

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-7 15.85

# ХЛОРАТОРНАЯ

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ IV  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



Марка	Наименование	Лист
	<i>Содержание альбома</i>	2
	<i>Силовое электрооборудование</i>	
ЭУ-1	Общие данные	3
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная распределительной сети. Начало.	4
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная распределительной сети. Окончание.	5
ЭМ-4	Схемы электрические принципиальные	6
ЭМ-5	Надельный журнал. Начало.	7
ЭМ-6	Надельный журнал. Окончание.	8
ЭМ-7	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 0,000 и 3,300	9
ЭМ-8	Прокладка троллейного шинпровода для тали. План на отм. -1,500	10
ЭМ-9	Молниезащита. План.	11

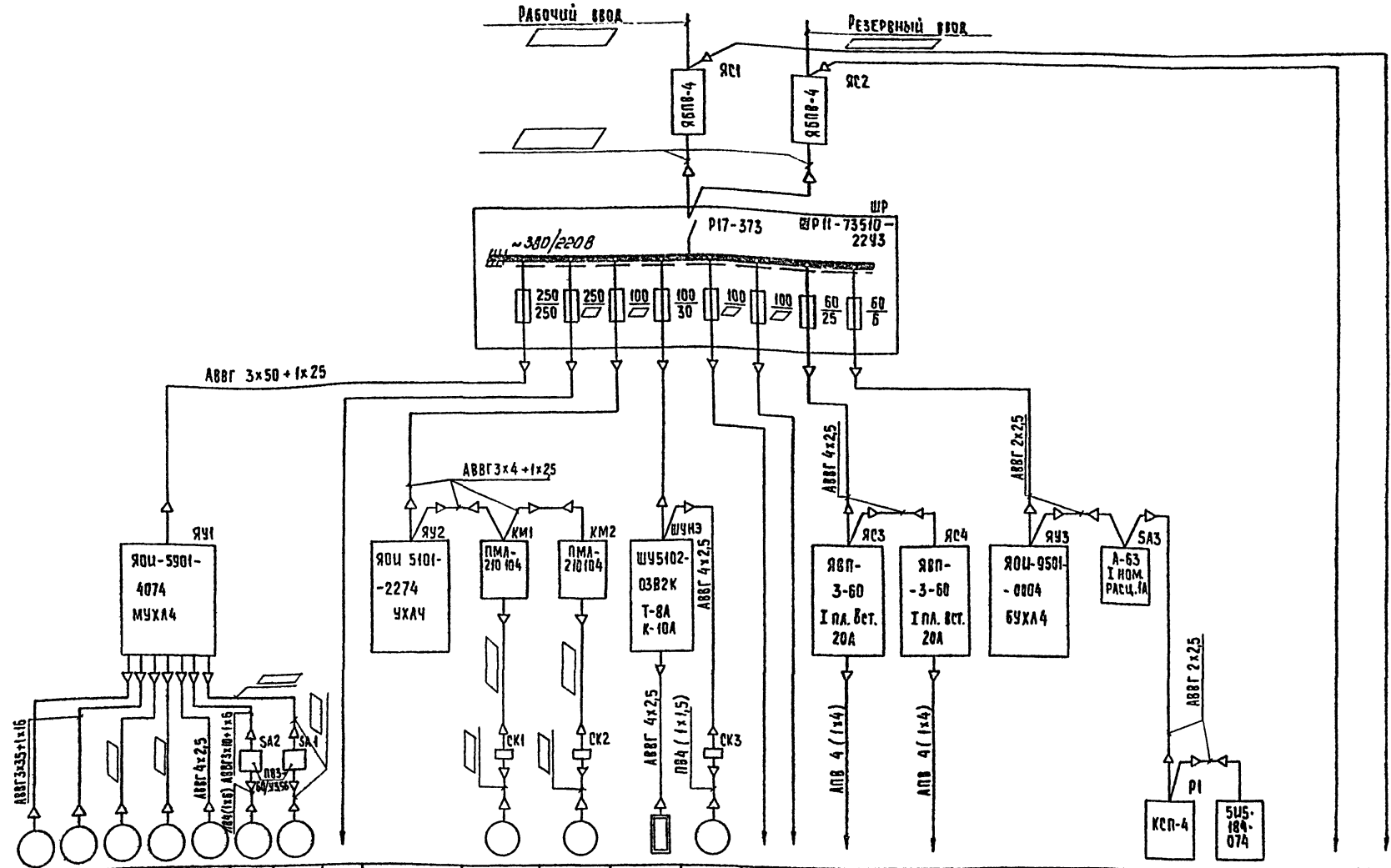
Марка	Наименование	Стр.
	<i>Электрическое освещение</i>	
ЭО-1	Общие данные	12
ЭО-2	Электрическое освещение. План на отм. 0,000; 3,300	13
ЭО-3	Электрическое освещение. Фрагмент плана на отм. 0,000. Схема электрическая.	14
ЭО-4	Электрическое освещение. Спецификация.	15
	<i>Автоматизация технологического процесса</i>	
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1.	16
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса.	17
АТХ-3	Схема подключения приборов технологического процесса. Начало.	18
АТХ-4	Схема подключения приборов технологического процесса. Окончание.	19
АТХ-5	Размещение приборов и устройств технологического процесса. План на отм. 0,000; 3,300	20
	<i>Связь и сигнализация</i>	
СС	Общие данные. План на отм. 0,000 с сетями связи. Экспликация помещений. Спецификация.	21



Альбом №

Типовой проект 901-7-15.85

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ШИНОВОДО-РАСПРЕДЕЛ. ПУНКТ	Тип. I н. А. РАСЦЕПИТЕЛЬ А
ШИНОВОДО-ЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ	Тип, НАПРЯЖЕНИЕ, СЕЧЕНИЕ (ШИНОВОДО) РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт
АВТОМАТ. ПУНКТ	Тип. I н. А. РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА ЧАСТКА СЕТИ, м
ПУСКОВОЙ АППАРАТ	Тип. I н. А. РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА. УСТАНОВКА А. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛОВОГО РЕАК. Т-ТЕПЛОВОЙ. УСТАНОВКА А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА ЧАСТКА СЕТИ, м
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	



ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Номер по плану	1-М3	2-М3	1-М5	2М5	М1	М2	М4		МП-1	МП-2	НЭ	МВ-3		Т1	Т2		РГ			
	Тип	АО2-01-4				4А56 В4У3	4А200 М6						4АА56АА								
	Рн. кВт	40				0,18	22					3,6	0,12		4,5	0,4					
	Ток А / Iн	72,7 / 508,9				0,66 / 231	41,3 / 288,5						0,44 / 15								
Наименование механизма по плану	НАСОСЫ НЕУСТРАИВАЮЩЕГО РАСТВОРА		НАСОСЫ ПОВЫСИТЕЛИ НАПОРА		ЗАВ-ВУЖКА		ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТСИСТЕМА АВАР. ЗВБ		РЕ-ЗЕРВ	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ПРИ-ТОЧНЫМИ СИСТЕМАМИ		ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕ-МА П-1	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕ-МА П-2	НАГРЕВА-ТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЗАСАДКИ	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТСИСТЕ-МА	РЕЗЕРВ	ТАБЛ ЭЛЕКТРИ-ЧЕСКАЯ	ШКАФ СИГНАЛИ-ЗАЦИИ	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕ-НИЕ	АВАРИЙ-НОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

□ — ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		ПРОВЕР. ПОЛЕВИКОВА		ИНЖЕН. ГАШКОВА		РУК. ГР. ПОЛЕВИКОВА		ГЛ. ШЕРСТЯКОВА		ТА. РЕДЦ. ГЛАЦМАН		НАЧ. ОТ. ДРНИЦАВ		Т901-7-15.85		3М	
ХАБРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОД ПРИЗВОДИ-ТЕЛЬНОСТЬЮ 500 ТОННОВОГО ХАБРА В ЧАС												СТАДИЯ АМЕТ		ЛИСТОВ			
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛ-ТЕЛЬНОЙ СЕТИ. НАЧАЛО.												р		2			
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВЛЕНИЯ С. МОСКВА												ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВЛЕНИЯ С. МОСКВА			

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

20307-04

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

АВБОМ №

Типовой проект 901-7-15.86

СНВ. № ПОДА. ПОДРИС. И ДАТА. ВЗЛАН. ДИРЕКТ.

ХЛОРАТОРНАЯ ПРИ ДАЧЕ	С ОЧИСТКОЙ ВОЗДУХА	Раб. Авар.	Номер по плану	Наименование механизма по плану	Тип электродвигателя	Dн кВт	Ток Iн Iн	Сечение и марка кабеля	Пусковой аппарат	Аппарат		Данные питающей сети
										Отходящей линии	Вводной	
ХЛОРАТОРНАЯ ПРИ ДАЧЕ СКЛАДА 24 М	с очисткой воздуха	4,42 / 2,17	1-М5	ЭПП-1	4А 112 М2	7,5	14,5 / 112	АВВГ 4x2,5	ЯОУ 5901-	ЯОУ 5901-	ЯБПВ-4 / 300	Проб = 98 кВт Прасч = 78,5 кВт I расч = 141 А АВВГ 4x55
			2-М5	ЭПП-2	4А 112 М2	7,5	14,5 / 112	АВВГ 4x2,5	4074 МУХА4	4074 МУХА4		
			М4	ЭПВ-1	4А 160 С6	11	22,6 / 136	АВВГ 3x4+1x2,5 ПВ4 (1x2,5)	ПМА 210104	ПН2-100 / 60		
			МП-1	П-1	4А 132 С6	5,5	12,2 / 79	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)				
			МП-2	П-2	4А 132 С6	5,5	12,2 / 79	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)				
ХЛОРАТОРНАЯ ПРИ ДАЧЕ СКЛАДА 24 М	без очистки воздуха	4,52 / 2,07	1-М5	ЭПП-1	4А 112 М2	7,5	14,5 / 112	АВВГ 4x2,5	ЯОУ 5901-	ЯОУ 5901-	ЯБПВ-4 / 300	Проб = 92,6 кВт Прасч = 74 кВт I расч = 133 А АВВГ 4x95
			2-М5	ЭПП-2	4А 112 М2	7,5	14,5 / 112	АВВГ 4x2,5	4074 МУХА4	4074 МУХА4		
			М4	ЭПВ-1	4А 132-С6	5,5	12,2 / 79	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)	ПМА 210104	ПН2-100 / 60		
			МП-1	П-1	4А 132 С6	5,5	12,2 / 79	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)				
			МП-2	П-2	4А 132 С6	5,5	12,2 / 79	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)				
ХЛОРАТОРНАЯ ПРИ ДАЧЕ СКЛАДА 18 М	с очисткой воздуха	4,22 / 1,97	1-М5	ЭПП-1	4А 100-С2	4	7,5 / 58,5	АВВГ 4x2,5	ЯОУ 5901-	ЯОУ 5901-	ЯБПВ-4 / 300	Проб = 87,7 кВт Прасч = 70 кВт I расч = 126 А АВВГ 4x70
			2-М5	ЭПП-2	4А 100-С2	4	7,5 / 58,5	АВВГ 4x2,5	4074 МУХА4	4074 МУХА4		
			М4	ЭПВ-1	4А 132-М6	7,5	16,5 / 108	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)	ПМА 210104	ПН2-100 / 60		
			МП-1	П-1	4А 132-С8	4	10,3 / 56,65	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)				
			МП-2	П-2	4А 132-С8	4	10,3 / 56,65	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)				
ХЛОРАТОРНАЯ ПРИ ДАЧЕ СКЛАДА 18 М	без очистки воздуха	4,32 / 1,87	1-М5	ЭПП-1	4А 100-С2	4	7,5 / 58,5	АВВГ 4x2,5	ЯОУ 5901-	ЯОУ 5901-	ЯБПВ-4 / 300	Проб = 85,7 кВт Прасч = 68,6 кВт I расч = 123,3 А АВВГ 4x70
			2-М5	ЭПП-2	4А 100-С2	4	7,5 / 58,5	АВВГ 4x2,5	4074 МУХА4	4074 МУХА4		
			М4	ЭПВ-1	4А 132-С6	5,5	12,2 / 79	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)	ПМА 210104	ПН2-100 / 60		
			МП-1	П-1	4А 132-С8	4	10,3 / 56,65	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)				
			МП-2	П-2	4А 132-С8	4	10,3 / 56,65	АВВГ 4x2,5 ПВ4 (1x1,5)				

ТП 901-7-15.85		ЭМ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР.	ПОЛЕВЩИКОВА	ПРОВЕР.	ПОЛЕВЩИКОВА
ИНЖЕН.	ГАЧШКОВА	ИНЖЕН.	ГАЧШКОВА
РУК. ГР.	ПОЛЕВЩИКОВА	РУК. ГР.	ПОЛЕВЩИКОВА
ГИП.	ШЕРСТЯКОВА	ГИП.	ШЕРСТЯКОВА
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН
НАЧ. ВТ.	ДАНЦАОВ	НАЧ. ВТ.	ДАНЦАОВ
ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.		СТАДИЯ	Лист
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕТИ.		3	Листов
ЦНИИ ЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРУБОУВАНИЕ С. МОСКВА	

Схема управления нагревательным элементом НЭ-1

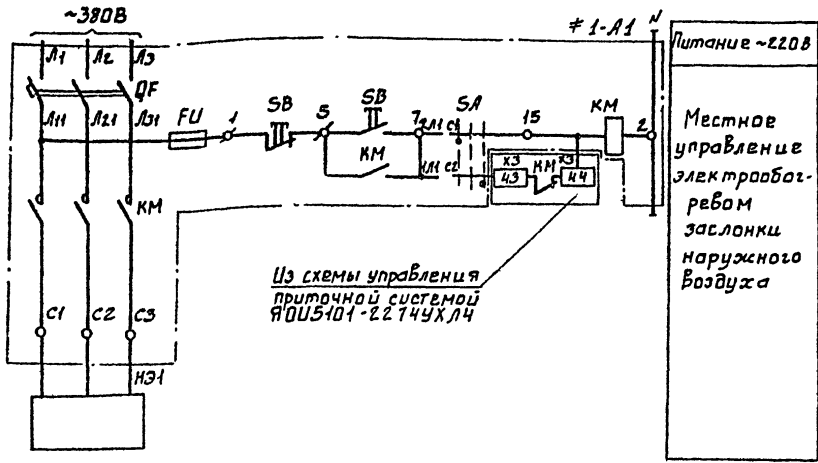


Схема управления вентилями

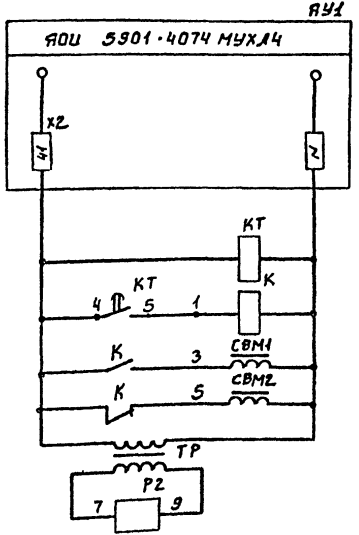


Схема управления приточными Вентиляторами

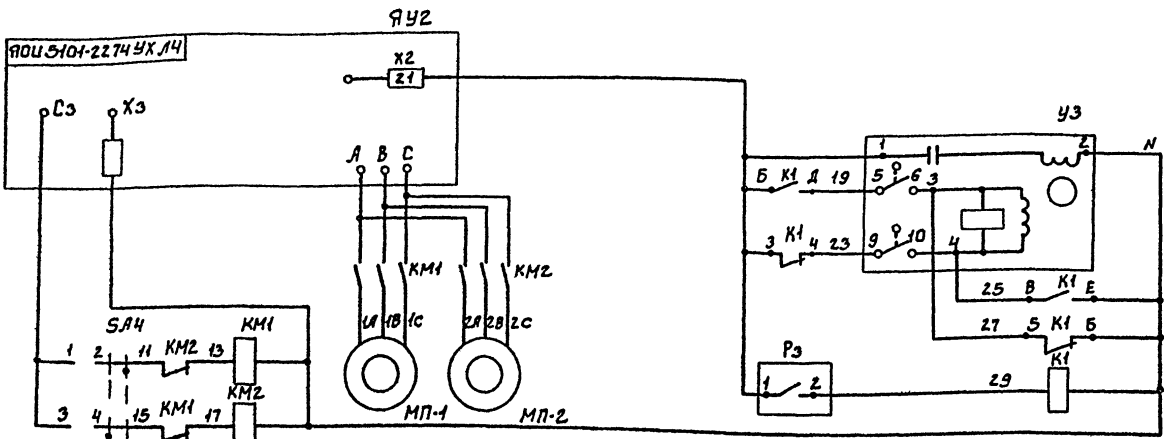


Диаграмма работы переключателя SA4

Состояние конт.	Положение рукоятки		
	Вкл. KM1	Откл.	Вкл. KM2
1-2	-	-	X
3-4	X	-	-

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
#1-А1	Элементы управления нагревательным элементом НЭ-1	1	
ЩУ1	Щкаф управления ЩУ5102-03В2К	1	
<u>По месту</u>			
ЯУ1	Ящик управления 1000*650*360 ЯОУ 5901-4074 МУХЛ4		
	ИЖМК. 656.362.001-18.05 ВП	1	
ЯУ2	Ящик управления 800*650*360 ЯОУ5101-2274 УХЛ4		
	ИЖМК. 656.362.001-43.33.ВП.	1	
СА4	Переключатель кнопочный универсальный ПКУЗ-12С рик. рев. Схема 2001 ТУ16-526.047-74	1	
КМ1, КМ2	Пускатель электромагнитный ПМА 210104 ТУ16-526.437-78	2	
К, К1	Пускатель ПМЕ-071	2	
КТ	Реле времени ВЛ-40 ТУ16-523.572-79	1	
ТР	Трансформатор ОСМ-0,63ТЭ 220/110 В ГОСТ 16710-76	1	
Р2	Побудитель расхода ПР-7	1	
Р3	Датчик темп. температуры ДТКБ-50	1	
СВМ1, СВМ2	Вентиль запорный 15К4 888Р	2	
УЗ	Клапан	1	Заказывается в сантех. отдел проекта.
НЭ1	Нагревательный элемент	1	

Альбом IV

901-7-15.85

Типовой проект

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТ. И ДАТА ВЗН. ИЛИ В.

ТР 901-7-15.85		ЭМ	
И. КОНТРОЛЬ	И. ПРОВЕРКА	И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПОДПИСЬ
И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПРОВЕРКА	И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПОДПИСЬ
И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПРОВЕРКА	И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПОДПИСЬ
И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПРОВЕРКА	И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПОДПИСЬ
И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПРОВЕРКА	И. НАЗНАЧЕНИЕ	И. ПОДПИСЬ

Альбом Ю

Тепловой проект 901-7-15.85

Лист № 004. Подписан и дата. Взята дата. Конт. деп.

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил напряжения	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил напряжения	Длина м
Н1	Ввод	Ящик силовой ЯС1						
Н2	Ввод	Ящик силовой ЯС2						
Н3	Ящик силовой ЯС1	Шкаф распределительный ШР	АВВГ		4			
Н4	Ящик силовой ЯС2	Шкаф распределительный ШР	АВВГ		5			
Н5	Шкаф распределительный ШР	Ящик управления ЯУ1	АВВГ	3x50 + 1x25	6			
Н1-М3	Ящик управления ЯУ1	Электродвигатель 1-М3	АВВГ	3x35 + 1x16	12			
Н2-М3	Ящик управления ЯУ1	Электродвигатель 2-М3	АВВГ	3x35 + 1x16	10			
Н1-М5	Ящик управления ЯУ1	Электродвигатель 1-М5	АВВГ	4x2,5	10			
Н2-М5	Ящик управления ЯУ1	Электродвигатель 2-М5	АВВГ	4x2,5	9			
НМ1	Ящик управления ЯУ1	Электродвигатель М1	АВВГ	4x2,5	10			
КМ2	Ящик управления ЯУ1	Пакетный выключатель SA1	АВВГ		23			
НМ2	Пакетный выключатель SA1	Электродвигатель М4	ПВ		5			
КМ4	Ящик управления ЯУ1	Пакетный выключатель SA2	АВВГ	3x10 + 1x6	18			
НМ4	Пакетный выключатель SA2	Электродвигатель М2	ПВ	4(1x6)	5			
Н6	Ящик управления ЯУ1	Газоанализатор Р	АВВГ	4x2,5	12			
Н7	Ящик управления ЯУ1	Кнопки SB1, SB2	АВВГ	4x2,5	20			
Н8	Ящик управления ЯУ1	Конечные выключатели задвижки ЭПЗ	АВВГ	10x2,5	10			
Н9	Ящик управления ЯУ1	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	4x2,5	9			
Н10	Ящик управления ЯУ1	Реле времени КТ	АВВГ	4x2,5	12			
Н11	Реле времени КТ	Пускатель магнитный К	АВВГ	4x2,5	3			
Н12	Пускатель магнитный К	Сolenoidный вентиль СВМ1	АВВГ	4x2,5	15			
Н13	Пускатель магнитный К	Сolenoidный вентиль СВМ2	АВВГ	4x2,5	15			
Н14	Пускатель магнитный К	Трансформатор ТР	АВВГ	4x2,5	5			
К24	Трансформатор ТР	Привод поз. 10	АВВГ	4x2,5	3			
Н15	Ящик управления ЯУ2	Шкаф управления ШУНЭ	АВВГ	4x2,5	5			

— ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил напряжения	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил напряжения	Длина м
Н16	Шкаф распределительный ШР	Ящик управления ЯУ2	АВВГ	3x4 + 1x2,5	13			
Н17	Ящик управления ЯУ2	Магнитный пускатель КМ1	АВВГ	3x4 + 1x2,5	5			
КМ1-1	Магнитный пускатель КМ1	Коробка соединительная СК1	АВВГ	4x2,5	26			
НМ1-1	Коробка соединительная СК1	Электродвигатель МП-1	ПВ	4(1x1,5)	5			
Н18	Магнитный пускатель КМ1	Магнитный пускатель КМ2	АВВГ	3x4 + 1x2,5	3			
КМ1-2	Магнитный пускатель КМ2	Коробка соединительная СК-2	АВВГ	4x2,5	30			
НМ1-2	Коробка соединительная СК-2	Электродвигатель МП-2	ПВ	4(1x1,5)	3			
Н19	Магнитный пускатель КМ1	Пакетный выключатель SA4	АВВГ	4x2,5	3			
Н20	Магнитный пускатель КМ2	Пакетный выключатель SA4	АВВГ	4x2,5	3			
Н21	Ящик управления ЯУ2	Пакетный выключатель SA4	АВВГ	4x2,5	6			
Н22	Шкаф распределительный ШР	Шкаф управления ШУНЭ	АВВГ	4x2,5	13			
ННЭ	Шкаф управления ШУНЭ	Нагревательный элемент НЭ	АВВГ	4x2,5	10			
КМВ-3	Шкаф управления ШУНЭ	Коробка соединительная СК-3	АВВГ	4x2,5	12			
НМВ-3	Коробка соединительная СК-3	Электродвигатель МВ-3	ПВ	4(1x1,5)	3			
Н23	Шкаф распределительный ШР	Освещение		см. лист	30-2			
Н24	Шкаф распределительный ШР	Ящик силовой ЯС3	АВВГ	4x2,5	24			
НТ1	Ящик силовой ЯС3	Табль Т1	АПВ	4(1x4)	5			
Н25	Ящик силовой ЯС3	Ящик силовой ЯС4	АВВГ	4x2,5	3			
НТ2	Ящик силовой ЯС4	Табль Т2	АПВ	4(1x4)	5			

Привязан		Н. КИТЯВ. СЕРЕТЯКОВА		Т. П. 901-7-15.85		3М	
		ПРОСЕР. ПОЖИЛОВА		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЪЕЗАРЖИВАНИЯ		СТАДИЯ АУСТ АУСТОВ	
		ИЗМЕНЕН. ГАУШКОВА		ПИТОМАК И КИРПЫК ВОД ПРОЗВОД-		D 5	
		РЭС. ГР. ПОЛЕВШКОВА		АЧЕЛАНОВАУ 30 МГ ТОВАРНОГО			
		ГПН. СЕРЕТЯКОВА		КАБРА В ЧАС.			
		ГА. СВЕЧ. ГОАЦЦАН		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ		ЦНИИЭП	
		НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		НАЧАЛО		ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА	
				Г. МОСКВА		ФОРМАТ А2	

20307-04

КОПИРОВАА: ХИППЕНЕН



АЛБЭМ 17

Типовой проект 901-7-15.85

Цикл № 0001, подан в дата безам. лист

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
H26	Щаф распределительный ШР	Ящик управления ЯУЗ	АВВГ	2x2,5	5			
H27	Ящик управления ЯУЗ	Пакетный выключатель САЗ	АВВГ	2x2,5	10			
H28	Пакетный выключатель САЗ	Прибор поз. 9	АВВГ	2x2,5	5			
H29	Прибор поз. 9	Датчик прибора поз. 9	АВВГ	2x2,5	10			
HA	Ящик управления ЯУЗ	Звонок HA	АВВГ	4x2,5	1			
H30	Щаф распределительный ШР	Аварийное освещение		см. лист	30-2			

Число жил, сечение	Марка, напряжение									
	АВВГ 660В	АКВВГ 660В	ПВ	АПВ						
2x2,5	30									
4x2,5										
10x2,5		10								
3x4+1x2,5										
3x10+1x6	18									
3x35+1x16	22									
3x50+1x25	6									
4x70										
4x95										
1x1,5				64						
1x2,5				20						
1x4					40					
1x6					20					

Таблица привязки

Характерная при даче склада	Маркировка	Марка	Число и сечение жил кабеля	Длина м
Характерная при даче склада 24м	H3	АВВГ	4x95	4
	H4	АВВГ	4x95	5
	KM2	АВВГ	3x4+1x2,5	23
	HM2	ПВ	4(1x2,5)	5
	H3	АВВГ	4x95	4
	H4	АВВГ	4x95	5
Характерная при даче склада 10м	KM2	АВВГ	4x2,5	23
	HM2	ПВ	4(1x1,5)	5
	H3	АВВГ	4x70	4
	H4	АВВГ	4x70	5
	KM2	АВВГ	4x2,5	23
	HM2	ПВ	4(1x1,5)	5
Характерная при даче склада 10м	H3	АВВГ	4x70	4
	H4	АВВГ	4x70	5
	KM2	АВВГ	4x2,5	23
	HM2	ПВ	4(1x1,5)	5
	H3	АВВГ	4x70	4
	H4	АВВГ	4x70	5
Характерная при даче склада 10м	KM2	АВВГ	4x2,5	23
	HM2	ПВ	4(1x1,5)	5

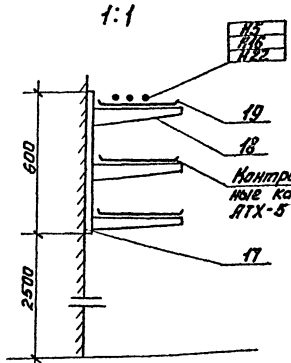
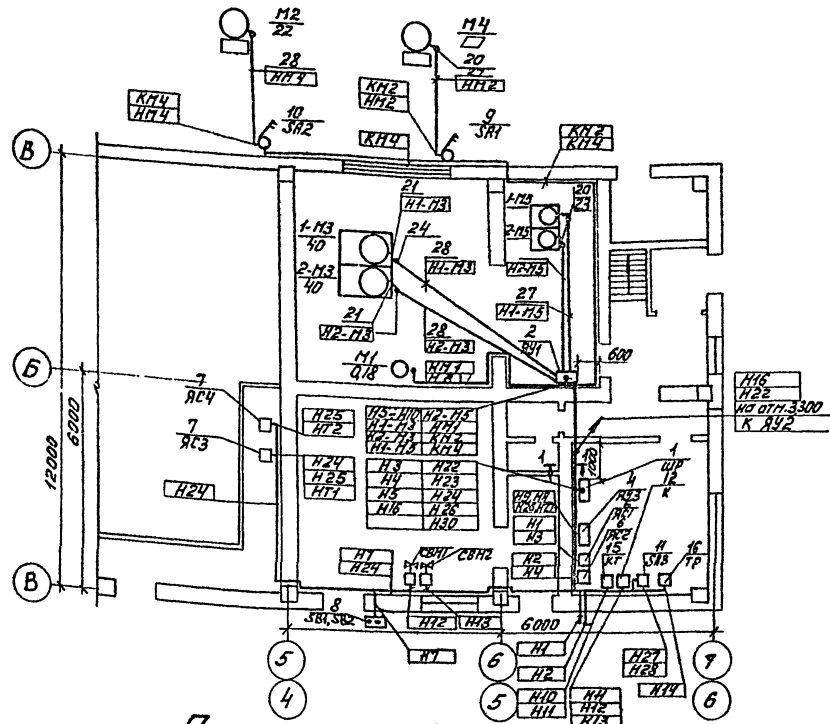
- заполняется при привязке проекта

Привязан			ТП 901-7-15.85		ЭМ
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Длина	Характерная для обеззараживания питьевых и сточных вод производственностью 50 кг товарного хлора в час		Этадия
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА				лист
ИНЖЕН.	ГЛУШКОВА				р
РЧК. ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА				6
ТИП	ШЕРСТЯКОВА				ЦНИИ ЭП
ГЛ. СПЕЦ	ГОЛЬЦМАН		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОКОНЧАНИЕ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ				

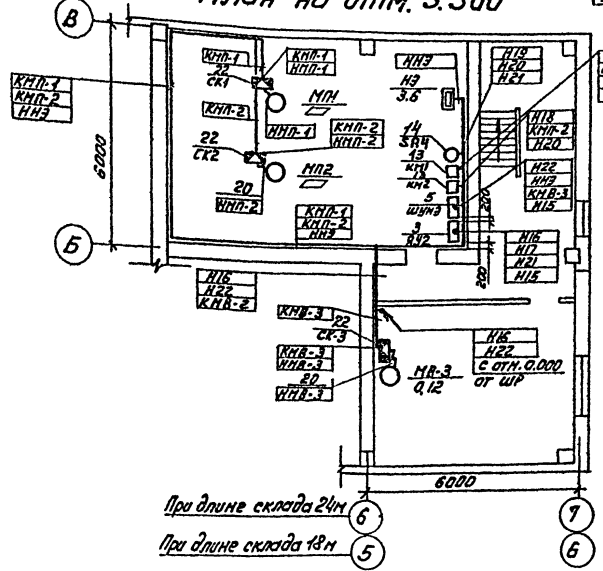
Альбом IV

Типовой проект 901-7-15.85

План на отм. 0.000



План на отм. 3.300



При длине склада 21м  
При длине склада 18м

— Заполняется при привязке проекта

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка изм.	Прим.
1	ТУ 16-536.506-76	Шкаф силовой распределительный	1 шт		
2	Исполнение ИЖНН 656.362.001-18.05 ВП	Ящик управления ЯСУ 5501-1074 ЧХ.П4	1 шт		
3	Исполнение ИЖНН 656.362.001-4333 ВП	Ящик управления ЯСУ 5101-2274 ЧХ.П4	1 шт		
4	Исполнение ИЖНН 656.362.001-15 ВП	Ящик управления ЯСУ 9504-0004 БУХ.П4	1 шт		
5		Шкаф управления ШУ 5102-03 В.2К	1 шт		
6		Ящик силовой ЯБПВ-4	2 шт		
7		ЯБПЗ-80	2 шт		
8		Кнопочный пост ПКЕ-212-2	2 шт		
9	от 16.0.526.001-97	Пакетный выключатель ПБЗ-25/43.56	1 шт		
10	от 16.0.526.001-97	Пакетный выключатель ПБЗ-80/43.56	1 шт		
11	ТУ 16.526.110-74	Автоматический выключатель АБЗ-1143	1 шт		
12	ТУ 16.526.487-78	Выключатель ПНЕ-071	1 шт		
13		ПНЛ 210/104	2 шт		
14	ТУ 16.526.047-74	Переключатель ключевой универсальный ПКУЗ-12С	1 шт		
15	ТУ 16.523572-79	Реле времени ВЛ 40	1 шт		
16	ГОСТ 16710-76	Трансформатор ОЛТ-063 ТЗ 220/110	1 шт		
<b>Издлия заводов ГЭМ</b>					
17		Стойка кабельная КНЗ1	80 шт		
18		Лоток кабельная КН61	90 шт		
19		Лоток сварной К422	90 шт		
20		Ввод гибкий Н4085	5 шт		
21		Н4088	3 шт		
22		Коробки соедин. КН-8	3 шт		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка изм.	Прим.
<b>Материалы</b>					
23		Труба стальная 32x2,0	4 м		
24		47x2,0	2 м		
<b>Труба виниладистая</b>					
25		32x18	□ м		
26		50x2,4	4 м		
<b>Трубы полиэтиленовая</b>					
27		32x2	43 м		
28		50x2,4	4 м		

ТН 901-2-15.85			ЭМ
Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Мин	
ПРОВЕР.	ПОДВОДНИКОВА	Лев	
ИЗМЕР.	КАШУКОВА	Лев	
РИС.ГР.	ПОДВОДНИКОВА	Лев	
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	Мин	
ГА.СПЕЦ.	СОБАЧИН	Стр	
НАЧ.ОТД.	ДАКИЛОВ	Лев	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИТОВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50КГ ТОВАРИТВО УДА 2 ЧАС			СТАДИОН АНСТ АНСТОР
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКАЛАДКА КАБЕЛЕЙ			Р 7
ИЛИ НА ОТМ. 0.000 И 3.300			ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

20307-04

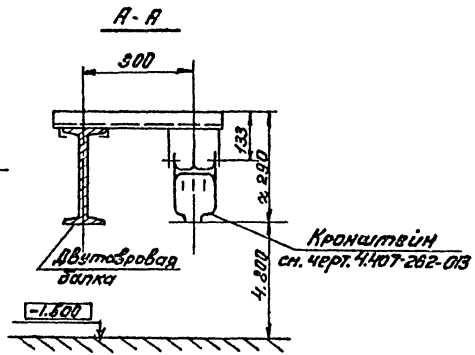
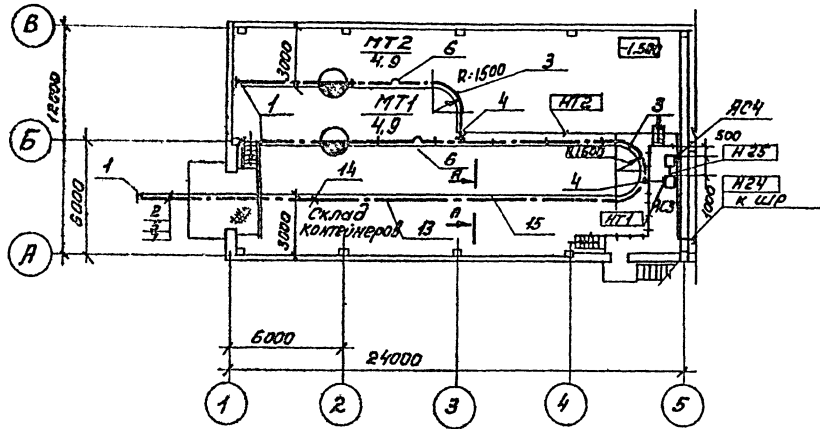
Копировать: Лисковский...

Формат А2

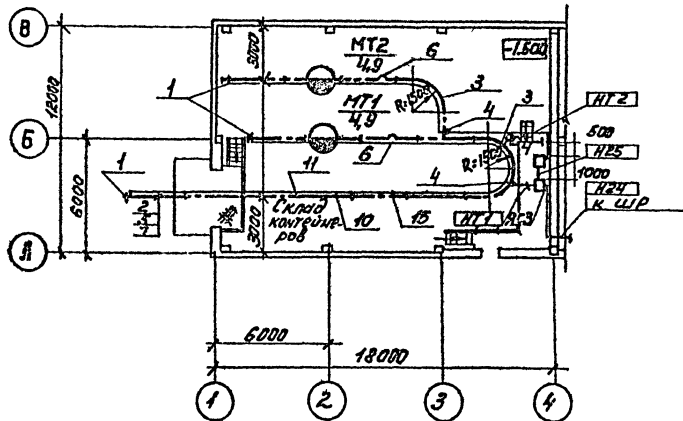
Альбом IV

Типовой проект 901-7-15.85

План на отм. -1.500 при длине склада 24 м  
М 1:200



План на отм. -1.500 при длине склада 18 м  
М 1:200



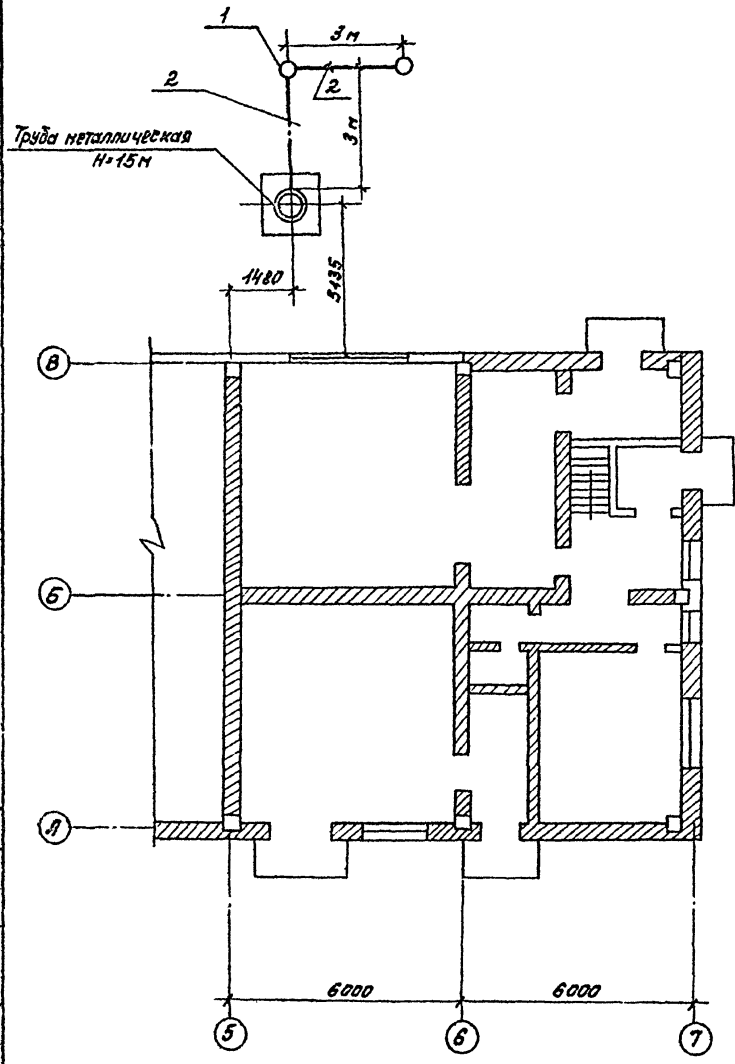
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
		Электрическое оборудование			
		Ящик силовой			
		ЯВЛЗ-60	2 шт	ЯВЛ, ЯВЛ2	
		Изделия заводов ГЭМ			
1		Секция концевая У2606УЗ	4 шт		
2		Секция для ввода каретки У2607УЗ	2 шт		
3		Секция угловая У2616УЗ	3 шт		
4		Клеммы присоединительные У2623УЗ	2 шт		
5		Каретка тахогенная У2328УЗ	2 шт		
6		Секция компенсационная У2626УЗ	2 шт		
7		Скоба ведущая У2321УЗ	2 шт		
8		Секция прямая 1500 м У2603УЗ	2 шт		
9		Секция прямая 3000 м У2604УЗ	1 шт		для склада
10		Секция прямая 6000 м У2605УЗ	6 шт		для нош
11	4.407-262-013	Установка кронштейна	16 шт		18 м
12		Секция прямая 3000 м У2604УЗ	2 шт		для склада
13		Секция прямая 6000 м У2605УЗ	8 шт		для нош
14	4.407-262-013	Установка кронштейна	18 шт		24 м
15	4.407-262-026	Конструкция	2 шт		

СОГЛАСОВАНО  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ПРОЕКТА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

		ТП 901-7-15.85		ЭМ	
И. КОНТРОЛЬ	И. ПРОЕКТА	И. ПРОЕКТА	И. ПРОЕКТА	И. ПРОЕКТА	И. ПРОЕКТА
ПРОВЕР.	ПОЛЕВЦОВА	САШКОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА
ИНЖЕН.	ПОЛЕВЦОВА	САШКОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА
РИС. ГР.	ПОЛЕВЦОВА	САШКОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА
ГИП	ПОЛЕВЦОВА	САШКОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА
П. СПЕЦ.	ГОЛЬЦОВ	САШКОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	САШКОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА	ПОЛЕВЦОВА
ПРИМЕР			КАБОРТНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО УДЕЛА В ЧАС.		
ИВ. №			ПРОКААДКА ТРОЛЛЕЙНОГО ШИНОПРОВОДА ДЛЯ ТАЛАН ПЛАН НА ОТМ. -1.500		
20307-04			Котирован: Пискулин		
			ЦНИИЭП ИЗСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА.		
			Формат А2		

Альбом - IV

Типовой проект - 901-7-15.85



В соответствии с СН305-77 вытяжная металлическая труба лабораторной Н=15м относится к III категории устройства молниезащиты.  
 Величина импульсного сопротивления заземлителя должна быть не более 50 Ом·м.  
 Металлические корпуса, подходящие к вытяжной трубе, должны быть присоединены к сети зануления.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Классиф. код	Примечание
Материалы					
1	ГОСТ 103-76	Сталь листовая 40x4	7	6	
2	ГОСТ 2590-71	Сталь круглая Ф12	5	5	

СОГЛАСОВАНО	СТАЛЕА АСИ	СТАЛЕА ВС
ПРОЕКТИРОВАН	СТАЛЕА АСИ	СТАЛЕА ВС
ИЗМ. №	ПОДП. НАЧАТ	

		ТН 901-7-15.85		ЭМ		
ПРОВЗАН	Н. КОНТР. МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА	ПЫЛЕВЫХ И СТОПНЫХ ВОД	Р	9
	ИНЖ. БОДАРЕНКО	БОДАРЕНКО	БОДАРЕНКО	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		
	ВЕД. ИНЖ. МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА	ТОВАРИЩА ХОРА В ЧАС. 50 кг		
КВ. №	ТА СПЕЦ. БОЛЬЦМАН	БОЛЬЦМАН	БОЛЬЦМАН	МОЛНИЕЗАЩИТА.	ЦНИИЭП	
	НАЧ. ЦАТ. ДАНИЛОВА	ДАНИЛОВА	ДАНИЛОВА	ПЛАН.	НИЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
					Г. МОСКВА.	

20307-04

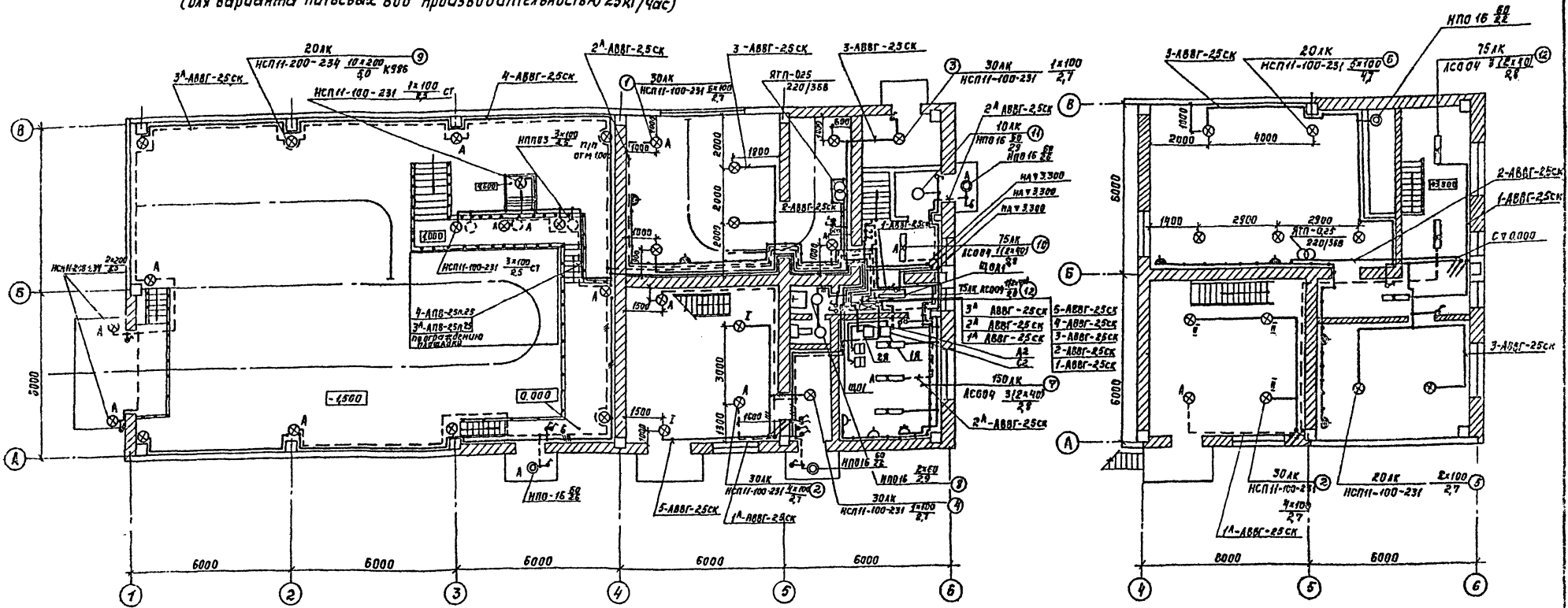
Иванов-Сидоров

Васильев

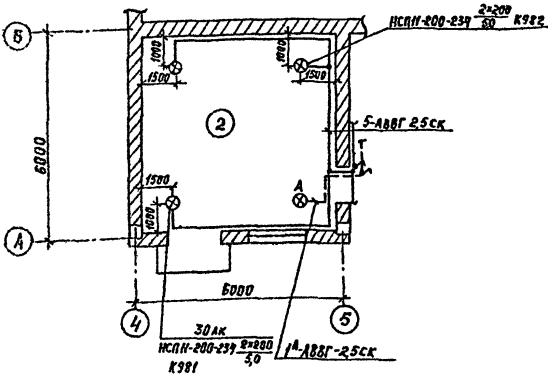


**ПЛАН НА ОТМ. 0,000**  
(для варианта питьевых вод производительностью 25кг/час)

**ПЛАН НА ОТМ. 3,300**



**Хлордозаторная. Фрагмент плана на отм. 0,000.**  
(для варианта сточных вод)



Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория, производства, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Насосная	22,8	Д
2	Хлордозаторная	30,9 на отм. 0,000 27,6 на отм. 3,300	Д
3	Узел ввода	5,6	Д
4	Кладовая, тамбур хлордозаторной	4,9	—
5	Венткамера бытовая	23,7	Д
6	Венткамера приточная	43,3	Д
7	Операторская	15,8	—
8	Санузел	2,9	—
9	Склад контейнеров	225,7	Д
10	Вестибюль	4,7	—
11	Тамбур	2,9	—
12	Коридор	28,8	—

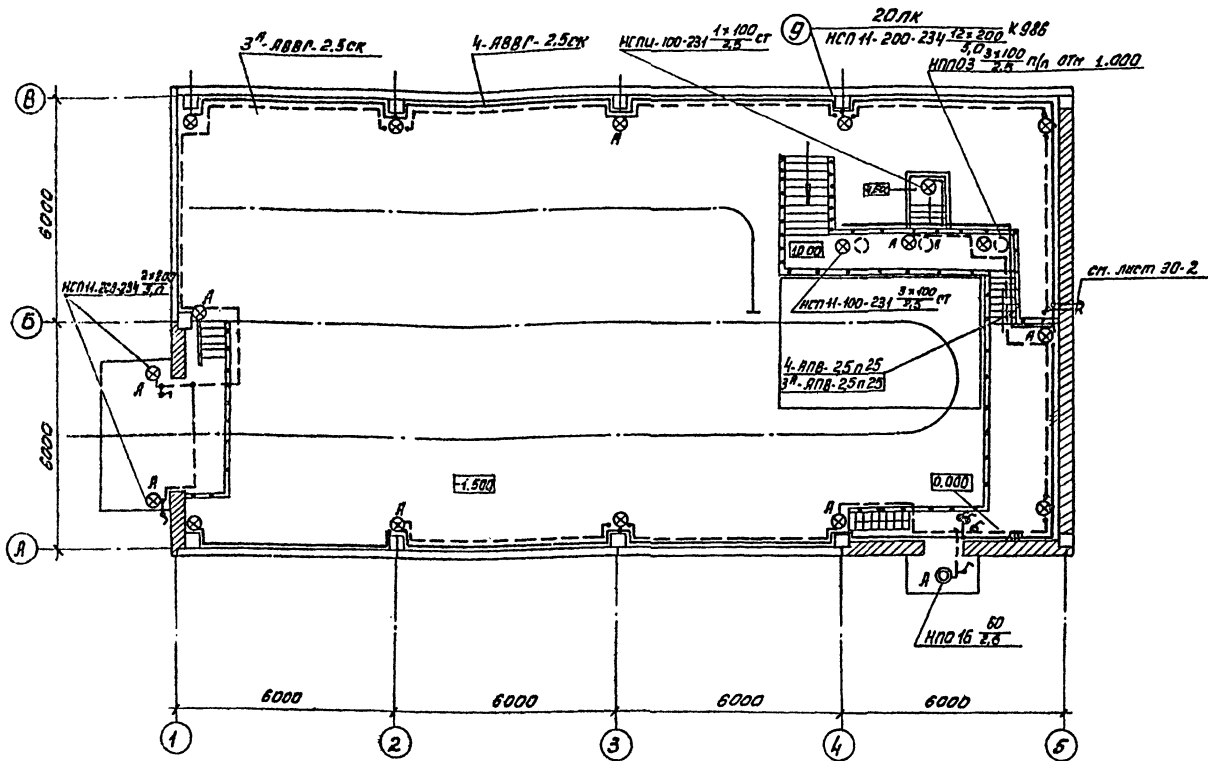
		ТП 901-7-15.65		30		
Привязан	КРОКО	МАТВЕЕВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСЗАРАЖИВАЮЩЕЙ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ/ЧАС	СТАВЛЯ	АНЕТ	ДУСТОВ
	ПРОБ	МАТВЕЕВА		Р	2	
	МИНИ	БОЛДРЕВНИК	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 3,300.	ЦНИИЭП		
	БЕА.ИНЫ	МАТВЕЕВА		инженерного оборудования г.Москва		
	ТАСПЕИ	ГОДЫМАН				
ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	АМИНОВ				

20307-04

Исполн. проект 901-7-15.65

Согласовано: [подписи]

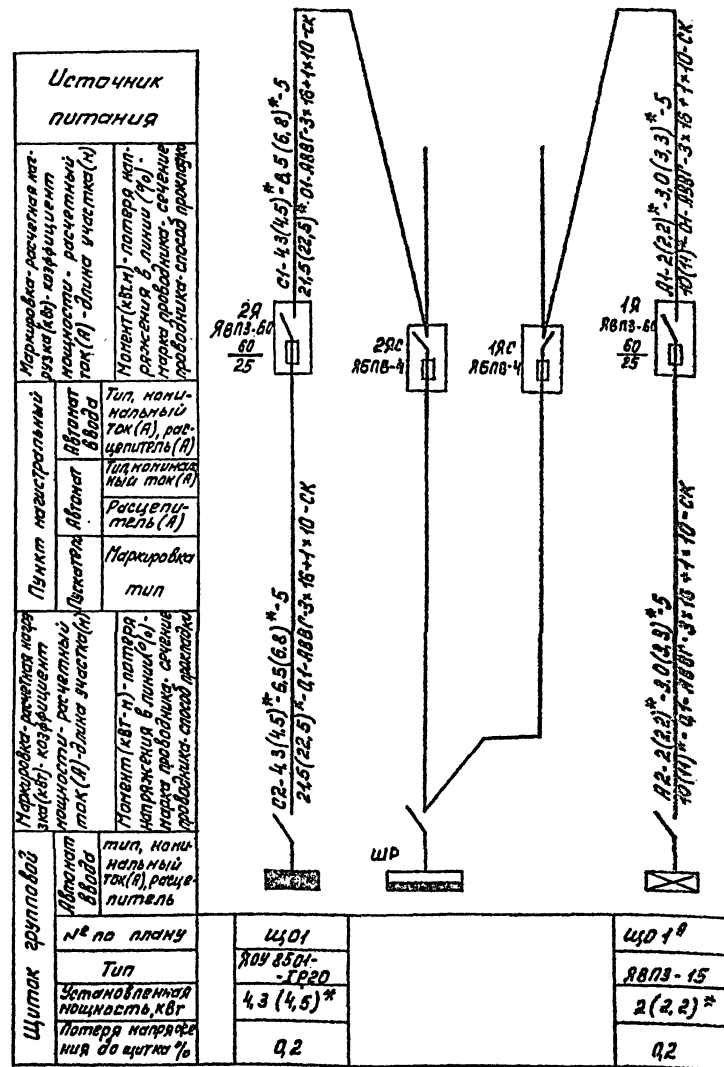
План на отм. 0.000 (для производительности 50 кг/ч.)



**Примечание**

Напряжение сети 380/220в. У ламп рабочего и аварийного освещения - 220в, местного - 36в. Питание сетей рабочего и аварийного освещения предусматривается от вводных зажимов вводных ящиков силовых сетей ЯБПВ-4. Групповые и питающие сети выполняются кабелем ЯВВГ, прокладываемым по стенам и перекрытиям с креплением на скобах. Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

Схема питания принципиальная электрическая



\*- Данные питающей сети, указанные в скобках приведены для производительности 50 кг/ч.

СОГЛАСОВАНО	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.
И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.	И.С.С.С.С.

И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.		
И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.		
И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.		
И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.			И.С.С.С.С.		

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. 25 кг/п	Кол. 50 кг/п	Масса ед. ед. ед.	Примечание
		Электрооборудование				
		Щиток осветительный				
1	ТУ-536.633-81	из бр.ст. ЯВУ8501 Ур-10А	1	1	15	
2	ТУ-46-526.373-73	Ящик ЯВПЗ-60 Ур-25А	2	2		
3		Ящик ЯВПЗ-15Тл.вст. Ур	1	1		
		Изделия заводов ГЭИ				
4	ТУ 36-631-76	Трансформатор 220/36В АТТ-0,25-23У3	2	2	9	
5		Упаковки ответвительная У994 У2	10	10	0,5	
6		Кор-73 У3	20/30	30/40	0,185	
7		Кор-74 У3	30/40	40/50	0,196	
8		Уголок УСЭК-60 У1	30/40	40/50	0,08	
9		Шпилька УСЭК-30-2У1	15/30	15/30	0,556	
10		Полоса УСЭК-56 У1	3/2	3/2	0,8	
11		Кронштейн К986 У3	12	14	1,34	
12		Стойка К987 У3	4	4	3,85	
13		Подвес трубчатый К981 У3	2	2	1,7	
14		Подвес трубчатый К982 У3	2	2	2,6	
15		Профиль К-108-2У1	2	2	1,28	
16		Профиль К-238 У2	1	1	3,09	
17		Профиль К-240 У2	4	4	4,02	
		Стандартные изделия				
18		Светильник ЛПО 16 x 60	7	7	1,1	
19		Светильник ЛПО 11-100-231	27/19	27/19	1,7	
20		Светильник ЛПО 11-200-234	12/16	14/18	3,8	
21		Светильник ЛПО 14-2x40	8	8	11,1	
22		Светильник ЛПО 11-100-0133	3	3	3,6	
	ГОСТ 2239-79	Лампы накаливания				
23		Б-220-230-60	7	7	-	
24		Б-220-230-100	30/22	30/22	-	
25		Г-220-230-200	12/16	14/18	-	
	ГОСТ 6325-74	Лампы люминесцентные				
26		ЛБ-40	15	16	-	

В числителе приведены данные для варианта питьевой вод, в знаменателе для варианта сточных вод.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. 25 кг/п	Кол. 50 кг/п	Масса ед. ед.	Примечание
27	ГОСТ 8799-75	Стартер 80-С-220	16	16		
		Выключатель				
28		инд. 02650	11	11	0,107	
29		инд. 02010	15/12	15/12	0,05	
		Розетка 36 В				
30		У-86-Р0	2	2	-	
31		У-86-РБ	6	6	0,08	
32		220В У-210	1	1		
		Материалы				
	ГОСТ 16442-80	Кабель 0,66кВ. ЛВВР	М	М		
33		2x2,5 кв. мм	300	430	0,089	
34		3x2,5 кв. мм	60	60	0,119	
35		4x2,5 кв. мм	20	20	0,136	
36		3x16+1x10 кв. мм	20	20	0,448	
	ГОСТ 6323-79	Провод 0,66кВ. ЛПВ	М	М		
37		2,5 кв. мм	150	160	0,0227	
38	ТУ8-19-051-249-79	Труба винилпластовая 25x1,5	60	60	0,174	

АЛЬБОМ - IV

ИЗДАНИЕ: ИРОВОЙ ПРИБОР: 901-7-15.65

ИНЖЕНЕР: ПИДАК И.С.А.И.

ТН 904-3-15.85		30	
И.КОНТР. ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 300 кг/час	СТАНДАРТ
И.ИЭС.	БОНДАРЕНКО		АИСТ
ВЕД.ИНИС.	МАТВЕЕВА		АНСТДВ
ГЛАВ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН		Р
И.В.№	НАЧ.ОТД. А.И.И.И.И.И.И.	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЦНИИЭПТ ДИЗЖЕНПРОЕКТОБЩЕДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

20307-04

Копировал: Пискушина

Формат А2



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТХ.

Альбом IV

901-7-15.85

ПРОЕКТ

Типовой

Лист	Наименование	Примечание
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1.	
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса.	
АТХ-3	Схема подключения приборов технологического процесса. Начало.	
АТХ-4	Схема подключения приборов технологического процесса. Окончание.	
АТХ-5	Размещение приборов и устройств технологического процесса. План на отм. 0,000, 3,300	

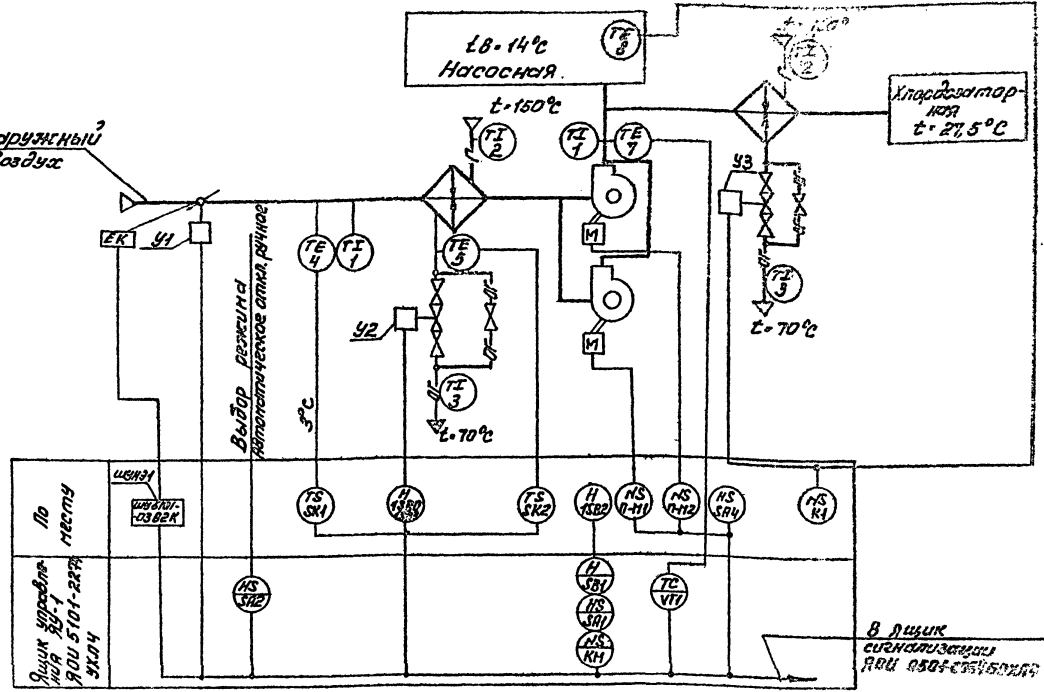
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ-35-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации	
СПИ-105-77	Схемы электрические принципиальные в системах автоматизации. Требования к выполнению.	
Стр. 7.201-180	Автоматизация, управление и электрооборудование осветительных приборов	
Стр. 7.201-182	Водопроводных и канализационных сооружений на базе типовых НКУ.	
	Прилагаемые документы	
АТХ-ВН Альбом VI	Ведомость материалности в материалах	
АТХ-С01 Альбом VIII	Спецификация оборудования	

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 Минин/Шерстякова/

Наружный воздух



Схемой предусмотрено:

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

ПРИВЯЗАН		СТАНЫ		Лист	Листов
И.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Р	1	5	
ПРОБЕР.	ПОЛЕРЩИКОВА				
ИНЖЕНЕР	ПОЛЕРЩИКОВА				
РУК.ГР.	ПОЛЕРЩИКОВА				
Г.П.	ШЕРСТЯКОВА				
Г.А.СПЕЦ.	ГЛАВЫН				
НАЧ.ОТД.	ДАННОВ				

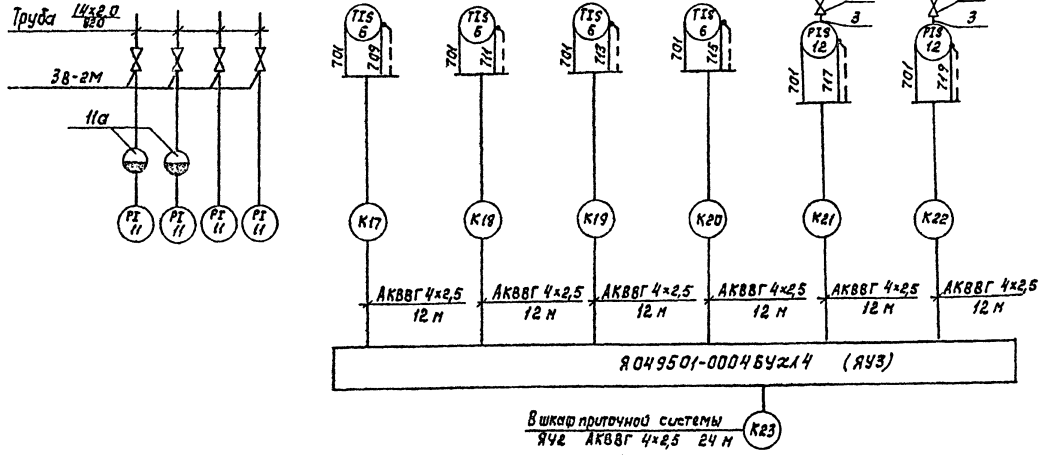
Копировал: Пискулина

Формат А2  
20301-04





Наименование параметра и место отбора	Давление				Вода		Хлор-газ			
	Насосы нейтрализующего раствора		Насосы повысилели напора		Температура	Температура	Давление	Давление		
	Трубопровод нагревателя к испарителю N1		Трубопровод нагревателя к испарителю N2		Трубопровод нагревателя воды из испарителя N1	Трубопровод нагревателя воды из испарителя N2	Трубопровод N1	Трубопровод N2		
№ ТК4 или МВН	ТК4 3137-70				ЗК4-1-75	ЗК4-1-75	ЗК4-1-75	ЗК4-1-75	ТК4-3144-70	ТК4-3144-70
поз. обозначение	1-М3	2-М3	1-М5	2-М5	поз. 6	поз. 6	поз. 6	поз. 6	поз. 12	поз. 12



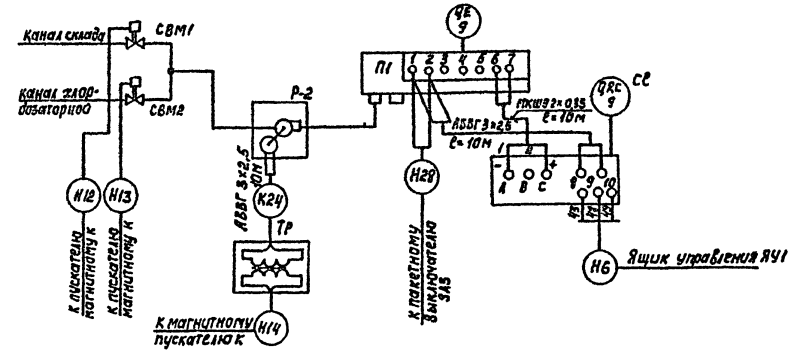
Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Коробка соединительная КСК-8	4	
2	Вентиль запорный ЗВ-2М	6	
3	Труба стальная бесшовная $\frac{14 \times 2.0}{220}$ ГОСТ 9734-78 1138-74	5	
4	Труба фторопластовая 10x1	км	Q02
5	Кабель силовой АВВГ сечением 2x2.5 мм <sup>2</sup> 3x2.5 мм <sup>2</sup>	км	Q015 Q02
	Кабель контрольный АКВВГ		
6	сечением 4x2.5 мм <sup>2</sup>	км	Q077
7	7x2.5 мм <sup>2</sup>	км	Q03
8	10x2.5 мм <sup>2</sup>	км	Q01
	Кабель контрольный КВВГ		
9	сечением 4x1 мм <sup>2</sup>	км	Q035
10	7x1 мм <sup>2</sup>	км	Q04
	Кабель МКШ ГОСТ 10348-71		
11	сечением 2x0.35 мм <sup>2</sup>	км	Q005
12	3x0.35 мм <sup>2</sup>	км	Q02
	Кабель МКШ сечением		
13	2x0.35 мм <sup>2</sup>	км	Q02

Типовой проект 901-7-15.85 Альбом IV

Наименование параметра и место отбора	Хлор-газ	
	Концентрация	
	Склад хлора и хлордозаторная	
№ ТК4 или МВН	см. монтажно-эксплуатационную инструкцию	
поз. обозначение	поз. 10	поз. 9

Таблички надписей «бликер-текст»

Бликер	Надпись в табличке
КН1	Макс. содержание хлора
КН2	Откл. авар. выт. жного вентил.
КН3	Понижение t° нагр. воды к испар. 1
КН4	Понижение t° нагр. воды из испар. 1
КН5	Понижение t° нагр. воды к испар. 2
КН6	Понижение t° нагр. воды из испар. 2
КН7	Повышение давл. хлоргаза в тр-де 1
КН8	Повышение давл. хлоргаза в тр-де 2
КН9	Приточная система t° обрат. темп.



ТП 901-7-15.85		АТХ
Н. КОНТРОЛЬ	И. ПЕРЕКХОДА	Л. П. П.
ПРОВЕРКА	ПОЛЕВИКОВА	Л. П. П.
ИНЖЕНЕР	ГЛУШКОВА	Л. П. П.
РЫК. Г. Р.	ПОЛЕВИКОВА	Л. П. П.
Г. И. П.	ПЕРЕСТУКОВА	Л. П. П.
Г. А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦОВ	Л. П. П.
НАЧ. ОТД.	ДАД. МАВ	Л. П. П.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ПИЛЬБЫ И СТОЧНЫХ ВРАТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРИЩА ЛАБОРА 3 ЧАС.

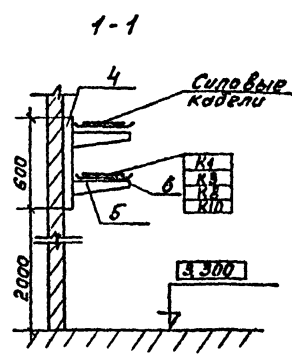
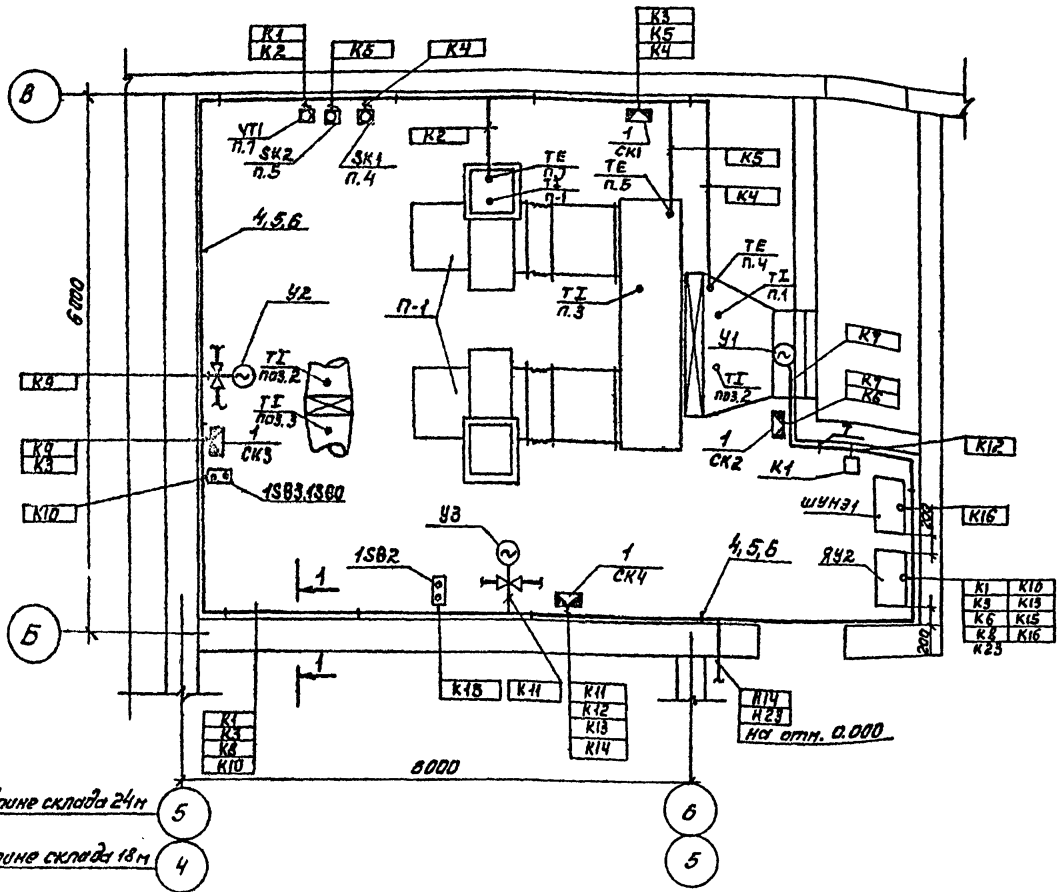
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА. ВКОНЧАНИЕ.

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
Е. МОСКВА

Копировал: Корсакия 20307-04

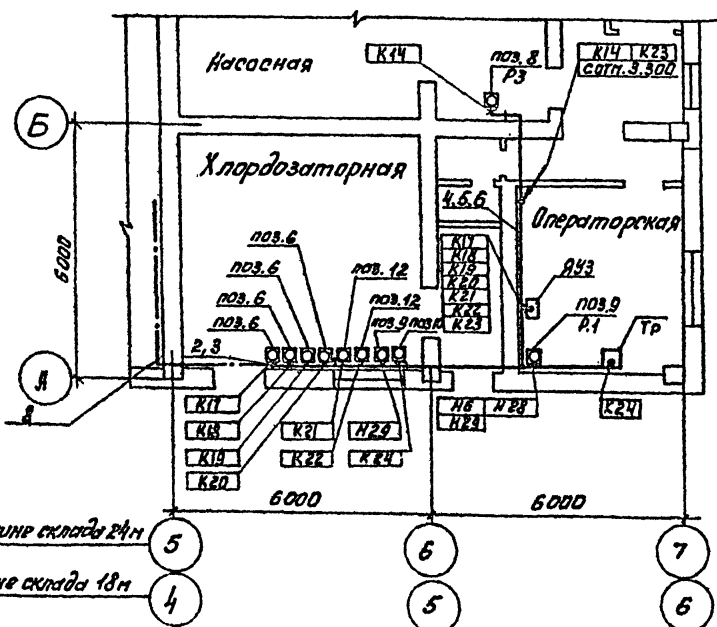
Формат А2

План на отм. 3.300  
М 1:50



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка, ед. изм.	Прим.
<b>Изделия заводов ГИР</b>					
1	ТУ36.1763-75	Коробка соединительная КСК-8	4	шт.	
2		Профили монтажные К225	2	шт	
3		Полосы монтажные К106	2	шт	
4		Стойка кабельная К151			Указана в
5		Палка кабельная К1161			Указана в
6		Лоток сварной К422			319.
7		Скабы разные Полоски разные			
<b>Материалы</b>					
8		Трубка фторопластовая 12x1	20	м	

План на отм. 0.000  
М 1:100



1. Строительная часть принята на основании листов ЯР.
2. Технологическая часть принята на основании листов ТК.
3. Кабели проложить на высоте 2,5 м от уровня пола.
4. В соответствии со СНиП II-33-76 п.5.35 выходы полиэтиленовых труб из подливки пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб.

Альбом IV  
901-7-15.85  
ПРОЕКТ  
Типовой

СОГЛАСОВАНО	Л.В.ИНА	В.С.ИНА	В.С.ИНА
ОТД. АСП	ОТД. АСП	ОТД. АСП	ОТД. АСП
ВЗРАМ. ИМЕЛ	ВЗРАМ. ИМЕЛ	ВЗРАМ. ИМЕЛ	ВЗРАМ. ИМЕЛ
ВНЕ. НАПРАВЛ. ПОДП. К. ДАТА	ВНЕ. НАПРАВЛ. ПОДП. К. ДАТА	ВНЕ. НАПРАВЛ. ПОДП. К. ДАТА	ВНЕ. НАПРАВЛ. ПОДП. К. ДАТА

ТП 901-7-15.85		АТХ	
Н. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Мин	
ПРОВЕР.	ПОЛЕВЩИКОВА	Лев	
ИНЖЕНЕР	ГЛУШКОВА	Лев	
РУК. ГР.	ПОЛЕВЩИКОВА	Лев	
Г.И.П.	ШЕРСТЯКОВА	Мин	
Г.А.С.П.М.	ПОЛЬЦМАН	Син	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Лев	
ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.		СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И УСТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, 3.300		Р	5
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА.		ЦНИИЭП	

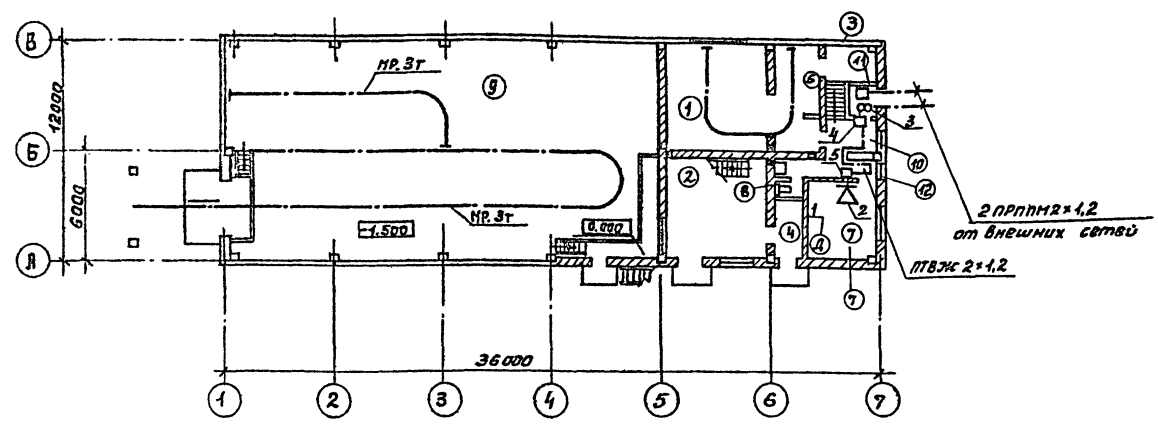
Альбом IV

Титульный проект 901-7-15.85

Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечания
СС-1	Общие данные	
	План на атм. 0.000 с сетями связи. Экспликация помещений.	
	Спецификация.	

План на атм. 0.000



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. кр.	Примеч.
<b>Оборудование</b>					
1	ТЯН-76-4 ГОСТ 9686-68	Аппарат телефонный	1	шт.	
2	0,25 ГД-И ГОСТ 5961-75	Гранкоаваритель автоматический	1	—	
3	ТЯИУ-10 Тто 433.004 ТУ	Трансформатор адвентский	1	—	
4	УК-2П ГОСТ-10040-75	Коробка универсальная ответвительная	2	—	
5	УК-2Р ГОСТ-10040-75	Коробка универсальная ограничительная	1	—	
6	РШО-1 ГОСТ 8559-75	Радиорозетка	1	—	
<b>Материалы.</b>					
7	ПРПН 2x1,2 ТУ 16.505.755-75	Кабель радиотрансляционный	30	—	
8	ПВЖС 2x0,6 ГОСТ 10254-75Е	Провод радиотрансляционный	30	—	
9	ПВЖК 2x1,2 ГОСТ 10254-75Е	То же	15	—	
10	0,25 ТУ6-05.1513-77	Труба энопластовая	10	—	
11	30x50x5 ГОСТ 8508-72	Сталь угловая	5	—	

Экспликация помещений

№	Наименование
1	Насосная
2	Храняваторная
3	Узел ввода
4	Кладовая
5	Венткамера приточная
6	Венткамера вытяжная
7	Комната дежурного
8	Кухня
9	Склад контейнеров
10	Вестибюль
11	Тандур
12	Коридор

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом IV	Спецификация оборудования.	СС. СС
Альбом IX	Ведомость потребности в материалах	СС. ВМ

Титульный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность в чрезвычайных ситуациях и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта (И.И. Баткина)

И.И. Баткина		Удобраторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг/час связь и сигнализация.		СТАНД	ЛМСТ	ЛМСТОВ
ПРОВЕР.	ПАРУСОВА	СТАНД	ЛМСТ	ЛМСТОВ		
СТ.ИЖ.	САРЬЯН	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Т. МОСКВА.		
РУК.ГР.	ПАРУСОВА					
НАЧ.ОТД.	ДАКИЛОВ					

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062. г.Свердловск-62, ул.Чобышева,4  
Заказ № 3258 Инв. № 20607-04 тираж 920  
Сдано в печать 30.10 1985 г. цена 1.75