ1	Реле промежуточное РПУ2-М3Б220ЧБ, ~220В	1	
#3-SA1	Универсальный переключатель УП5312-С29	1	
#3-SB1	Кнопка КЕОНУЗ, исп. 2	1	токопроводящий красный
#3-SB2	Кнопка КЕОНУЗ, исп. 2	1	токопроводящий черный
#3-НЛР1	Арматура АС420ИУЗ, ~220В	1	диск красный

ДИАГРАММА ЗАМКЫВАНИЙ КОНТАКТОВ УНИВЕРСАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ #3-SA1

		УП5312-С29			
№ секции	№ конт.	450		1450	
		А	В	А	В
I	1				
II	3				
III	5				
IV	7				

* - контакты не используются

1. Маркировки в представляются при привязке проекта.

Указана дата, подпись и дата. (Зем. инв. 2)

ПРИВЯЗАН:

нач. вкл.	Кляггин
н. конт.	Некрасов
гл. спец.	Некрасов
рук. пр.	Евровина
инж.	Евгенов

ТП 0901-9-16.287 ЭМ

Фильтры-предохранители на резервном источнике питания емкостью от 330 мА до 1200 мА (в зависимости от типа электропривода)

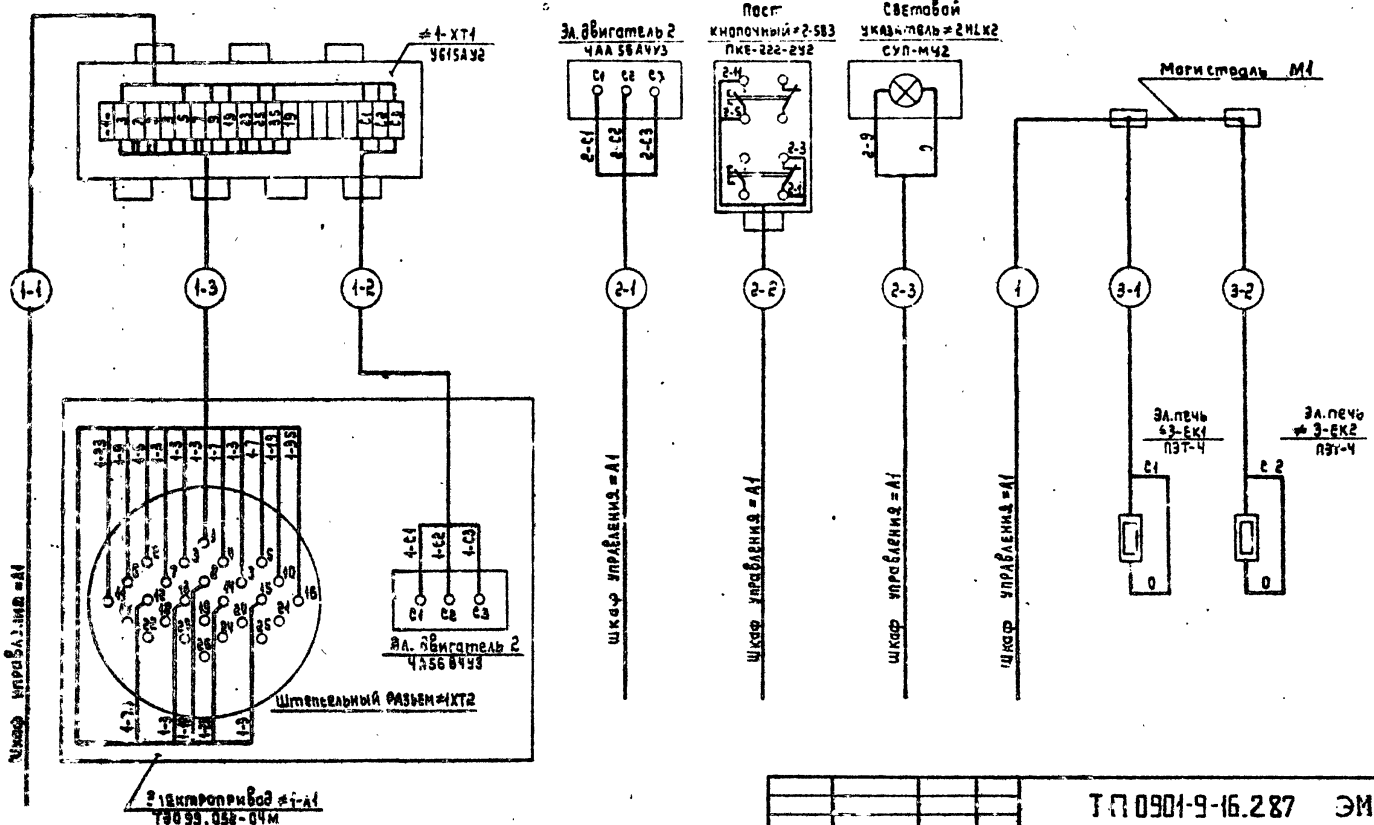
Схема электрическая принципиальная управления электроприводом

Страна: Литва

Р В

Гидрокоммунальхозпектр г. Москва

Изд. 1987 года. При изменении в проекте вносить изменения в альбом.



Примечание:

Исполнители:
 Нач. отд. КВАТИН
 Н. Комар Некрасов
 Г. С. Ю. Макеев
 В. И. Г. Борзенко
 Инж. Богомолов

ЭЛЕМЕНТЫ ПОДГОТОВЛЕНЫ
 ДЛЯ РЕЗАЧЕРНОЙ ЧИСТОЙ РАБОТЫ
 ЕДИНСТВО С ОУ БОС № Д01200 МВ
 УВАЖИТЕЛЬНО К КЛАССИФИКАЦИИ
 УКАЗАТЕЛЯ ЧИСТОТЫ

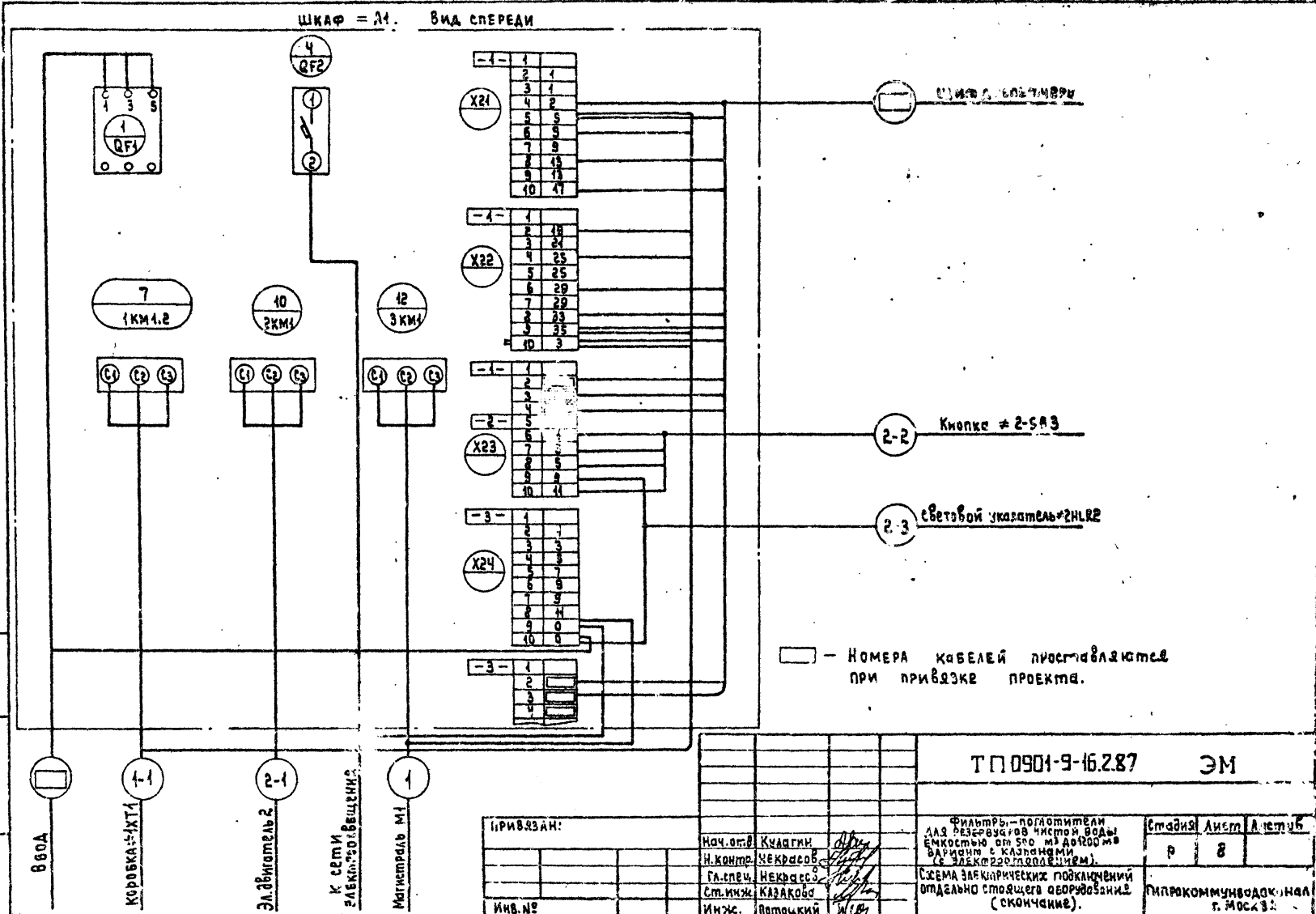
Схема электрических соединений
 специально стоящего оборудования
 (Импульс).

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ГИПРОКОММУНАЦИОНА
 Г. МОСКВА

Т П 0901-9-16.2.87 ЭМ

ШКАФ = Л1. Вид СЕРЕДИН



□ — Номера кабелей представляются при привязке проекта.

ТП 0901-9-16.2.87 ЭМ

ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №
ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №

Фильтр-поглотитель для обеззараживания чистой воды емкостью от 50 м³ до 200 м³ (вариант с клапаном от электрического привода).

Система электрических подключений отдельно стоящего оборудования (смонтировать).

Стандия	Лист	Листов
Р	8	
Гипрокоммунэнергоинвал г. Москва		

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

СВОДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ

АЛЬБЕРГА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 9-16.287

МАРКА И РАЗМЕР КАБЕЛЯ	ТРАССА		КАБЕЛЬ						
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ПО ПРОЕКТУ		ПРОЛОЖЕН				
			Марка	Колич. кабелей и сечение жила, напряжение	Длина м	Марка	Колич. кабелей и сечение жила, напряжение	Длина м	
		Шкаф = А1							
		Шкаф = А1	Шкаф = А1	Шкаф = А1	Шкаф = А1				
		Шкаф = А1	Шкаф = А1	Шкаф = А1	Шкаф = А1				
1		Шкаф = А1	Шкаф = А1	Шкаф = А1	Шкаф = А1				
1-1		Шкаф = А1	Шкаф = А1	Шкаф = А1	Шкаф = А1				
1-2		Клеммная коробка #1-ХТ1	Электродвигатель 1	АПВ	3(1x2.5)-380	5			
1-3		Клеммная коробка #1-ХТ1	штекерный разъем #1-ХС	ПВ1	16(1x1)-380	15			
2-1		Шкаф = А1	Электродвигатель 2	АКВВГ	4x2.5	15			
2-2		Шкаф = А1	Кнопка управления #2-СВ3	АКВВГ	4x2.5	5			
2-3		Шкаф = А1	Световой указатель #2-НЛ2	АКВВГ	4x2.5	5			
3-1		Магистраль М1	Электроручь #3-ЕК1	АПВ	2(1x2.5)-380	10			
3-2		Магистраль М1	Электроручь #3-ЕК2	АПВ	2(1x2.5)-380	10			

Число жил, сечение напряжение	МАРКА			
	АВВГ	ПВ1	АПВ	АКВВГ
3x4+1x2.5-660	10			
1x1-380		35		
1x2.5-380			25	
40x2.5				40
4x2.5				25

ДАННЫЕ В [] представляются при заказе проекта.

ТП 9-16.287 ЭМ

ИМВ.№

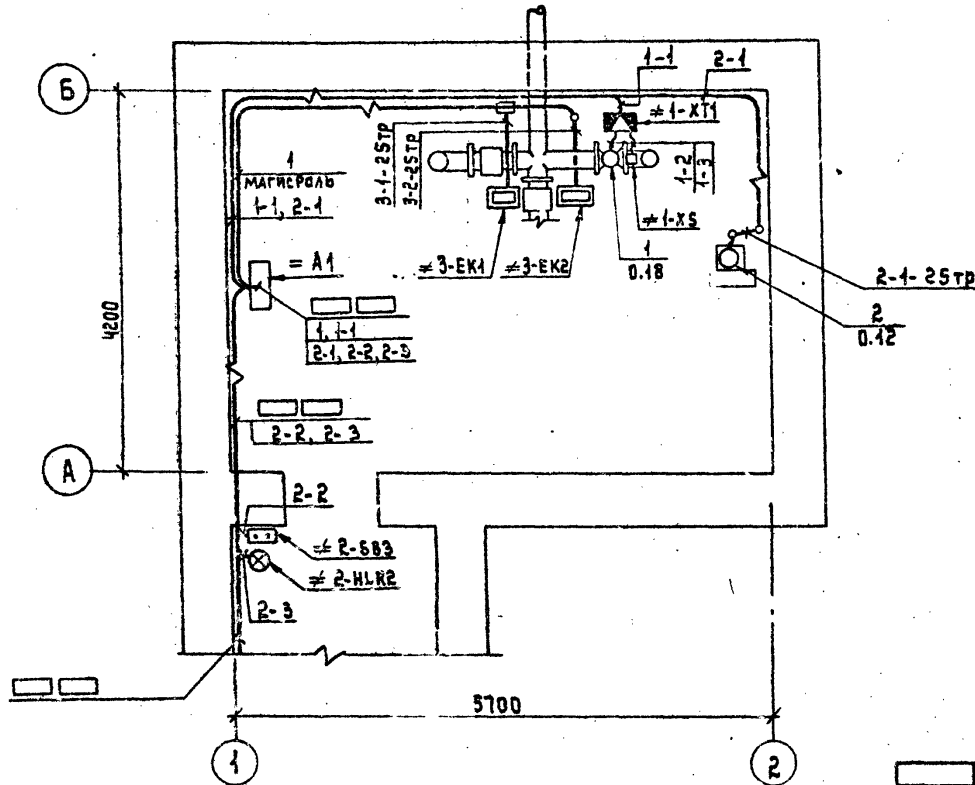
Нач. отд. КЛАСИФИКАЦИЯ
 Н. КОПЧ. НЕКРУСОВ
 Сл. спец. НЕКУСОВ
 Рук. гр. ВАРВИНА
 Ст. инж. КАМППОВА

ФИЛ. ТР. ПОДАРИТЕЛИ
 Д.А. РЕЗЬВОВА ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ
 Выходные по 400 м.
 барьеры с электроприводом
 КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ
 СВОДКА КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ.

Страница Лист Листов
 Р 9

ГИДРОКОММУНВОДОКАНАЛ
 г. Москва

ПЛАН НА ОП.М. 0.000



1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ ЭМ.111.
2. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ НА ЛИСТЕ ЭМ.19.
3. КАБЕЛИ ПРОЛОЖИТЬ НА ВЫСОТЕ 2.5м, КРЕПИТЬ СКОБАМИ. КАБЕЛИ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ НИЖЕ ДВУХ МЕТРОВ ОТ УРОВНЯ ПОЛА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ ТРУБАМИ.
4. НОМЕРА КАБЕЛЕЙ В ПРСТАВЛЯЮТСЯ ПРИ ПРИБАЗКЕ ПРОЕКТА.

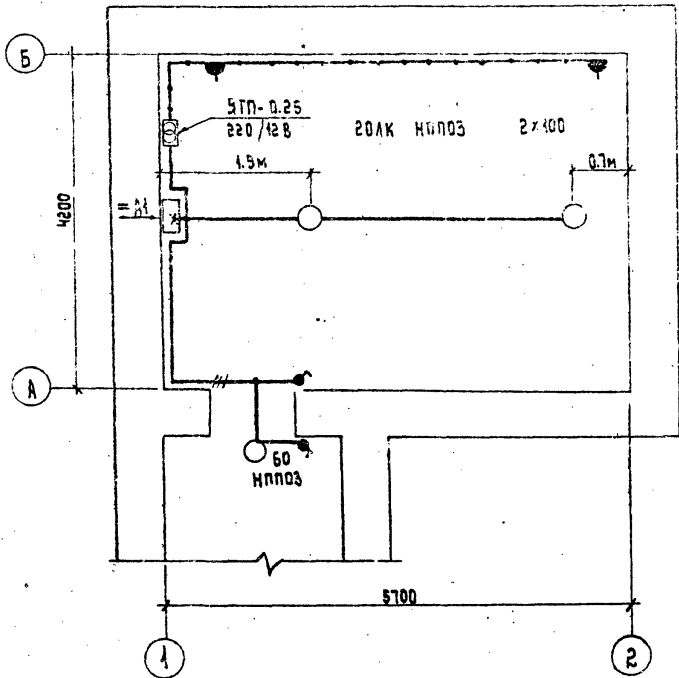
Конт. № подл. Предпись к плану Взам. инв. №

ПРИБАЗКА:

Нач. отд.	КНАДГИЯ	<i>Александр</i>
Н. конт.	НЕКРЕСОВ	<i>Игорь</i>
Гл. спец.	НЕКРЕСОВ	<i>Игорь</i>
Рук. гр.	БЫРОВИНА	<i>Елена</i>
Инж. №	Филиппова	<i>Филиппова</i>

Фильтры - поглотители для резервуаров чистой воды емкостью от 500 м³ до 1200 м³ вариант с капающими (с электромеханическим)			Стандарт	Лист	Листов
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРО- ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОКЛАДКА ТРУБ И КАБЕЛЕЙ. ЗАКАЗЧИК (НАЧАЛО)			Р	10	
			Гипрокоммунэнерго г. МОСКВА		

Т П 0901-9-16.287 ЭМ



1. Напряжение сети - 380/220В, лампы рабочего освещения - 220В, ремонтного - 12В.
2. Проводку электроосвещения предусмотрено выполнить кабелем марки АВВГ-660 на скобках.
3. Вся осветительная арматура, нормально не находящаяся под напряжением, подлежит заземлению. В качестве заземляющего проводника использовать нулевой провод сети.
4. Установленная мощность электроосвещения - 0.51 кВт.
5. Условные обозначения по ГОСТ 2.754-72.

Чертеж предусматривает выполнение работ по электрическому освещению.

Привязан:

Инв. №

Нач. отд. Кулагин
И. контр. Некрасов
Гл. спец. Некрасов
Вед. инж. Стауче

Ф. И. И. В. Т. Р. - ПОГЛОПИГЭМ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРА ЧИСТОЙ ВОДЫ
Емкость от 500 м³ до 200 м³
(с 3-х фазной подводкой 380В)

Страна	Лист	Листов
Р	12	

Электроосвещение.

Гипрокоммунэканал
г. Москва

ТП 0904-9-16.287 ЭМ

Альбом III

Типовой проект С901-9-16.2.87

Типовой проект

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА А

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема функциональная	
3	Схема внешних кабельных и птровых проводок. Схема электрическая принципиальная питания приборов	
4	Электрическая схема подключения приборов	
5	План расположения средств автоматизации и проводок	

Место установки прибора РР150-09 поз.16 на шпите МДП и заземляющие сигналы предаварных значений давления и разрежения в схему диспетчерской сигнализации определяются при привязке проекта.

Рабочие чертежи основного комплекта марки А выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при эксплуатации установленных правил безопасности. Эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Романова Т.Х.* (Романова Т.Х.)

Главный инженер проекта (осуществляющий привязку проекта)

И.в. 01			Привязан

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные чертежи		
ОСТ 36 27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
ТМЧ-5-77	Схемы внешних проводок и планы расположения средств автоматизации. Указания по выполнению	
РМЧ-2-78	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы и знаки основные. Методика выполнения	
Прилагаемые документы		
ТП0901-9-16.2.87 А.вм	Ведомость потребности в материалах	Альбом VII
ТП0901-9-16.2.87 А.с	Спецификация оборудования	Альбом V

ТП 0901-9-16.2.87 А		
И.в. 01		
И.в. 02		
И.в. 03		
И.в. 04		
И.в. 05		
И.в. 06		
И.в. 07		
И.в. 08		
И.в. 09		
И.в. 10		
И.в. 11		
И.в. 12		
И.в. 13		
И.в. 14		
И.в. 15		
И.в. 16		
И.в. 17		
И.в. 18		
И.в. 19		
И.в. 20		
И.в. 21		
И.в. 22		
И.в. 23		
И.в. 24		
И.в. 25		
И.в. 26		
И.в. 27		
И.в. 28		
И.в. 29		
И.в. 30		
И.в. 31		
И.в. 32		
И.в. 33		
И.в. 34		
И.в. 35		
И.в. 36		
И.в. 37		
И.в. 38		
И.в. 39		
И.в. 40		
И.в. 41		
И.в. 42		
И.в. 43		
И.в. 44		
И.в. 45		
И.в. 46		
И.в. 47		
И.в. 48		
И.в. 49		
И.в. 50		
И.в. 51		
И.в. 52		
И.в. 53		
И.в. 54		
И.в. 55		
И.в. 56		
И.в. 57		
И.в. 58		
И.в. 59		
И.в. 60		
И.в. 61		
И.в. 62		
И.в. 63		
И.в. 64		
И.в. 65		
И.в. 66		
И.в. 67		
И.в. 68		
И.в. 69		
И.в. 70		
И.в. 71		
И.в. 72		
И.в. 73		
И.в. 74		
И.в. 75		
И.в. 76		
И.в. 77		
И.в. 78		
И.в. 79		
И.в. 80		
И.в. 81		
И.в. 82		
И.в. 83		
И.в. 84		
И.в. 85		
И.в. 86		
И.в. 87		
И.в. 88		
И.в. 89		
И.в. 90		
И.в. 91		
И.в. 92		
И.в. 93		
И.в. 94		
И.в. 95		
И.в. 96		
И.в. 97		
И.в. 98		
И.в. 99		
И.в. 100		

Резервуар чистой воды

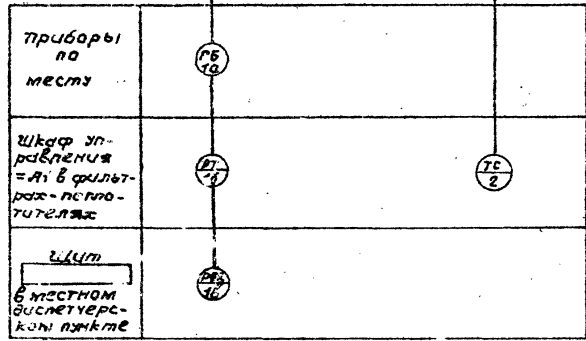
фильтр поглотитель

фильтр поглотитель

помещение фильтров - поглотителей

$-0,8 \text{ кПа} \pm 1,00 \text{ кПа}$
($-9,8 \text{ кГс/м}^2 \pm 10,0 \text{ кГс/м}^2$)

+5°C



N	позиция	наименование	тип	кол.	прим.
1	1а	преобразователь измерительный, предел $(\pm 125 \text{ кгс/м}^2) \pm 25 \text{ кгс/м}^2$	Электрон 17 ДУВМ.2320	1	
2	1а	блок питания 220В исполнение 1	Р15П-36	1	
3	1Б	прибор регистрирующий, предел 0-5мА	РП150-09	1	
4	2	датчик температуры комнатной, дифференциал 2°	ДТКБ-53	1	

- заполняется при привязке проекта.

ТП 0901-9-16.2.87		А	
Фильтры-погло-тител для резерв. вод чистой воды емкостью от 500 м³ до 1000 м³ (вместит. с клапаном) (с электродвигателем)		Стр.	Лист
С. Емт		Р	2
функциональная.		Инженер-проектировщик	
г. Москва		г. Москва	

Привязан:

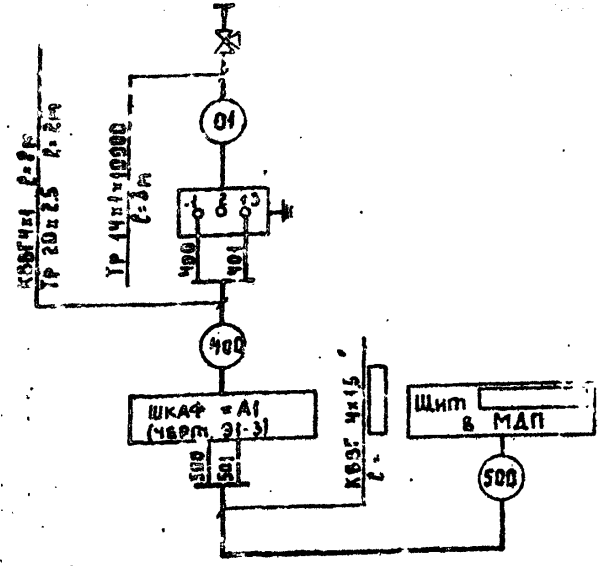
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Альбом III

Типовая позиция 0501-9-16.2.87

Исполнитель: [Signature]

ИЗМЕРЯЕМЫЙ ПАРАМЕТР И МЕСТО ИЛИ ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ И АЗРЕЖЕНИЕ В РЕЗЕРВУАРЕ ВОЗДУХОВОДА ПОСЛЕ ФИЛЬТРОВ
УСТАНОВИТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЗИЦИИ	214-3434-75
	18



НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА И РАЗМЕР	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЕНТИЛЬ ДЛЯ МАНОМЕТРА	14М1-16	шт	1	
ТРУБА СТОЛБОВАЯ	111x10000	м	3	
ТРУБА КОМПЬЮБИДОВАЯ	20x2.5	м	2	
КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ	КВБГ 4x1	м	2	

□ - ЗАПЯНЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗАН

Имя	Куркин
И. КОМ. П.	Секретов
ТА СПЕЦ.	Некрасов
Имя	Александров

ОТДЕЛЬНО-СТРОЯЩИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНКЛИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ПОЗИЦИЯ	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ВА	22 БП-35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МОЩНОСТЬ НАПРЯЖЕНИЕ		220		
МЕСТО УСТАНОВКИ		ШКАФ - А1		

ПОЗИЦИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
1SF-3SF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ТИПА АБЗМ. МОЩНОСТЬ ЦЕПИ ПИТЕЛЯ Jp-0,63А, ток отсечки Jотс=1,3Jн	3	

ТП 0501-9-16.2.87 А

Исполнитель: [Signature]	Исполнитель: [Signature]	Исполнитель: [Signature]
И. КОМ. П. Секретов	И. КОМ. П. Некрасов	И. КОМ. П. Александров

4 ФИЛЬТРЫ ПОГОДПЛИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ 1200л ДО 12000л В РИВНОМ С КЛАПАНАМИ И СЕРВИСНЫМИ ЗАПЯТКАМИ И СЕРВИСНЫМИ КАБЕЛЬНЫМИ И ТИПОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПИТАНИЯ ПРИБОРОВ

Лист	3	Листов	3
------	---	--------	---

ПРОЕКТОРНО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ ПИИПРОЕКТОРНО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ ПИИ
г. Москва

22663-07 19

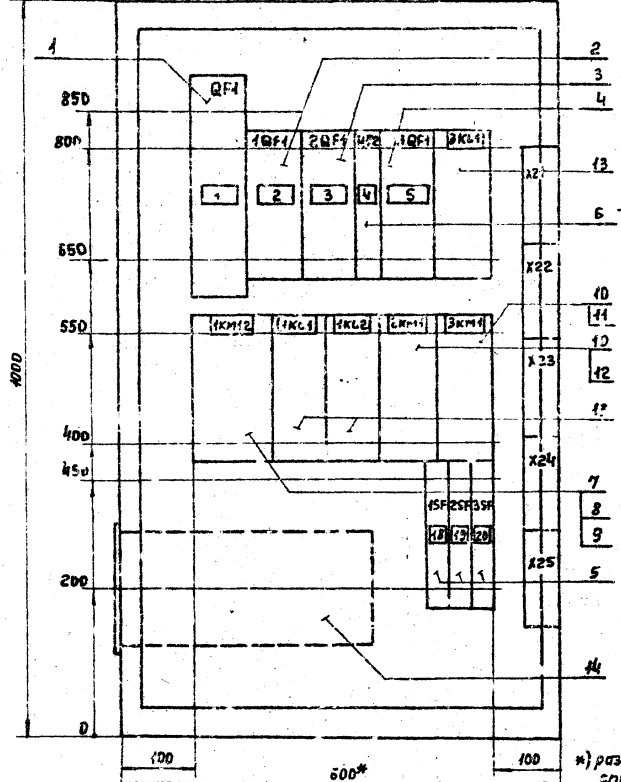
АЛБЮМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-16.287

Формат	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	6			Выключатель ВБ3МУ3 Iр=63А Iотс=2Iн U=380В	1	QF2
	7			Крепление на панели Пускатель ПМЛ 110/04 U=220В	1	1 км 1,2
	8			Реле РТЛ 10/04	1	1 км 1,2
	9			Приставка ПКЛ 2004	2	1 км 1,2
	10			Пускатель ПМЛ 110/04 U=220В	2	2 км 1, 3 км 1
	11			Реле РТЛ 100 Б; 04	1	2 км 1
	12			Приставка ПКЛ 1104	1	3 км 1
	13			Реле РПУ2-М362201136 U=220В	3	1 КЛ 1, 1 КЛ 2 3 КЛ 1
	14			Блок питания БПЗ-24 Н 51	1	заказ не поставляется
	15			Переключатель 5Р5315-св рабочая рукоятка	1	15Р1
	16			Переключатель 3П5312-св рабочая рукоятка	2	25Р1, 35Р1
	17			Кнопка КЕ01У3 Исп. 4 Кнопка КЕ01У3 Исп. 5	4	13В2, 15В3, 25В2, 35В2
	18			Кнопка КЕ01У3 Исп. 5 Кнопка КЕ01У3 Исп. 5	5	15В1, 25В1, 35В1
	19			Арматура АБ120Н 1/2 свет красный U=220В	3	1НЛР1, 2НЛР1 3НЛР1
	20			Арматура АБ1113/2 свет зеленый U=220В	1	1НЛГ1
	21			Детчик ДТКБ Колодка КТ-24-10 КТ-25	1 5 5	заказ не поставляется
"П0901-9-16.287 31-2						лист 2

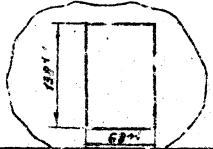
АЛБЮМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-16.287

Формат	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
				Документация				
	А1		31-3	Шкаф=А1. Чертеж общего вида	1			
			31-4	Шкаф=А1. Схема электри- ческая соединений	1			
			31-5	Шкаф=А1. Перечень изделий	1			
<u>СБОРУЮЩИЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
				Н 1	01			
		1		Выключатель ВБ2048 М Iр=63А Iотс=10Iн U=380В	1	QF4		
		2		Выключатель АЕ202510У36 Iр=5А Iотс=10Iн U=380В	1	10В1		
		3		Выключатель АЕ202615У36 Iр=16А Iотс=10Iн U=380В	1	20В1		
		4		Выключатель АЕ202610У36 Iр=9А Iотс=10Iн U=380В	1	30В1		
		5		Выключатель ВБ3МУ3 U=380В Iр=63А U=21 км. Креп. питание	3	13В, 25В, 35В		
Привязки:								
Ш.к. №								
"П0901-9-16.287						31-2		
Нач. отд. Кулагин Н. контр. Некрасов Гл. инж. Не-регов Ст. инж. Казакова Инжен. Поточный				3 варианта сметы для варианта с хлоридом (с электропитанием) Шкаф=А1 Технические данные аппаратов (начало)		Стандарт Р	Лист 1	Листов 2
Гипрокоммун. Электромонтаж г. Москва								

Шкаф управления = А1
Вид спереди (дверь не показана)

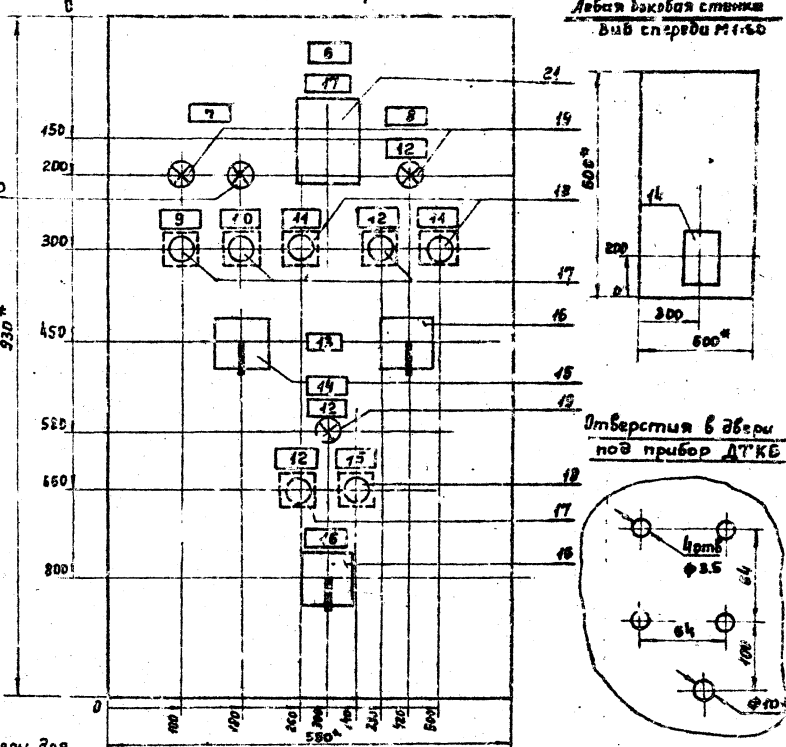


Вырез в щите под прибор №15

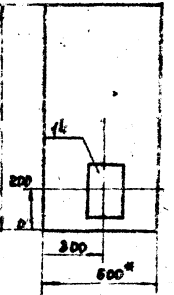


*) размеры для справок

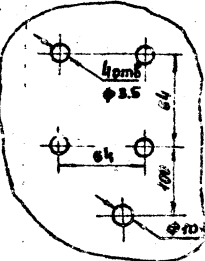
Дверь шкафа
Вид спереди



Левая боковая стенка
Вид спереди №1-30



Отверстия в щели под прибор ДТКБ



ТП 0901-9-16.2.87

ЭЛ-3

Привезен:

Имя:	Иванов
Подпись:	<i>[Signature]</i>
Имя:	Петров
Подпись:	<i>[Signature]</i>
Имя:	Сидоров
Подпись:	<i>[Signature]</i>
Имя:	Смирнов
Подпись:	<i>[Signature]</i>
Имя:	Попов
Подпись:	<i>[Signature]</i>

Физлицам не предоставляется
для работы в шкафу, в том числе
для работы от 500 до 1200 мм
Зарплата с класпачи и
(с электротрансформацией)

Шкаф = А1
Чертеж общего вида

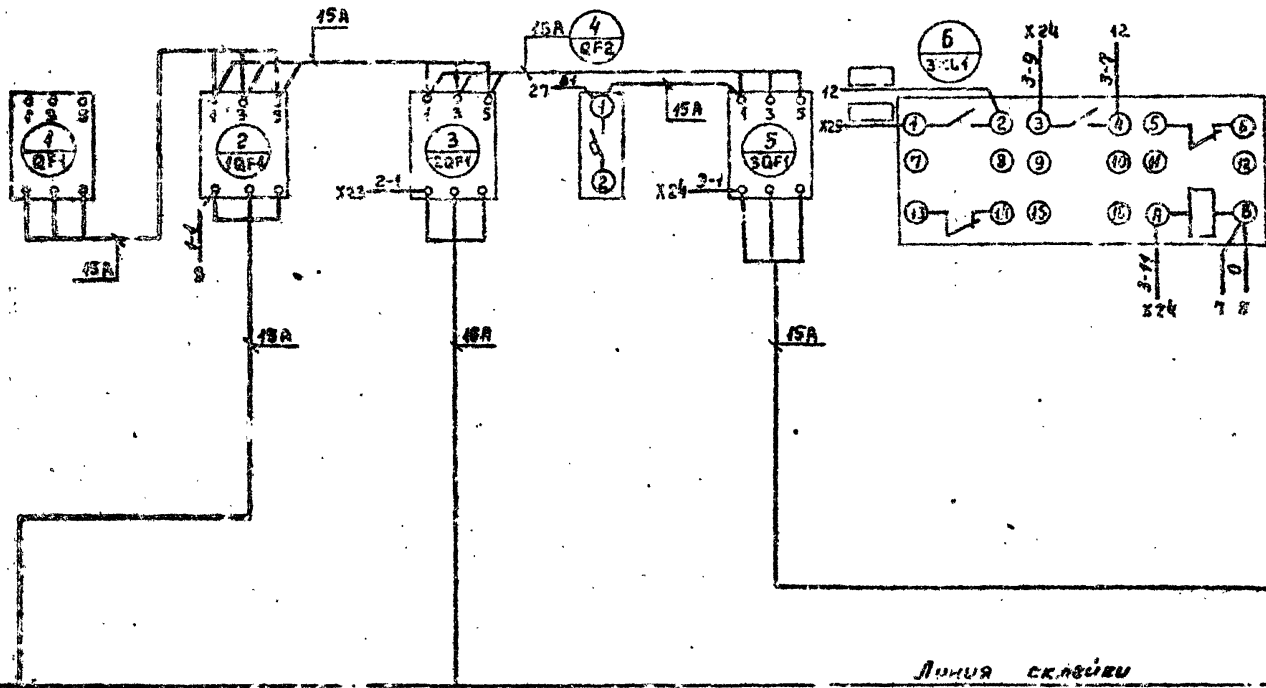
Лист	1	из	1
Информационно-тех. центр	г. Москва		

А/б50М

ТГП 0501-9-16.287

Левая боковая стенка

Шкаф - А1 Вид сверху.



Линия склейки

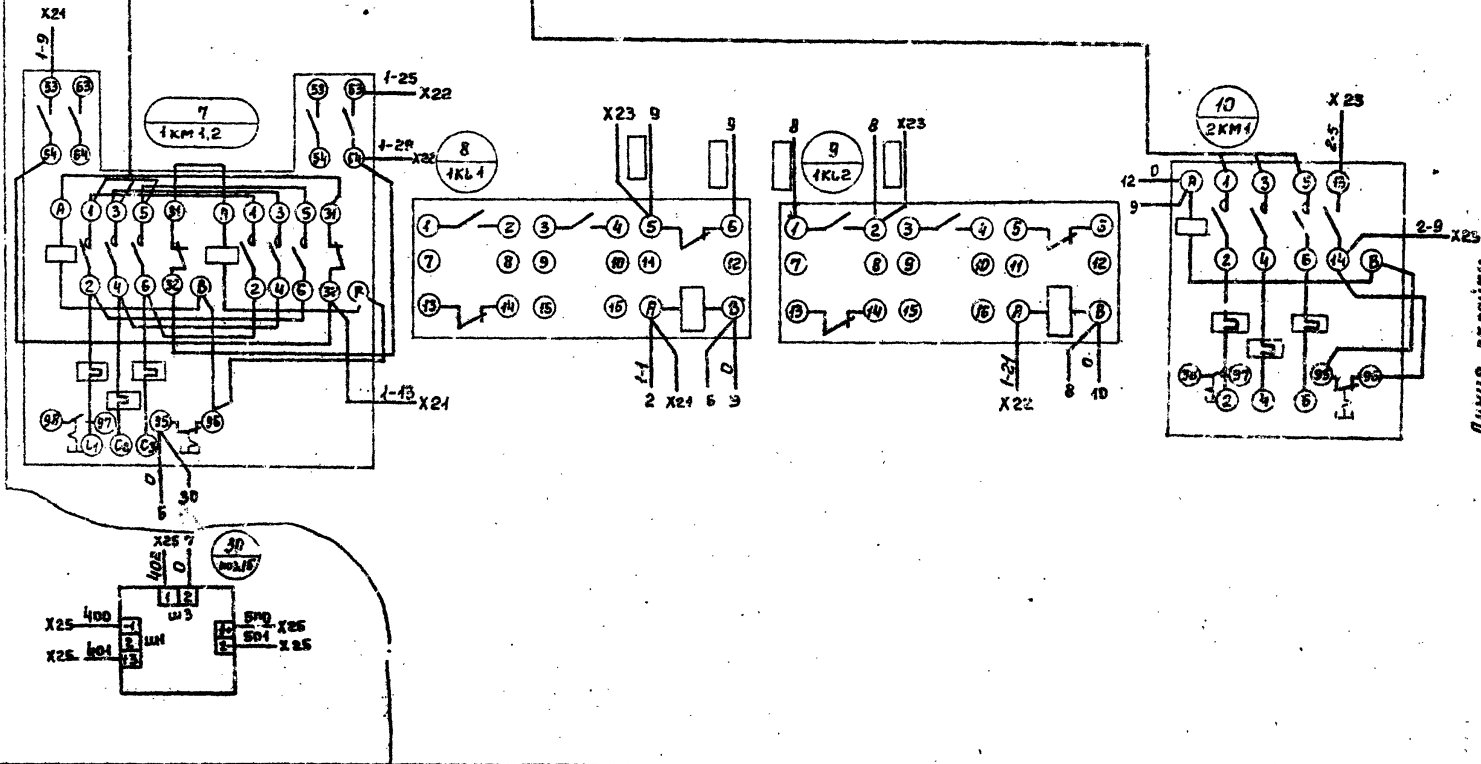
Линия склейки

— Маркировка проводов проставляется при выполнении проекта

		ТГП 0501-9-16.287		31-4	
Исполнитель:		Инж. Г. Кулакин		Дата: 1981 г.	
		Инж. И. Скрипов		Лист 1	
		Инж. В. Козлов		Листов 4	
		Инж. А. Козлов		Р 1 4	
Имя. Фамилия		Инж. А. Козлов		Гипрокоммунпроект	
		Инж. А. Козлов		г. Москва	
		Инж. А. Козлов		Схема электрической цепи	
		Инж. А. Козлов		Шкаф - А1	

Линия склейки

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-16.287 АЛЬБОМ III



— Маркировка проводов представляется при привязке проекта

Привязки:

Инж. отд. Хуцагин	<i>[Signature]</i>
Н. контр. Некрасов	<i>[Signature]</i>
Гл. спец. Некрасов	<i>[Signature]</i>
Дир. инж. Калужов	<i>[Signature]</i>
Инжен. Потоцкий	<i>[Signature]</i>

ТП 0901-9-16.287

ЭП-4

Фильтры - паспорт типов
 для резервуаров чистой воды
 емкость от 500 м³ до 1200 м³
 24-литров в каждой секции
 (с электроподогревом)

Этадия	Лист	из
Р	2	4

Шкаф - Рг
 Схема электрическая соединит

Строкомбинато: яния
 г. Москва

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект /серия/

№ 0301-1-16-03

Заказ №: 20

Цена 11 руб. 40 коп.

Тираж 450

Дата "31" 5 1980 г.