

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-265.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 4
Часть 1

ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.
ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.

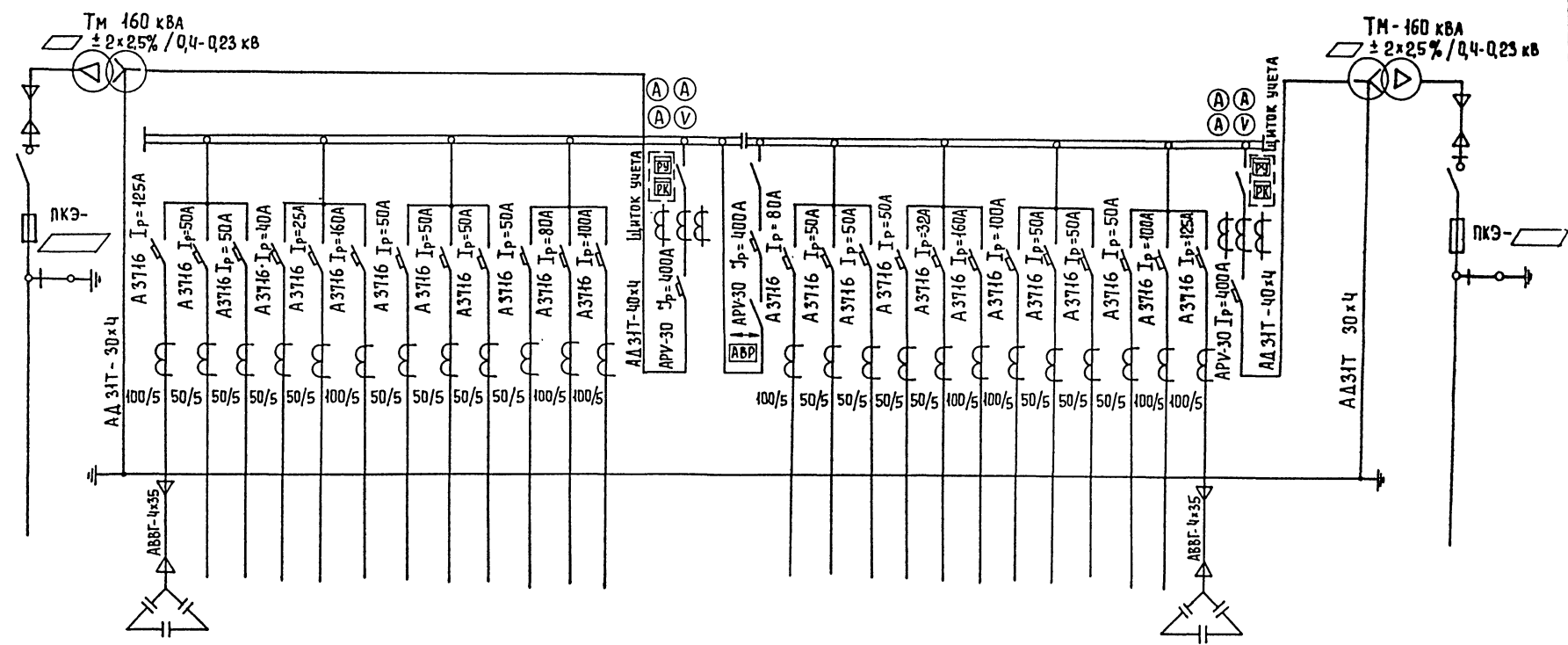
23821-05

Альбом 4, часть 1

СХЕМА
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ
ОДНОЛИНЕЙНАЯ

МАРКА,
СЕЧЕНИЕ
ПРОВОДНИКА

УСЛОВНОЕ
ГРАФИЧЕСКОЕ
ИЗОБРАЖЕНИЕ



№ линии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
Наименование отходящей линии	Ввод №1 0,4 кВ	Трансформатор силовой №1	Конденсаторная установка	Воздуходувка №1	ЩКФ распределительный ЦР4; ЦР2; ЦР3	Насос промывочной воды №1; 2	Аварийное освещение	РЕЗЕРВ	Насос подачи воды №1	Насос подачи воды №2	Насос подачи воды №3	Насос подачи воды №4	Дренажный насос №1	РЕЗЕРВ	Ввод №1 0,4 кВ	Секционный выключатель	Дренажный насос №2	Воздуходувка №2	Воздуходувка №3	Рабочее освещение	ЩКФ распределительный ЦР5	РЕЗЕРВ	РЕЗЕРВ	Насос подачи воды №5	ЩКФ распределительный ЦР №4	Насос подачи воды №6	РЕЗЕРВ	Конденсаторная установка	Ввод №2 0,4 кВ	Трансформатор силовой №2	Ввод №2 0,4 кВ
Расчетная мощность Ррасч. кВт.			50	18,5	20	15,0	10,1		22,0	22,0	22,0	22,0	30,0			30,0	18,5	18,5	25,0	25,0			22,0	12,0	22,0		50				
Расчетный ток линии А			76,1	33,2	38,5	26,8	17,0		39,4	39,4	39,4	39,4	53,8			53,8	33,2	33,2	39,0	44,8			39,4	21,5	39,4		76,1				
Тип панели			ЩО70-1-06У3						ЩО-70-1-06У3				ЩО70-1-60У3	ЩО70-1-15У3	ЩО70-1-06У3			ЩО70-1-06У3				ЩО70-1-06У3				ЩО70-1-60У3					
№ панели			1						2				3	4	5			6				7									

СОГЛАСОВАНО:
ОТДЕЛ ЭАД
ИЗМ. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМОВЫС

- ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТА ДАНИЛОВ
Н. КОНТРОЛЬЩИК ОСИПОВА
ГЭП КОГАН
ИЗМ. № ЧЕРНЫШЕВА

Т.П.901-3-265.89 ЭМ
ОТДЕЛ ЭАД
СТАДИИ Лист Листов
П 2
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ 0,4 кВ.
ФОРМАТ А2

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО
23.01.05

Альбом 4, часть 1

ИВН. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВН. №

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИП; УНОМ, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА; А; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ; А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ ОБОЗНАЧЕНИЕ; УНОМ, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА; А; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ; А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛ. ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ	УСТ. ИЛИ РНОМ КВТ	УРАСУ ИЛИ УНОМ А
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 2	Я1 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	Я1 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	1	Н1	АВВГ	3x16+1x10	12			М1	22	416/312	НАСОС II ПОДЪЕМА ЧА180S2
			2	НМ1-1	АВВГ	3x16+1x10	15	ПЭ40x3	2				
	Я2 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	Я2 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	1	Н2	АВВГ	3x16+1x10	13			М2	22	416/312	НАСОС II ПОДЪЕМА ЧА180S2
			2	НМ2-1	АВВГ	3x16+1x10	16	ПЭ40x3	3				
	Я3 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	Я3 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	1	Н3	АВВГ	3x16+1x10	14			М3	22	416/312	НАСОС II ПОДЪЕМА ЧА180S2
			2	НМ3-1	АВВГ	3x16+1x10	20	ПЭ40x3	5				
	Я4 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	Я4 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	1	Н4	АВВГ	3x16+1x10	19			М4	22	416/312	НАСОС II ПОДЪЕМА ЧА180S2
			2	НМ4-1	АВВГ	3x16+1x10	23	ПЭ40x3	6				
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 6	Я5 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	Я5 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	1	Н5	АВВГ	3x16+1x10	20			М5	22	416/312	НАСОС II ПОДЪЕМА ЧА180S2
			2	НМ5-1	АВВГ	3x16+1x10	15	ПЭ40x3	5				
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 1	Я6 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	Я6 ЯОИ5901-3874УХЛ4 63-50	1	Н6	АВВГ	3x16+1x10	22			М6	22	416/312	НАСОС II ПОДЪЕМА ЧА180S2
			2	НМ6-1	АВВГ	3x16+1x10	14	ПЭ40x3	4				
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 1	Я7 ЯОИ5901-3274УХЛ4 Фидер 20-16	Я7 ЯОИ5901-3274УХЛ4 Фидер 20-16	1	Н7	АВВГ	3x4+1x25	23			М7	7,5	150/1130	НАСОС ПОДКАЧКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ЧА112М2
			2	НМ7-1	АВВГ	4x25	9	ПЭ40x3	2				
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 2	Я9 ЯОИ5901-2974УХЛ4 Фидер 80-63	Я9 ЯОИ5901-2974УХЛ4 Фидер 80-63	1	Н8	АВВГ	3x16+1x10	22			М9	30	56/364	Дренажный насос ЧА180М4
			2	НМ9-1	АВВГ	3x16+1x10	10	ПЭ40x3	3				
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 5	Я9 ЯОИ5901-2974УХЛ4 Фидер 80-63	Я9 ЯОИ5901-2974УХЛ4 Фидер 80-63	1	Н9	АВВГ	3x16+1x10	22			М10	30	56/364	Дренажный насос ЧА180М4
			2	НМ10-1	АВВГ	3x16+1x10	10	ПЭ40x3	3				
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 1	Я11 Я5110-3674УХЛ4 60-40	Я11 Я5110-3674УХЛ4 60-40	1	Н10	АВВГ	3x10+1x6	36	ПЭ40x3	4	М11	18,5	35,7/2500	Воздуходувка ЧА160М4
			2	НМ11-1	АВВГ	3x10+1x6	17	ПЭ40x3	4				
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 5	Я12 Я5110-3674УХЛ4 60-40	Я12 Я5110-3674УХЛ4 60-40	1	Н11	АВВГ	3x10+1x6	37			М12	18,5	35,7/2500	Воздуходувка ЧА160М4
			2	НМ12-1	АВВГ	3x10+1x6	16	ПЭ40x3	2				
ЩО-70 ПАНЕЛЬ 5	Я13 Я5110-3674УХЛ4 60-40	Я13 Я5110-3674УХЛ4 60-40	1	Н12	АВВГ	3x10+1x6	38			М13	18,5	35,7/2500	Воздуходувка ЧА160М4
			2	НМ13-1	АВВГ	3x10+1x6	13	ПЭ40x3	2				
ЩР1-ЩР11-73701-22У3 ~380/220В	Р18-353 250А НПН-2 63 16	Я18 Я5110-2874УХЛ4 Фидер 8-6	1	Н13	АВВГ	3x10+1x6	12						Ввод от ЩО-70 ПАНЕЛЬ 1
			2	НМ13-1	АВВГ	3x10+1x6	12						
		Я18 Я5110-2874УХЛ4 Фидер 8-6	1	Н14	АВВГ	4x25	14			М18	22		Вакуум-насос
			2	НМ18-1	АВВГ	4x25	22	ПЭ40x3	2				
		Я18 Я5110-2874УХЛ4 Фидер 8-6	2	НМ19-1	АВВГ	4x25	24	ПЭ40x3	4	М19	2,2		Вакуум-насос

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИП; УНОМ, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА; А; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ; А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ ОБОЗНАЧЕНИЕ; УНОМ, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА; А; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ; А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК						
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛ. ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ	УСТ. ИЛИ РНОМ КВТ	УРАСУ ИЛИ УНОМ А	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ЧЕРТЕЖА, ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ.	
ЩР1 ЩР11-73701-22У3 ~380/220В	2 НПН-2 63 6	SA3 П82-16/М356	1	Н15	АВВГ	4x25	25			Р3	8ВА		Прибор Р3 ДМЭР-М		
			2	Н16	КВВГ	4x1	3								
			1	Н17	АВВГ	4x25	23			Р4	8ВА			Прибор Р4 ДМЭР-М	
			2	Н18	КВВГ	4x1	3								
			1	Н19	АВВГ	4x25	25								РТ301 РТ30-81
РТ301 РТ30-81 ~380/220В	3 НПН-2 63 16	SA4 П82-16/М356	1	Н20	АВВГ	4x25	27							РТ302 РТ30-81	
			2	Н21	КВВГ	4x1	3								
			1	Н22	АВВГ	4x25	25								РЕЗЕРВ
			2	Н23	КВВГ	4x1	3								
			1	Н24	АВВГ	4x25	25								
Блок 1	КК14 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОКА	1	КМ14-1	АКВВГ	10x25	14			М14	13	3,5/17,5		МАГИСТРАЛЬНАЯ ЗАДВИЖКА ЧАХСВОАЧУЗ		
		2	НМ14-2	АВВГ	4x25	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М14		
Блок 2	КК15 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОКА	1	КМ15-1	АКВВГ	10x25	13			М15	13	3,5/17,5		МАГИСТРАЛЬНАЯ ЗАДВИЖКА ЧАХСВОАЧУЗ		
		2	НМ15-2	АВВГ	4x25	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М15		
Блок 2	КК16 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОКА	1	КМ16-1	АКВВГ	10x25	11			М16	13	3,5/17,5		МАГИСТРАЛЬНАЯ ЗАДВИЖКА ЧАХСВОАЧУЗ		
		2	НМ16-2	АВВГ	4x25	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М16		
Блок 2	КК17 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОКА	1	КМ17-1	АКВВГ	10x25	9			М17	13	3,5/17,5		МАГИСТРАЛЬНАЯ ЗАДВИЖКА ЧАХСВОАЧУЗ		
		2	НМ17-2	АВВГ	4x25	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М17		

Т.П. 901-3-265.89 ЭМ

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТД.	ДАНЦЛОВ	ИВН. №	
Н. КОНТР.	ГУСЕВА	ИВН. №	
П. СПЕЦ.	ПОЛЬШАН	ИВН. №	
ГЭП.	ГУСЕВА	ИВН. №	
ИНЖ. И К.	КОТОВА	ИВН. №	

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ 40 000 М³/А. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 0 ТЫС. М³/СУТ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220В НАЧАЛО

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

КОПИРОВАН ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А2

Альбом 4, часть 1

Имя, № года, подпись и дата

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввод) обозначение, тип; Уном, А; распределитель или плавкая вставка, А	Пусковой аппарат обозначение Уном, А; распределитель или плавкая вставка, А; установка теплового реле, А	Кабель, провод				Труба		Электроприемник						
			Обозначение	Марка	Кол. жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Руч или Рном кВт	Урасс или Уном А	Наименование тип, обозначение, чертежа, принципиальной схемы.			
РТ 301 РТ 30-81 ~380/220В	Блок 3	КК 1-1 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	1	КМ1-1-1	АКВВГ	10x2,5	18			М1-1	1,3	3,5 17,5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ		
			2	НМ1-1-2	АВВГ	4x2,5	5						КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М1-1		
			2	КМ1-1-3	КВВГ	7x1	5								
			1	КМ1-2-1	АКВВГ	10x2,5	18			М1-2	1,3	3,5 17,5	ВСАСЫВАЮЩАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ		
			2	НМ1-2-2	АВВГ	4x2,5	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М1-2	
			2	КМ1-2-3	КВВГ	7x1	5								
	Блок 4	КК 2-1 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	КК 2-2 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	1	КМ2-1-1	АКВВГ	10x2,5	16			М2-1	1,3	3,5 17,5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ	
				2	НМ2-1-2	АВВГ	4x2,5	5						КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М2-1	
				2	КМ2-1-3	КВВГ	7x1	5							
				1	КМ2-2-1	АКВВГ	10x2,5	16			М2-2	1,3	3,5 17,5	ВСАСЫВАЮЩАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ	
				2	НМ2-2-2	АВВГ	4x2,5	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М2-2
				2	КМ2-2-3	КВВГ	7x1	5							
Блок 5	КК 3-1 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	КК 3-2 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	1	КМ3-1-1	АКВВГ	10x2,5	15			М3-1	1,3	3,5 17,5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ		
			2	НМ3-1-2	АВВГ	4x2,5	5						КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М3-1		
			2	КМ3-1-3	КВВГ	7x1	5								
			1	КМ3-2-1	АКВВГ	10x2,5	14			М3-2	1,3	3,5 17,5	ВСАСЫВАЮЩАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ		
			2	НМ3-2-2	АВВГ	4x2,5	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М3-2	
			2	КМ3-2-3	КВВГ	7x1	5								
РТ 302 РТ 30-81 ~380/220В	Блок 1	КК 4-1 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	КК 4-2 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	1	КМ4-1-1	АКВВГ	10x2,5	13			М4-1	1,3	3,5 17,5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ	
				2	НМ4-1-2	АВВГ	4x2,5	5						КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М4-1	
				2	КМ4-1-3	КВВГ	7x1	5							
				1	КМ4-2-1	АКВВГ	10x2,5	12			М4-2	1,3	3,5 17,5	ВСАСЫВАЮЩАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ	
				2	НМ4-2-2	АВВГ	4x2,5	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М4-2
				2	КМ4-2-3	КВВГ	7x1	5							

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввод) обозначение, тип; Уном, А; распределитель или плавкая вставка, А	Пусковой аппарат обозначение; Уном, А; распределитель или плавкая вставка, А; установка теплового реле, А	Кабель, провод				Труба		Электроприемник							
			Обозначение	Марка	Кол. жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Руч или Рном кВт	Урасс или Уном А	Наименование тип, обозначение, чертежа, принципиальной схемы				
РТ 302 РТ 30-81 ~380/220В	Блок 2	КК 5-1 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	КК 5-2 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	1	КМ5-1-1	АКВВГ	10x2,5	11			М5-1	1,3	3,5 17,5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ		
				2	НМ5-1-2	АВВГ	4x2,5	5						КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М5-1		
				2	КМ5-1-3	КВВГ	7x1	5								
				1	КМ5-2-1	АКВВГ	10x2,5	11			М5-2	1,3	3,5 17,5	ВСАСЫВАЮЩАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ		
				2	НМ5-2-2	АВВГ	4x2,5	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М5-2	
				2	КМ5-2-3	КВВГ	7x1	5								
	Блок 3	КК 6-1 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	КК 6-2 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	КК 6-2 У615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРБОЧКА	1	КМ6-1-1	АКВВГ	10x2,5	10			М6-1	1,3	3,5 17,5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ	
					2	НМ6-1-2	АВВГ	4x2,5	5						КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М6-1	
					2	КМ6-1-3	КВВГ	7x1	5							
					1	КМ6-2-1	АКВВГ	10x2,5	10			М6-2	1,3	3,5 17,5	ВСАСЫВАЮЩАЯ ЗАДВИЖКА 4АХС80АЧУЗ	
					2	НМ6-2-2	АВВГ	4x2,5	5							КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ М6-2
					2	КМ6-2-3	КВВГ	7x1	5							
Блок 4, Блок 5												РЕЗЕРВ				
ШР 2 ШР 11- -73701- -22УЗ	Р17-353 250А	ШУ 26,27 УСТАНОВКА УРП-3 1 ФИДЕР	2 ФИДЕР	1	Н 21	АВВГ	3x10+1x6	35					ШР 1			
				1	НПН-2 63 32	АВВГ	4x2,5	18			М26	3	7,8 39	МЕШАЛКА 4А112МВВУЗ		
				2	НМ26-1	АВВГ	4x2,5	4						НАСОС 4А100S2		

Т.п. 904-3-265.89 ЭМ

ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Иск
Н. КОНТР.	ГИСЕВА	Тру
ГЛ. СПЕЦ.	ПОЛЬЦМАН	Иск
ГЭП	ГИСЕВА	Тру
ИНЖ. ЛК	КОТОВА	Иск

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. М³/СУТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220 В. ПРОДОЛЖЕНИЕ 1

СТАДИА Лист Листов
Р 4

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А2.

Альбом 4
Часть 1

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввод) обозначение т.н.: Уном. А	Пусковой аппарат обозначение т.н.: А	Кабель, провод				Труба		Электроприемник					
			Обозначение	Марка	Кол. жил или сечение	Диаметр	Обозначение на плане	Диаметр	Обозначение	Ручк. или Рном. кВт	Уроч. или Уном. л/сек	Наименование тип обозначение чертежа, принципиальной схемы		
ШР2 ШРН-73701-2243	2 НПН-2 63 10	ШРК1 шкаф регуляторов коагулянта 1 фидер	1	Н23	АВВГ	4x2.5	20			М20	0.55	1.7 8.0	Насос-дозатор коагулянта ЧАА71АЧ	
			2	НМ20-1	АВВГ	4x2.5	13	ПЭ40x3	2					
	2 фидер		2	НМ21-1	АВВГ	4x2.5	14	ПЭ40x3	3		М21	0.55	1.7 8.0	Насос-дозатор коагулянта ЧАА71АЧ
			2	НМ22-1	АВВГ	4x2.5	15	ПЭ40x3	4		М22	0.55	1.7 8.0	Насос-дозатор коагулянта ЧАА71АЧ
	3 фидер	ШРК2 шкаф регуляторов коагулянта	1	Н24	АВВГ	4x2.5	3							
			2	НМ23-1	АВВГ	4x2.5	12	ПЭ40x3	2		М23	0.55	1.7 8.0	Насос-дозатор ПАА ЧАА71АЧ
	3 НПН-2 63 10	Я23 Я5114-2474УХ4 4-2.5		1	Н25	АВВГ	4x2.5	5						
				2	НМ24-1	АВВГ	4x2.5	12	ПЭ40x3	2		М24	0.55	1.7 8.0
	4 НПН-2 63 16	Я25 Я5110-2474УХ4 4-2.5		1	Н26	АВВГ	4x2.5	5						
				2	НМ25-1	АВВГ	4x2.5	12		2		М25	0.55	1.7 8.0
5 НПН-2 63 63												Резерв		
												Резерв		
ШР3 ШРН-73504-2243	Р18 400А	ЯУП-1 Я05101-2274УХ4	1	Н30	АВВГ	3x10x1x6	16						ШР2 (ввод)	
			2	НМ31-1	КВВГ	4x1	11	ПЭ40x3	3		МП-1	2.2	5.0 31	Проточный вентилятор ЧА9ВЛЧ
	1 НПН-2 63 16	ЯУП Я05101-2274УХ4		1	Н32	АВВГ	4x2.5	3						
				2	НМ32-1	КВВГ	4x1	11						
	2 НПН-2 63 6	КМВ3 ПМА123002 10 - - 1.6		1	Н33	АВВГ	4x2.5	18			МВ8	0.37	1.26 5.0	Вытяжной вентилятор ЧА71А6
				2	НМВ8-1	КВВГ	4x1	9	ПЭ40x3	2				
		КМВ2 ПМА123002 10 - - 1.6		1	Н34	АВВГ	4x2.5	2			МВ2	0.25	1.0 3.3	Вытяжной вентилятор ЧАА63В6
				2	НМВ2-1	КВВГ	4x1	11	ПЭ40x3	1				
		КМВ4 ПМА123002 10 - - 1.6		1	Н35	АВВГ	4x2.5	2			МВ4	0.25	1.0 3.3	Вытяжной вентилятор ЧАА63В6
				2	НМВ4-1	КВВГ	4x1	13	ПЭ40x3	3				

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввод) обозначение т.н.: Уном. А	Пусковой аппарат обозначение т.н.: А	Кабель, провод				Труба		Электроприемник					
			Обозначение	Марка	Кол. жил или сечение	Диаметр	Обозначение на плане	Диаметр	Обозначение	Ручк. или Рном. кВт	Уроч. или Уном. л/сек	Наименование тип обозначение чертежа, принципиальной схемы		
ШР3 ШРН-73504-2243	3 НПН-2 63 6	КМВ1 ПМА123002 10 - - 0.65	1	Н36	АВВГ	4x2.5	18						Вытяжной вентилятор ЧАА56АЧ	
			2	НМВ1-1	КВВГ	4x1	9	ПЭ40x3	2		МВ1	0.12	0.44 1.5	
		КМВ6 ПМА123002 10 - - 0.65		1	Н37	АВВГ	4x2.5	2						Вытяжной вентилятор ЧАА56АЧ
				2	НМВ6-1	КВВГ	4x1	11	ПЭ40x3	2		МВ6	0.12	0.44 1.5
	4 НПН-2 63 6	КМВ5 ПМА123002 10 - - 0.65		1	Н38	АВВГ	4x2.5	30						
				2	НМВ5-1	АВВГ	4x2.5	6						
		SAB5 ПВ3-16/М356 /а												Окно доз. торном вентилятор ЧАА56АЧ
				2	НМВ5-2	КВВГ	4x1	3				МВ5	0.12	
		КМВ7 ПМА123002 10 - - 0.65		1	Н39	АВВГ	4x2.5	24						
				2	НМВ7-1	АВВГ	4x2.5	6						
	SAB-7 ПВ3-16/М356 /б												Окно вытяж. дувной вентилятор ЧАА56АЧ	
			2	НМВ7-2	КВВГ	4x1	3				МВ7	0.12		
5 НПН-2 63 6	КМВ3 ПМА123002 10 - - 0.65		1	Н40	АВВГ	4x2.5	30							
			2	НМВ3-1	АВВГ	4x2.5	10							
	SAB3 ПВ3-16/М356 /в												Окно химич. лабораторий вентилятор ЧАА56АЧ	
			2	НМВ3-2	КВВГ	4x1	3				МВ3	0.12		
	КМВ9 ПМА123002 10 - - 0.65		1	Н41	АВВГ	4x2.5	35							
			2	НМВ9-1	АВВГ	4x2.5	10							
	SAB9 ПВ3-16/М356 /г												Окно контр. лабор. вентилятор ЧАА56АЧ	
			2	НМВ9-2	КВВГ	4x1	3				МВ9	0.12		
6 НПН-2 63 6	ЯА1 Я5111-2474УХ4 3.15-2.5		1	Н42	АВВГ	4x2.5	72							
			2	НМА1-1	АВВГ	4x2.5	3							
	КК1 Коробка клеммная												Двигатель отопительной системы	
			2	НМА1-2	КВВГ	4x1	3				МА1	0.75		

ШРН-73504-2243

Т.Р. 901-3-265.89		ЭМ	
Исполн. отд.	Инженер	Исполн. отд.	Инженер
Н. Контр.	Инженер	Н. Контр.	Инженер
Сл. Служ.	Инженер	Сл. Служ.	Инженер
Инж. Т.К.	Котова	Инж. Т.К.	Котова

Главный корпус для станций очистки поверхностных стоков мощностью до 500 м³/сут. Проектная организация: ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 4 часть 1

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (вводной) обозначение типа У ном. А	Пусковой аппарат обозначение У ном. А	Кабель, провод				Труба		Электроприемник												
			Обозначение	Марка	Кол. жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Руч или Рном кВт	Урост или Уном кВт	Наименование типа обозначение чертсн. принципиальной схемы									
ШРЗ ШР II-73504-2243 ~380/220В	7 НПН-2 63 6	ЯВ2 Я5Н1-2474УХЛ4 3.15-2.5	1	Н43	АВВГ	4x2.5	48														
			2	НМА2-1	АВВР	4x2.5	3														
	8 НПН-2 63 6	КК2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	ЯА3 Я5Н1-2474УХЛ4 3.15-2.5	1	Н44	АВВГ	4x2.5	66													
				2	НМА3-1	АВВГ	4x2.5	3													
	8 НПН-2 63 6	КК3 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	ЯА3 Я5Н1-2474УХЛ4 3.15-2.5	1	Н44	АВВГ	4x2.5	66													
				2	НМА3-2	АВВГ	4x2.5	3													
	ШР4 ШР II-73504-2243	Р18-373 40А		1	Н45	АВВГ	3x10+1x6	40													
				1	Н46	АВВГ	4x2.5	36	ПЭ40x3	6	РТ303										
1 НПН-2 63 16				1	Н47	АВВГ	4x2.5	15													
				1	Н48	АВВГ	4x2.5	48	ПЭ40x3	6	РТ305										
2 НПН-2 63 6				1	Н49	АВВГ	4x2.5	36													
				2	НК-1	КГ	3x2.5+1x1.5	22													
3 НПН-2 63 16		ЯСК ЯВЛ3-60У2		1	Н50	АВВГ	4x2.5	45													
				2	Н51	КВВГ	4x1	3													
4 НПН-2 63 10	СА1 АВ2-16/М356		1	Н52	АВВГ	4x2.5	3														
			2	Н53	КВВГ	4x1	3														
5 НПН-2 63 6	СА2 АВ2-16/М356		1	Н54	АВВГ	4x2.5	22														
			2	Н55	КВВР	4x1	3														
6 НПН-2 63 6	СА6 АВ2-16/М356		1	Н56	АВВГ	4x2.5	11	ПЭ40x3	4												
			2	Н57	КВВГ	4x1	3														
7 НПН-2 63 6	СА7 АВ2-16/М356		1	Н58	АВВГ	4x2.5	3														
			2	Н59	КВВГ	4x1	3														
8 НПН-2 63 6	СА8 АВ2-16/М356		1	Н60	АВВГ	4x2.5	3														
			2	Н61	КВВГ	4x1	3														

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (вводной) обозначение типа У ном. А	Пусковой аппарат обозначение У ном. А	Кабель, провод				Труба		Электроприемник										
			Обозначение	Марка	Кол. жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Руч или Рном кВт	Урост или Уном кВт	Наименование типа обозначение чертсн. принципиальной схемы							
ШР4 ШР II-73504-2243	7 НПН-2 63 6	СА8 АВ2-16/М356	1	Н62	АВВГ	4x2.5	11	ПЭ40x3	4										
			2	Н63	КВВГ	4x1	3												
	8 НПН-2 63 6	СА9 АВ2-16/М356	1	Н64	АВВГ	4x2.5	3												
			2	Н65	КВВГ	4x1	3												
	8 НПН-2 63 6	ККФ1-1 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	1	КМФ1-1	АКВВГ	10x2.5	15												
			2	КМФ1-2	АВВГ	4x2.5	5												
	8 НПН-2 63 6	ККФ1-2 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	1	КМФ1-2	АКВВГ	10x2.5	13												
			2	КМФ1-3	КВВГ	7x1	5												
8 НПН-2 63 6	ККФ1-3 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	1	КМФ1-3	АКВВГ	10x2.5	15													
		2	КМФ1-4	АВВГ	4x2.5	5													
8 НПН-2 63 6	ККФ1-4 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	1	КМФ1-4	АКВВГ	10x2.5	13													
		2	КМФ1-5	КВВГ	7x1	5													
8 НПН-2 63 6	ККФ2-1 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	1	КМФ2-1		10x2.5	11													
		2	КМФ2-2		4x2.5	5													

Итого в альбоме 11 листов

Исполнитель		Нач. отс. Д.И. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД	
Проектант		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД	
Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД	
Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД		Инж. КОЛОД	

Тп 901-3-265.89 ЭМ

ОБЪЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220В В РАВНОВЕШИИ 3

ИНЖ. КОЛОД

Альбом 4, часть 1

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИП; УНОМ, А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ ОБОЗНАЧЕНИЕ УНОМ, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК					
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина м.	Обозначение на плане	Длина м.	Обозначение	Усть или Рном кВт	Усть или Уном кВт	Усть или Уном кВт
РТ303 РТ30-81 ~380/220В	Блок 4	ККФ2-2 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ2-2-1	АКВВГ	10x25	93		МФ2-2	0,18	0,66 2,3	Тр-д подачи света. воды ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ2-2-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ2-2	
					2	КМФ2-2-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ2-3-1	АКВВГ	10x25	41		МФ2-3	1,3	3,0 15	Тр-д отвода пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАХС80АУЗ
					2	КМФ2-3-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ2-3	
					2	КМФ2-3-3	КВВГ	7x1	5					
	Блок 5	ККФ2-4 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ2-4-1	АКВВГ	10x25	9		МФ2-4	1,3	3,0 15	Тр-д подачи пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАХС80АУЗ
					2	КМФ2-4-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ2-4	
					2	КМФ2-4-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ3-1-1	АКВВГ	10x25	15		МФ3-1	0,18	0,66 2,3	Тр-д отвода ФИЛЬТРАТА ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ3-1-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ3-1	
					2	КМФ3-1-3	КВВГ	7x1	5					
РТ304 РТ30-81 ~380/220В	Блок 1	ККФ3-2 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ3-2-1	АКВВГ	10x25	48		МФ3-2	0,18	0,66 2,3	Тр-д подачи света. воды ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ3-2-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ3-2	
					2	КМФ3-2-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ3-3-1	АКВВГ	10x25	45		МФ3-3	1,3	3,0 15	Тр-д отвода пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАХС80АУЗ
					2	КМФ3-3-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ3-3	
					2	КМФ3-3-3	КВВГ	7x1	5					
	Блок 2	ККФ3-4 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ3-4-1	АКВВГ	10x25	48		МФ3-4	1,3	3,0 15	Тр-д подачи пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАХС80АУЗ
					2	КМФ3-4-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ3-4	
					2	КМФ3-4-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ5-1-1	АКВВГ	10x25	11		МФ5-1	0,18	0,66 2,3	Тр-д отвода ФИЛЬТРАТА ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ5-1-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ5-1	
					2	КМФ5-1-3	КВВГ	7x1	5					
РТ305 РТ30-81 ~380/220В	Блок 1	ККФ5-2 4615У2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ5-2-1	АКВВГ	10x25	18		МФ5-2	0,18	0,66 2,3	Тр-д подачи осв. воды ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ5-2-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ5-2	
					2	КМФ5-2-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ4-1-1	АКВВГ	10x25	11		МФ4-1	0,18	0,66 2,3	Тр-д отвода ФИЛЬТРАТА ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ4-1-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-1	
					2	КМФ4-1-3	КВВГ	7x1	5					
РТ304 РТ30-81 ~380/220В	Блок 3	ККФ4-1 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ4-1-1	АКВВГ	10x25	11		МФ4-1	0,18	0,66 2,3	Тр-д отвода ФИЛЬТРАТА ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ4-1-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-1	
					2	КМФ4-1-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ4-2-1	АКВВГ	10x25	43		МФ4-2	0,18	0,66 2,3	Тр-д подачи пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ4-2-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-2	
					2	КМФ4-2-3	КВВГ	7x1	5					
РТ304 РТ30-81 ~380/220В	Блок 4	ККФ4-3 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ4-3-1	АКВВГ	10x25	40		МФ4-3	1,3	3,0 15	Тр-д отвода пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАХС80АУЗ
					2	КМФ4-3-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-3	
					2	КМФ4-3-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ4-4-1	АКВВГ	10x25	9		МФ4-4	1,3	3,0 15	Тр-д подачи пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАХС80АУЗ
					2	КМФ4-4-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-4	
					2	КМФ4-4-3	КВВГ	7x1	5					

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИП; УНОМ, А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ ОБОЗНАЧЕНИЕ УНОМ, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК					
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	Обозначение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина м.	Обозначение на плане	Длина м.	Обозначение	Усть или Рном кВт	Усть или Уном кВт	Усть или Уном кВт
РТ304 РТ30-81 ~380/220В	Блок 3	ККФ4-1 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ4-1-1	АКВВГ	10x25	11		МФ4-1	0,18	0,66 2,3	Тр-д отвода ФИЛЬТРАТА ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ4-1-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-1	
					2	КМФ4-1-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ4-2-1	АКВВГ	10x25	43		МФ4-2	0,18	0,66 2,3	Тр-д подачи пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ4-2-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-2	
					2	КМФ4-2-3	КВВГ	7x1	5					
	Блок 4	ККФ4-3 4615АУ2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ4-3-1	АКВВГ	10x25	40		МФ4-3	1,3	3,0 15	Тр-д отвода пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАХС80АУЗ
					2	КМФ4-3-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-3	
					2	КМФ4-3-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ4-4-1	АКВВГ	10x25	9		МФ4-4	1,3	3,0 15	Тр-д подачи пром. воды ЗАДВИЖКА ЧАХС80АУЗ
					2	КМФ4-4-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ4-4	
					2	КМФ4-4-3	КВВГ	7x1	5					
РТ305 РТ30-81 ~380/220В	Блок 1	ККФ5-1 4615У2 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	1	КМФ5-1-1	АКВВГ	10x25	11		МФ5-1	0,18	0,66 2,3	Тр-д отвода ФИЛЬТРАТА ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ5-1-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ5-1	
					2	КМФ5-1-3	КВВГ	7x1	5					
					1	КМФ5-2-1	АКВВГ	10x25	18		МФ5-2	0,18	0,66 2,3	Тр-д подачи осв. воды ЗАДВИЖКА ЧАА56ВЧУЗ
					2	КМФ5-2-2	АВВГ	4x25	5				КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ5-2	
					2	КМФ5-2-3	КВВГ	7x1	5					

ИВВ. № 2 ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАК. ИВВ. № 2

ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Гусев
И. КОНТР.	Гусева	Гусев
П. СПЕЦ.	ГОЛЬЦОВ	Гусев
ГЭП	Гусева	Гусев
ИНЖ. К.	КОТОВА	Гусев

ЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ВОЗМОЖНОСТИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЛИ ДО 1500 МГЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. М3/ЧАС
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
~380/220В
ПРОДОЛЖЕНИЕ 4

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 7

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Копировал ЕРЕМЕНКО ФОРМАТ А2

Альбом 4, часть 1

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ВВОДА) обозначен; тип; Уном. А, РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	Пусковой аппарат обозначен; Уном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА А; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД			ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК										
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 3	Обозначение	Марка	Кол. жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Уст или Рном кВт	Урасч или Уном А	Уточ А	Наименование тип. обозначен черт.ж. принципиальной схемы		
РТ 305 РТ 30-81 ~380/220В	Блок 2	ККФ5-3 461592 КЛЕММНАЯ КОРОБКА	1	КМФ5-31	АКВВГ	10x2,5	16									тр-д отвода пром. воды задвижка 4АХС80АУ3		
			2	КМФ5-32	АВВГ	4x2,5	5											
			-															
			2	КМФ5-33	КВВГ	7x1	5											КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАДВИЖКИ МФ5-3
			1	КМФ5-41	АКВВГ	10x2,5	9											тр-д подачи пром. воды задвижка 4АХС80АУ3
ШР5 ШР 11- -73504- -2243 ~380/220В	Р18-373 400А	Щ1 Я04-8501	1	Н66	АВВГ	3x10+1x6	32									ЩО-70 ПАНЕЛЬ 5		
			2	Н67	АВВГ	4x2,5	54			С1	4					Стол Лаб. хим. КДЛ 423-01 ХИМ.ЛАБОРАТОР.		
			-														РОЗЕТКА ВАКУУМ-НАСОСА ХИМ. ЛАБОРАТ.	
			2	Н68	АВВ	4(1x2,5)	48			РШ1	0,25							
			1	Н69	АВВГ	3x4+1x2,5	52											
ШР5 ШР 11- -73504- -2243 ~380/220В	НПН-2 63 40	Щ2 Я04-8501	1	Н71	АВВГ	3x10+1x6	50									Стол Лаб. хим. КДЛ 423-01 КОНТР. ЛАБ.		
			2	Н70	АВВГ	4x2,5	54			С2	4							
			1	Н71	АВВГ	3x10+1x6	50					БД	12,5				БИОДИСТАЛЛЯТОР СРЕДОВАРОЧНОЙ	
			2	Н72	АВВГ	3x10+1x6	10											
			2	Н73	АВВГ	4x2,5	48					С3	4					Стол биологический СТБ-3 БАКТЕРИОЛОГИЧ. ЛАБОРАТОРИЯ
ШР5 ШР 11- -73504- -2243 ~380/220В	НПН-2 63 40	Щ2 Я04-8501	1	Н74	АВВ	4(1x2,5)	30									РОЗЕТКА ДЛЯ ВАКУУМ-НАСОСА БАКТЕРИОЛОГИЧ. ЛАБОРАТОРИЯ		
			1	Н75	АВВГ	3x4+1x2,5	52											
			1	Н76	АВВГ	3x4+1x2,5	16					Ст.1						ТОЧильно-шлифовальный станок
			2	Н77	АВВГ	4x2,5	10											МАСТЕРСКАЯ
			2	Н78	АВВГ	4x2,5	6					Ст.2						НАСТОЛЬНО-сверляльный станок МАСТЕРСКАЯ

Распределительное устройство	Аппарат отходящей линии (ВВОДА) обозначен; тип; Уном. А, РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	Пусковой аппарат обозначен; Уном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА А; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД			ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК									
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 3	Обозначение	Марка	Кол. жил и сечение	Длина м	Обозначение на плане	Длина м	Обозначение	Уст или Рном кВт	Урасч или Уном А	Уточ А	Наименование тип. обозначен черт.ж. принципиальной схемы	
ШР5 ШР 11- -73504- -2243	НПН-2 63 40		1														ЩО ЩИТ ОПЕРАТОРА
			2	Н79	АВВГ	4x2,5	36										

ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ (длина м).

Число и сечение жил, напряжение	МАРКА				
	АВВГ	КВВГ	АПВ	КГ	АКВВГ
3x16 + 1x10	367				
3x10 + 1x6	316				
3x4 + 1x2,5	143				
3x2,5 + 1x1,5	42			20	
3x4	143				
4x2,5	1488				
10x2,5					595
7x1		180			
4x1		121			
1x2,5			78		

ПОТРЕБНОСТЬ ТРУБ

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина, м
ГОСТ 18599-83	40x3	101

а) t +150° - 70°С эл. дв. 4АХ71А2
 б) t +95° - 70°С эл. дв. 4АХ71В4

Руст = 309 кВт
 Ррасч = 177 кВт
 Трасч = 320 А

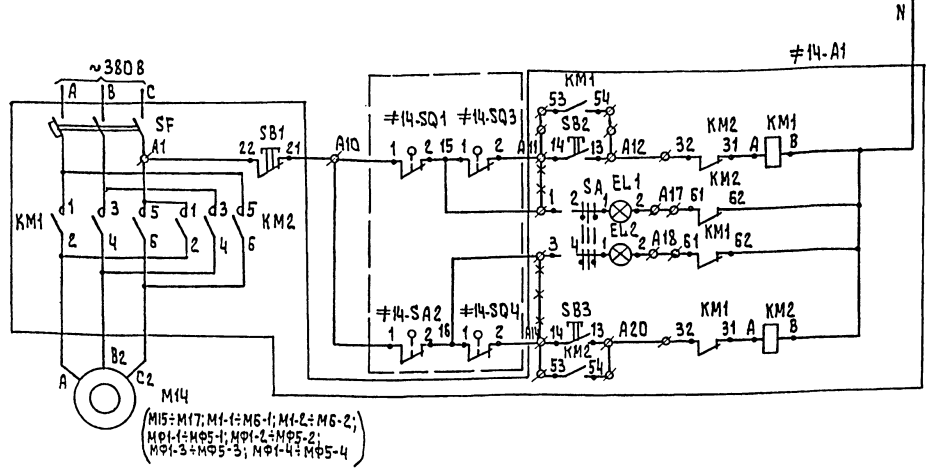
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ДАНИЛОВ	М. КОНТР. ГУСЕВА	ГЛА. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	ЭЛ. ГУСЕВА	ИНЖ. К. КОТОВА	Т.П. 901-3-285.89	ЭМ.
ИНВ. №	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 1500 М3/Ч. ПРОЕКТИРОВАНИЕ С.С. БЫКОВ. УЧЕБ. ЗАДАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТИ ~380/220В. ОКОНЧАНИЕ.					СТАЦИЯ	ЛИСТ 8
						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	

Копировал ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

Схема управления задвижкой, затвором М14 (М15-М17; М1-1-М6-1; М1-2-М6-2; МФ1-1-МФ5-1; МФ1-2-МФ5-2; МФ1-3-МФ5-3; МФ1-4-МФ5-4)



Питание ~220В	
ручное управление	Открытие затвора
	Закрытие затвора
сигнализация	Сигнал закрытия
	Сигнал открытия
ручное управление	Закрытие затвора
	Открытие затвора

Альбом 4, часть 1

№№ ПТЭО	№№ Блоков	Тип блока		№ 88ерц
		в шкафу	в шкафу	
РТ301	Блок 1	Блок 8506-3770 А		603 9502
	М14			
	М15			
	М16			
	М17			
РТ302	Блок 2	Блок 8506-3770 А		603 9502
	М1-1			
	М1-2			
	М2-1			
	М2-2			
РТ303	Блок 3	Блок 8506-3770 А		603 9502
	МФ1-1			
	МФ1-2			
	МФ1-3			
	МФ1-4			

№№ ПТЭО	№№ Блоков	Тип блока		№ 88ерц
		в шкафу	в шкафу	
РТ30-4	Блок 1	Блок 8506-3770 А		603 9502
	МФ3-1			
	МФ3-2			
	МФ3-3			
	МФ3-4			
РТ30-5	Блок 2	Блок 8506-3770 А		603 9502
	МФ5-1			
	МФ5-2			
	МФ5-3			
	МФ5-4			

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

Обозначение	Номер контак. тов.	Откры- то	Промежуточ- ные поло- жение	Закры- то
SQ1	1-1			
	1-2			
SQ2	1-2			
	3-4			
SQ3	1-2			
	3-4			
SQ4	3-4			
	1-2			

Позиц. обознач	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф РТ30-81		РТ301+РТ305
М14+М15+М16+М17	Элементы управления электродвига- телями М14(М15;М17;М1-1;М6-1;М1-2;М6-2; МФ1-1;МФ5-1;МФ1-2;МФ5-2;МФ1-3;МФ5-3;МФ1-4;МФ5-4)		
1Ф-1-А1+5Ф-1-А1	Блок 6035427 - 13746 - 19 0,8 0,8	5	
1Ф-2-А1+5Ф-2-А1	Блок 6035427 - 26746 - 26 4,0 4,0	13	
1Ф-3-А1+5Ф-3-А1	Блок 6038506-3770 А	5	
1Ф-4-А1+5Ф-4-А1	Блок 6039502	25	
	Аппаратура по месту		
М14-М17; М1-1;М6-1; М1-2;М6-2; МФ1-1; МФ1-2; МФ1-3; МФ1-4; МФ5-1; МФ5-2; МФ5-3; МФ5-4	Электродвигатель ~380В 4АХ50АЧУЗ N=1.3 кВт.	26	
МФ1-1+МФ5-1; МФ1-2+МФ5-2	Электродвигатель ~380В 4АА56ВЧУЗ N=0.18 кВт	10	
#1-SQ1	Выключатель путевой	72	поставляется комплектно с задвижкой, затвором.
#1-SQ2			
#1-SQ3	Выключатель муфтовый	72	
#1-SQ4			

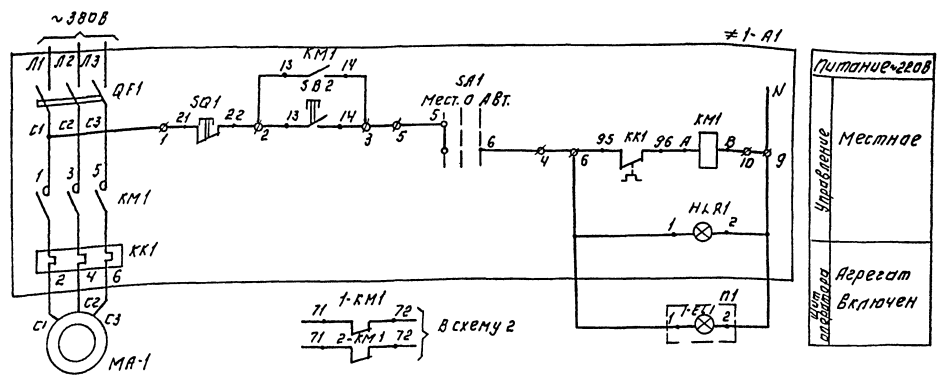
Знак // номер ввода 1-1; 1-1-1-1; 1-2-1-2; 1Ф-1-5Ф1; 1Ф-2-5Ф-2; 1Ф-3-5Ф-3; 1Ф-4-5Ф-4.

1. Схема управления дана для задвижки М14; для задвижек, затворов М15-М17; М1-1-М6-1; М1-2-М6-2; МФ1-1-МФ5-1; МФ1-2-МФ5-2; МФ1-3-МФ5-3; МФ1-4-МФ5-4 схема аналогична с заменой в маркировке цепей индекса 14 на индекс соответствующей задвижки (затвора)
2. Горение обеих сигнальных ламп сигнализируют аварию.
3. * * * Демонтировать.

№№ ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМОВЕР

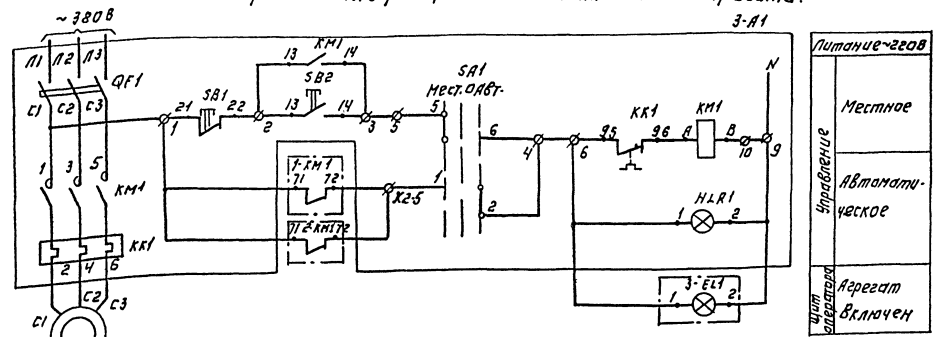
ПРИВЯЗАН:	ИВ. №	Т 901-3-265.89	ЭМ
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ		
Н. КОНТР.	ГОСВА		
Н. СПЕЦ.	ГОЛЫШАВ		
Г.П.	ГОСЕВА		
ИВ. №	КОТОВА		

Схема 1. Привод МА 1 (МА-2) рабочего отопительного агрегата.



Питание-220В	
Управление	Местное
	Агрегат включен

Схема 2. Привод МА3 резервного отопительного агрегата.



Питание-220В	
Управление	Местное
	Автоматическое
Агрегат включен	

Диаграмма замыкания контактов переключателя.

Ведомые контакты	Способ фиксации с		
	Положение рукоятки	0°	+45°
1-2	Местн.	Откл.	Автом.
3-4	—	—	×
5-6	×	—	—
7-8	×	—	—
Маркировка	2	0(1)	1

Таблица 1

Исполнение	Выбор цвета провода	Маркировка	Цепи	ИЛ
1	МА-1	≠1	1	1-EL1
2	МА-2	≠2	2	2-EL1

* - Не используется

Позиц. обозн.	Наименование	Код	Примечание
≠1-А1	Ящик управления		ЯА-1, ЯА2, ЯА-3
≠2-А1		3	
3-А1			
Аппаратура на месте.			
МА-1	Электродвигатель		
МА-2			
МА-3		3	~380В
Щит оператора.			
Артикулы АМЕ 32321-У2 ~220В			
ТУ16-353.582-76 в комплекте:			
1-EL1	Лампа коммутаторная КМ2Ч-90	2	Зеленый выключек
2-EL1	Резистор ПЗВ 25 ТУ16-535.382-76	2	
Артикулы АМЕ 32121-У2 ~220В			
ТУ16-353.582-76 в комплекте.			
3-EL1	Лампа коммутаторная КМ 2Ч-90	1	Красный выключек.
Резистор ПЗВ 25 ТУ16-535.582-76.			

Схема 1: Схема дана для отопительного агрегата МА-1, для отопительного агрегата МА-2. Схема аналогична изменениям согласно таблице 1.
Схема 2: Ключ 3-А1 повернуть в положение "Автоматическое управление" после запуска рабочего агрегата
□ заполняется при привязке проекта см. таблицу применения лист ЭМ-8

ТН 901-3-265.89	3М
-----------------	----

ПРИВЯЗКА:	НАЧ. ОУ ДАННЫЕ	АВТ.	МАТЕРИАЛ	УСТРОЙСТВО	ИЗМ.	ЛИСТ	ДИТА
	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИНВ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
	КОПИРОВАЛ: АСНИНОВА						

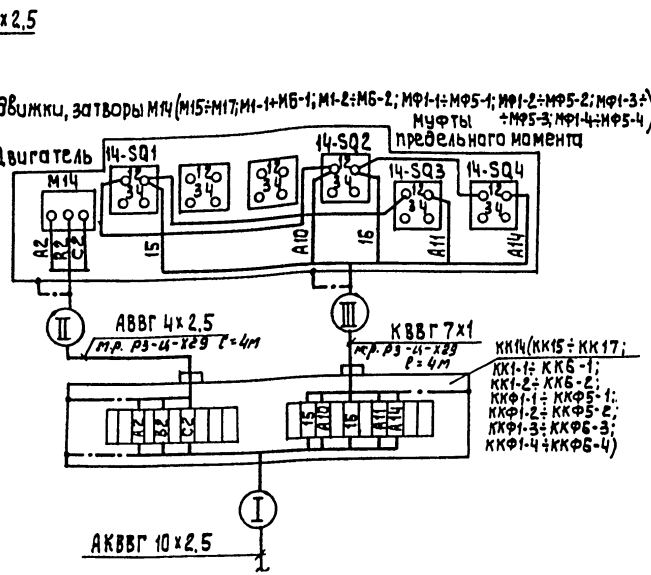
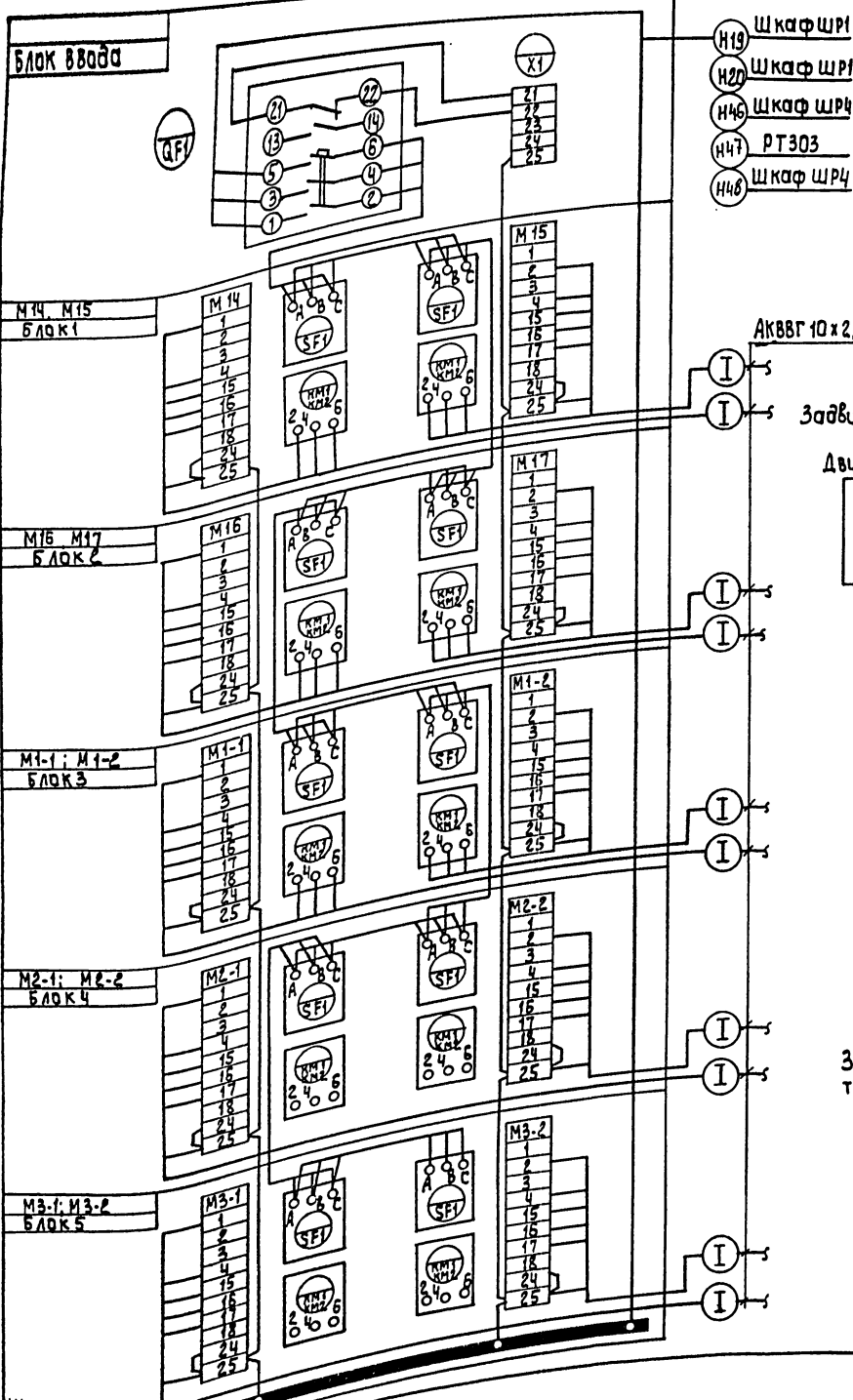
ФОРМАТ: А2

1 часть

ИЗМЕНЕНИЯ

Шкаф РТ30-1 (РТ30-2÷РТ305)

Альбом 4, часть 1



Зануление шкафов, клеммных коробок эл двигателей выполнить согласно паз-85-51-7-46

№№ РТ30	№№ блока	№№ затво-ра, зад-вижки	№№ клеммн. коробки	Номер кабеля		
				I	II	III
РТ30-1	Блок ввода					
	Блок1	М14 М15	КК14 КК15	КМ14-1 КМ15-1	НМ14-2 НМ15-2	КМ14-3 КМ15-3
	Блок2	М16 М17	КК16 КК17	КМ16-1 КМ17-1	НМ16-2 НМ17-2	КМ16-3 КМ17-3
	Блок3	М1-1 М1-2	КК1-1 КК1-2	КМ1-1-1 КМ1-2-1	НМ1-1-2 НМ1-2-2	КМ1-1-3 КМ1-2-3
	Блок4	М2-1 М2-2	КК2-1 КК2-2	КМ2-1-1 КМ2-2-1	НМ2-1-2 НМ2-2-2	КМ2-1-3 КМ2-2-3
Блок5	М3-1 М3-2	КК3-1 КК3-2	КМ3-1-1 КМ3-2-1	НМ3-1-2 НМ3-2-2	КМ3-1-3 КМ3-2-3	
РТ30-2	Блок ввода					
	Блок1	М4-1 М4-2	КК4-1 КК4-2	КМ4-1-1 КМ4-2-1	НМ4-1-2 НМ4-2-2	КМ4-1-3 КМ4-2-3
	Блок2	М5-1 М5-2	КК5-1 КК5-2	КМ5-1-1 КМ5-2-1	НМ5-1-2 НМ5-2-2	КМ5-1-3 КМ5-2-3
	Блок3	М6-1 М6-2	КК6-1 КК6-2	КМ6-1-1 КМ6-2-1	НМ6-1-2 НМ6-2-2	КМ6-1-3 КМ6-2-3
	Блок4					
Блок5						
РТ30-3	Блок ввода					
	Блок1	МФ1-1 МФ1-2	ККФ1-1 ККФ1-2	КМФ1-1-1 КМФ1-2-1	НМФ1-1-2 НМФ1-2-2	КМФ1-1-3 КМФ1-2-3
	Блок2	МФ1-3 МФ1-4	ККФ1-3 ККФ1-4	КМФ1-3-1 КМФ1-4-1	НМФ1-3-2 НМФ1-4-2	КМФ1-3-3 КМФ1-4-3
	Блок3	МФ2-1 МФ2-2	ККФ2-1 ККФ2-2	КМФ2-1-1 КМФ2-2-1	НМФ2-1-2 НМФ2-2-2	КМФ2-1-3 КМФ2-2-3
	Блок4	МФ2-3 МФ2-4	ККФ2-3 ККФ2-4	КМФ2-3-1 КМФ2-4-1	НМФ2-3-2 НМФ2-4-2	КМФ2-3-3 КМФ2-4-3
Блок5						
РТ30-4	Блок ввода					
	Блок1	МФ3-1 МФ3-2	ККФ3-1 ККФ3-2	КМФ3-1-1 КМФ3-2-1	НМФ3-1-2 НМФ3-2-2	КМФ3-1-3 КМФ3-2-3
	Блок2	МФ3-3 МФ3-4	ККФ3-3 ККФ3-4	КМФ3-3-1 КМФ3-4-1	НМФ3-3-2 НМФ3-4-2	КМФ3-3-3 КМФ3-4-3
	Блок3	МФ4-1 МФ4-2	ККФ4-1 ККФ4-2	КМФ4-1-1 КМФ4-2-1	НМФ4-1-2 НМФ4-2-2	КМФ4-1-3 КМФ4-2-3
	Блок4	МФ4-3 МФ4-4	ККФ4-3 ККФ4-4	КМФ4-3-1 КМФ4-4-1	НМФ4-3-2 НМФ4-4-2	КМФ4-3-3 КМФ4-4-3
Блок5						
РТ30-5	Блок ввода					
	Блок1	МФ5-1 МФ5-2	ККФ5-1 ККФ5-2	КМФ5-1-1 КМФ5-2-1	НМФ5-1-2 НМФ5-2-2	КМФ5-1-3 КМФ5-2-3
	Блок2	МФ5-3 МФ5-4	ККФ5-3 ККФ5-4	КМФ5-3-1 КМФ5-4-1	НМФ5-3-2 НМФ5-4-2	КМФ5-3-3 КМФ5-4-3
	Блок3					
	Блок4					
Блок5						

т н 901-3-265.89 3М

ПРОВЕРЯЕМ	НАЧ. ОТД. АДМИН. РАБОТ	[Signature]	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛ. СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИЛИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ПРОЦЕССА ИТ-АВТОМАТИЗ. Т. № 71/01/04	ГЛАВ. ЛУСГ. ЛУСТОВ
	Н. КОНТ. ГИСЕВА			
ИЗБ. №	ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	[Signature]	СЛЕД. ЗАДАЧА: ПОДГОТОВКА И РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО РАБОТЕ ШКАФА РТ30-1 (РТ30-2÷РТ305) ЗАДВИЖКИ ЗАТВОРА М4: М15-М17; М1-1-М1-2; М1-2-М1-3; М1-3-М1-4; М95-3; М91-4; М95-4	ЦНИИЭП
	Г.Э.П. ГИСЕВА			
	Ш.К. Котова	[Signature]		Г. МОСКВА

Ящик управления ЯУП-1 (ЯУП)

Пускатели КМВ-1; КМВ-2; КМВ-4;
КМВ-6; КМВ-8.

Пускатели КМВ-3; КМВ-5; КМВ-7; КМВ-9.

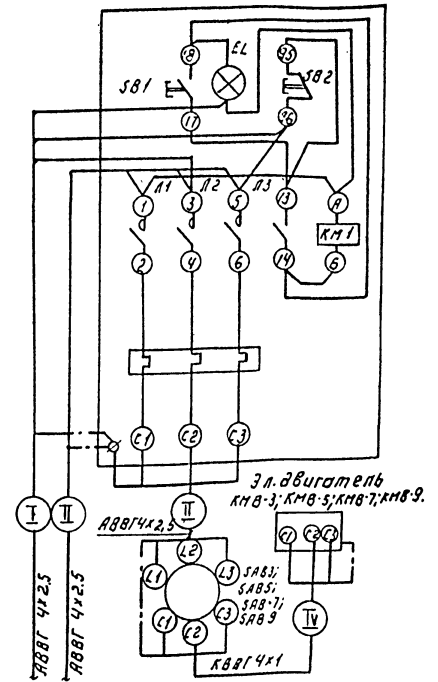
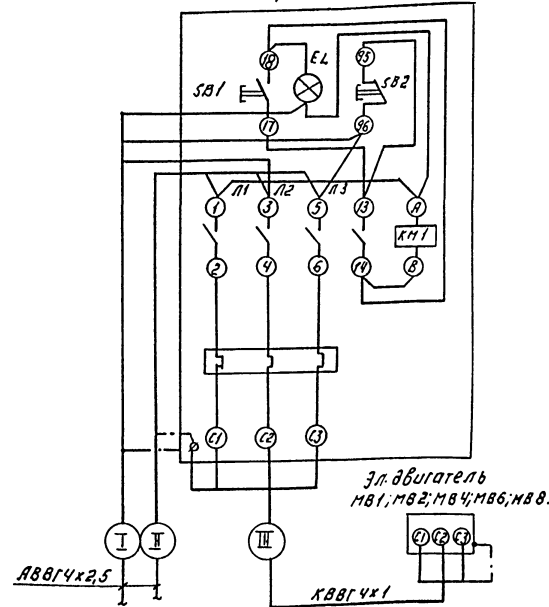
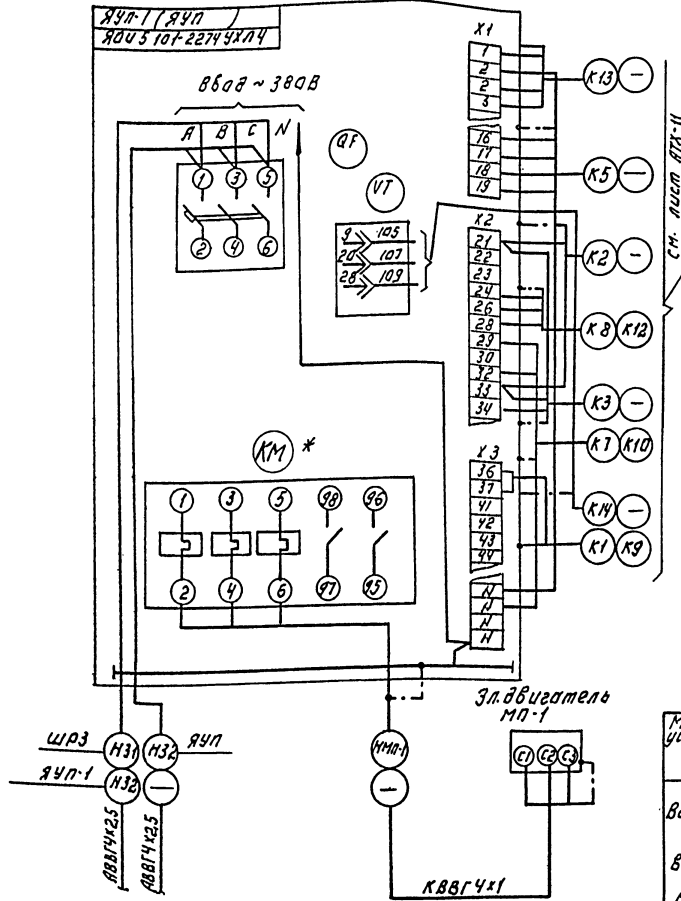
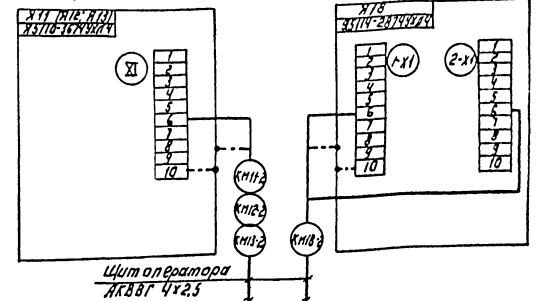


Таблица применения

Место установки	№ эл. прибора	№ пускателя	Номер кабеля			
			I	II	III	IV
Воздушная	МВ1	КМВ-1	Н36	Н37	НМВ1-1	—
	МВ2	КМВ-2	Н34	Н35	НМВ2-1	—
Вентильная	МВ4	КМВ-4	Н35	—	НМВ4-1	—
	МВ6	КМВ-6	Н37	—	НМВ6-1	—
Мерз	МВ8	КМВ-8	Н33	Н34	НМВ8-1	—
	МВ3	КМВ-3	Н40	Н41	НМВ3-1	НМВ3-2
Одна из них — для лабораторий	МВ5	КМВ-5	Н38	Н39	НМВ5-1	НМВ5-2
Одна из них — для лабораторий	МВ7	КМВ-7	Н39	—	НМВ7-1	НМВ7-2
Одна из них — для лабораторий	МВ9	КМВ-9	Н41	—	НМВ9-1	НМВ9-2

- В ящике ЯУП-1 демонтировать тепловое реле РТЛ 101004 на тепловое реле типа РТЛ 101004.
- Замену ящика, аппаратов, эл. двигателей выполнить согласно ПУЭ-85 и Г-7-46.

Ящик управления Я11(Я12; Я13) - Ящик управления Я10.



Щит оператора ЯКВВГ 4У2,5

Т П 901-3-265.89 ЭМ

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. ДАННЫХ	И. КОТОВ	И. КОТОВ
	И. КОТОВ	И. КОТОВ	И. КОТОВ
	И. КОТОВ	И. КОТОВ	И. КОТОВ
	И. КОТОВ	И. КОТОВ	И. КОТОВ

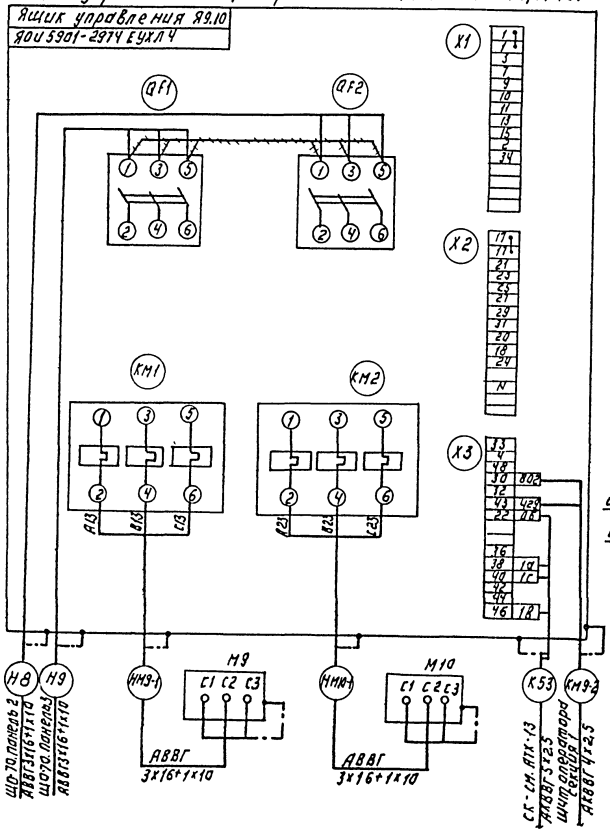
ЦНИИЭП НИИ(КЕР)ПО(ВА)УМДОВАНИЯ г. Москва

ФОРМАТ: А2

КОПИРОВАЛА: АЛОГИНОВА

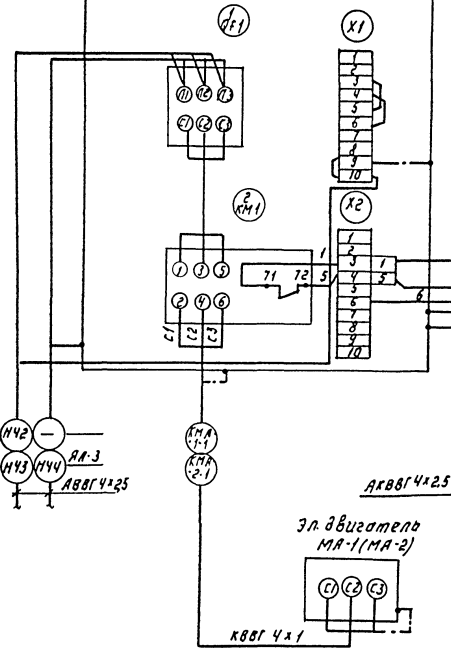
АЛБОМ Ч. ЧАСТЬ 1

Ящик управления Я9, 10 дренажными насосами М9, М10.



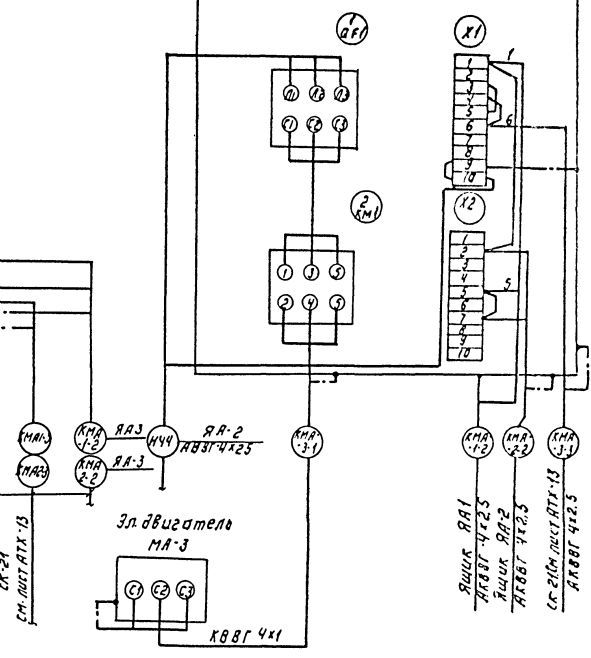
Ящик ЯЯ1(ЯЯ-2) управления отопительным агрегатом МА1(МА2)

Ящик ЯЯ-1(ЯЯ-2)
Я3Н1-2214УХЛ4



Ящик управления ЯЯ-3 Отопительным агрегатом МА3

Ящик ЯЯ-3
Я3Н1-2214УХЛ4



Защелки шкафов Эл.двигателей клеммных коробок выполняются согласно ПУЭ-85 § 1-7-46.

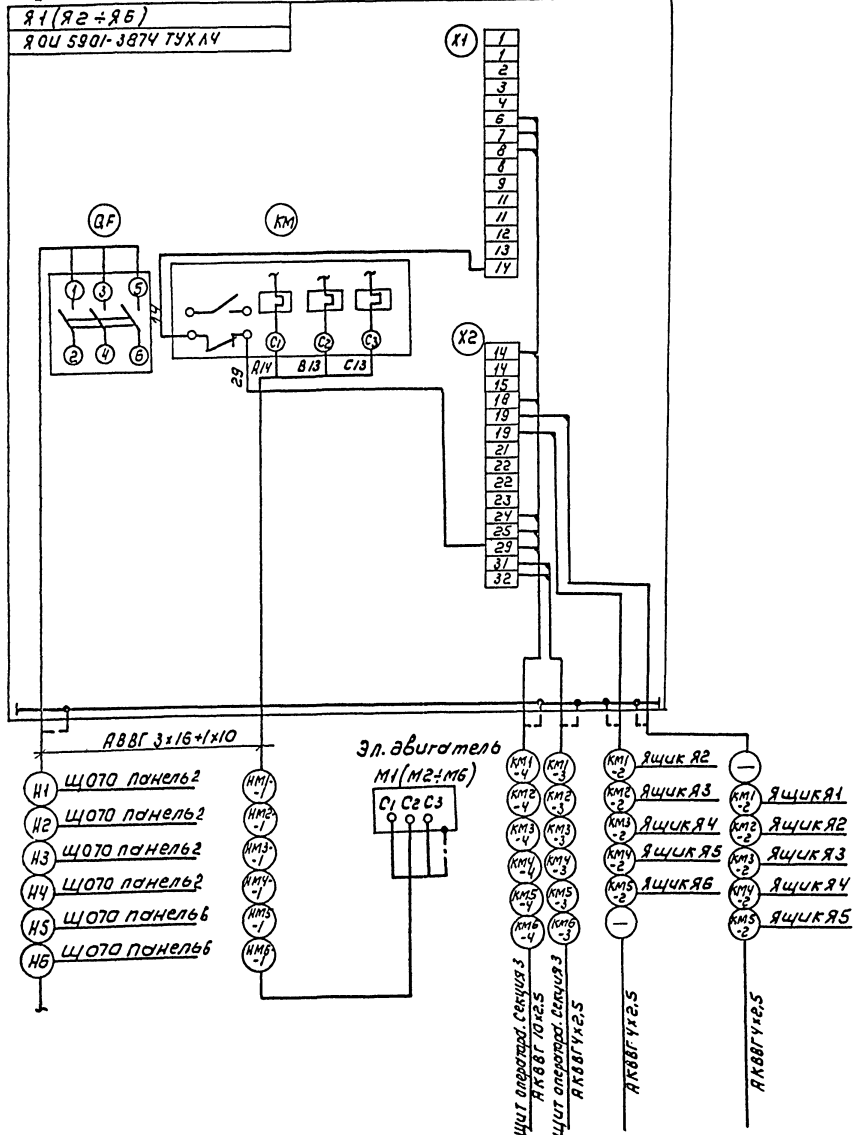
ТЛ 9043-265.89		ЭМ	
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТД. ДАННЫЕ	И.С. КОПЫЛОВ	К.С. КОПЫЛОВ
	И.С. КОПЫЛОВ	И.С. КОПЫЛОВ	И.С. КОПЫЛОВ
	И.С. КОПЫЛОВ	И.С. КОПЫЛОВ	И.С. КОПЫЛОВ
И.В. Ч.	И.В. Ч.	И.В. Ч.	И.В. Ч.

Копировал: Логинова

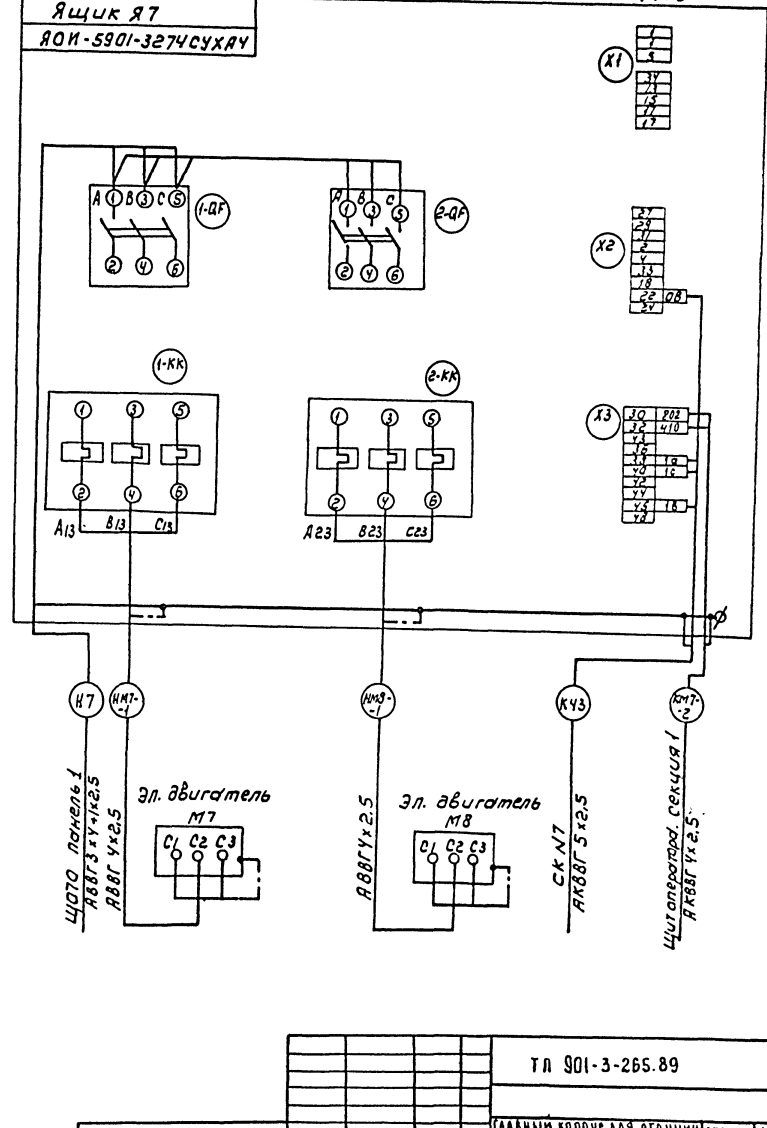
Формат: А2

Альбом 4, часть 1

Ящик управления Я1 (Я2-Я6) насосами
II подъема



Ящик управления Я7 насосами подстанции М7, М8



УТВЕРЖДЕНО: _____

		ТЛ 901-3-265.89		ЗМ	
Привязан	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОДЧИК ДЛЯ СТАНЦИЙ	СТРАНА	Лист	Листов
	Н. КОНТ. ГИСЕВА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОДЪЕМОТНЫХ	Р	14	
	ГЛА. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	МЕСТОЧКИХ И МНОГОСТАНЦИОННЫХ			
	ГЭЛ. ГИСЕВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ СОТРУДНИКАМИ			
ИНВ.№:	ИНЖ. ПЕ. КОТОВА	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРО-	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЗДУМАН		
		ОБОРУДОВАНИЯ. ЯЩИК	Г. МОСКВА		
		Я1 (Я2-Я6) ЯЩИК Я7			

Коррировал: Коршунова

Формат: А2

2021-05

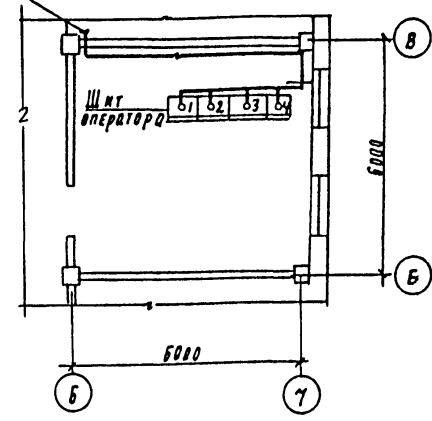
Альбом 4 части 1

План на отм. -2.400: 0.000
М 1:50

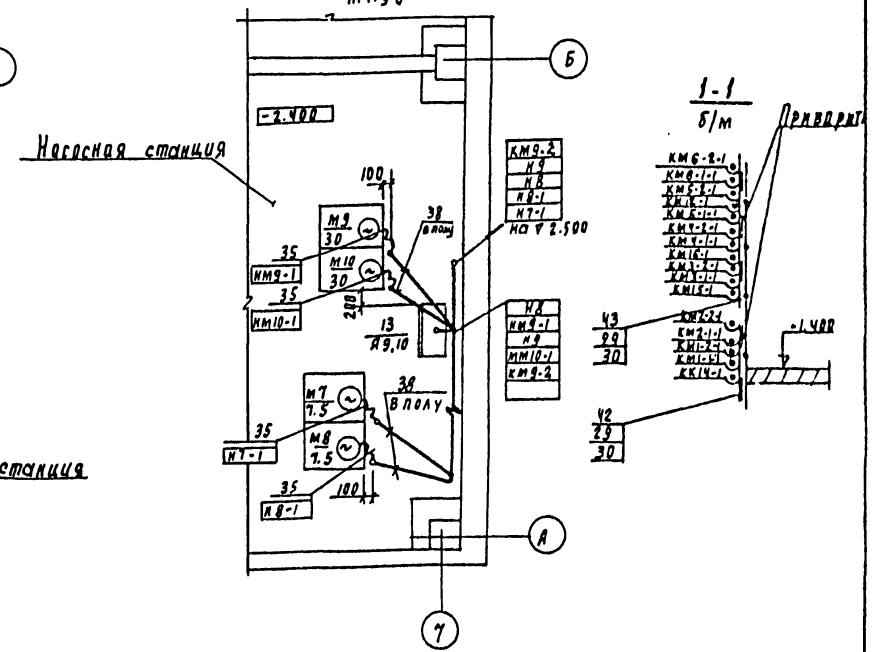
КМ1-3	КМ3-3	КМ5-3	КМ7-2	КМ12-3
КМ1-4	КМ3-4	КМ5-4	КМ7-3	КМ12-2
КМ2-3	КМ4-3	КМ6-3	КМ8-2	КМ13-3
КМ2-4	КМ4-4	КМ6-4	КМ8-3	КМ13-2

см. акт 3М-20

План на отм. 4.200
М 1:100



План на отм. -2.400
М 1:50



1 Прокладка кабелей к задвижкам насосов м2 ÷ м6 выполняется аналогично задвижкам насоса м1

Проектант	Инженер	Проверен	Специалист	Т.П. 901-3-265.89	3М
И.В. КОТОВА	Н.В. КОТОВА	И.В. КОТОВА	И.В. КОТОВА	И.В. КОТОВА	И.В. КОТОВА
М.В. КОТОВА	М.В. КОТОВА	М.В. КОТОВА	М.В. КОТОВА	М.В. КОТОВА	М.В. КОТОВА

Альбом 4, часть 2

ИЗВ. МЕТОДА ПОДАЧИ ДАТА ВЗАИМНО

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Электрооборудование				21		Розетка штепсельная			
1		Щит распределительный 0,4 кв. состоящий из 7 панелей ЩО-70 компл.	1					трехполюсная РШ-30-0М-25/380-УХЛ4	4		РШ1; РШ12; РШ17; РШ18
2		Конденсаторная установка У К 2-0,38-50У2	2			22		Розетка штепсельная 8ВУч полюсная РШ-П-20-0-28/220(РШ-250)	4		РШ6; РШ8; РШ13; РШ16
		Шкафы распределительные:				23		Розетка штепсельная 8ВУч полюсная РШ-П-20-ТРУЗ-	7		РШ2; РШ5; РШ7; РШ8; РШ14
3		ШРН-73504-22У3	3								
4		ШРН-73701-22У3	2								
		Ящики управления									
5		ЯОИ 5901-3874УХЛ4	6		Я1; Я6						
6		ЯОИ 5901-3274 СХЛ4	1		Я7						
7		ЯОИ 5101-2274 УХЛ4	2		Я10-1 Я10						
8		Я5114-2474 УХЛ4	1		Я23	24		Лоток НЛ 20-П 2У3	450		
9		Я5110-2474 УХЛ4	1		Я25			Стойка кабельная высотой:			
10		Я5110-3674 УХЛ4	3		Я11; Я13	25		600 мм К115 1У3	110		
11		Я5114-2874 УХЛ4	1		Я18	26		800 мм К115 2У3	30		
12		Я5111-2274 УХЛ4	3		Я11; Я13	27		Полка К116 1У3	450		
13		ЯОИ 2974 Е УХЛ4	1		Я9, 10	28		Скоба К115 7У3	380		
14		Ящик силовой ЯВПЗ-60У3	1		ЯСК	29		Швеллер К347У2	17		
15		Пускатель ПМЛ-123002	9		КМВ1; КМВ9	30		Закладные подвески К34У2	350		
16		Щкаф управления РТ301-РТ30-81	5		РТ301; РТ305	31		Коробка ответвительная КОР73У3	4		К1; К4
17		Выключатель автоматический АП506-3 МТ	2		QF1; QF2	32		ЧБ14 АУ2	3		
18		Щиток осветительный ЯОУ 8501У3	2		Щ1; Щ2	33		ЧБ15 АУ2	36		
19		Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-16/М 356	10		SA1; SA10	34		Щфта к металлу Лорчавц ТР5У3	100		
20		Выключатель пакетный трехполюсный ПВ3-16/М356	4			35		Ввод гибкий К1086	35		
						36		Скобы разные для крепления кабелей и тросов	кг	5	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Материалы			
37		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76			
		Дч = 47 мм	М	15	
38		Труба полиэтиленовая ГОСТ 18599-83			
		40х3	М	110	
39		Металлоручка РЗ-Ц-Х29	М	1200	
		Сборочные единицы			
40	5407-88.180 исп.05	Настенная одиночная кабельная конструкция; h = 300 мм	30		
41	5407-88.170 исп.05	Настенная одиночная кабельная конструкция; h = 600 мм	110		
42	5407-88.220 исп.01	Настенная одиночная кабельная конструкция; h = 600 мм	50		

гп. 901-3-265.89 ЭМ

И. КОМП. Данилов
Г.А. СПЕЦ. Гольцман
ГЭП Гольцман
И.И. Ш. Котова

ГЛАВНЫМ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИЙ РАДИО И ВОДЫ ПОВЕРНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. КВАТ

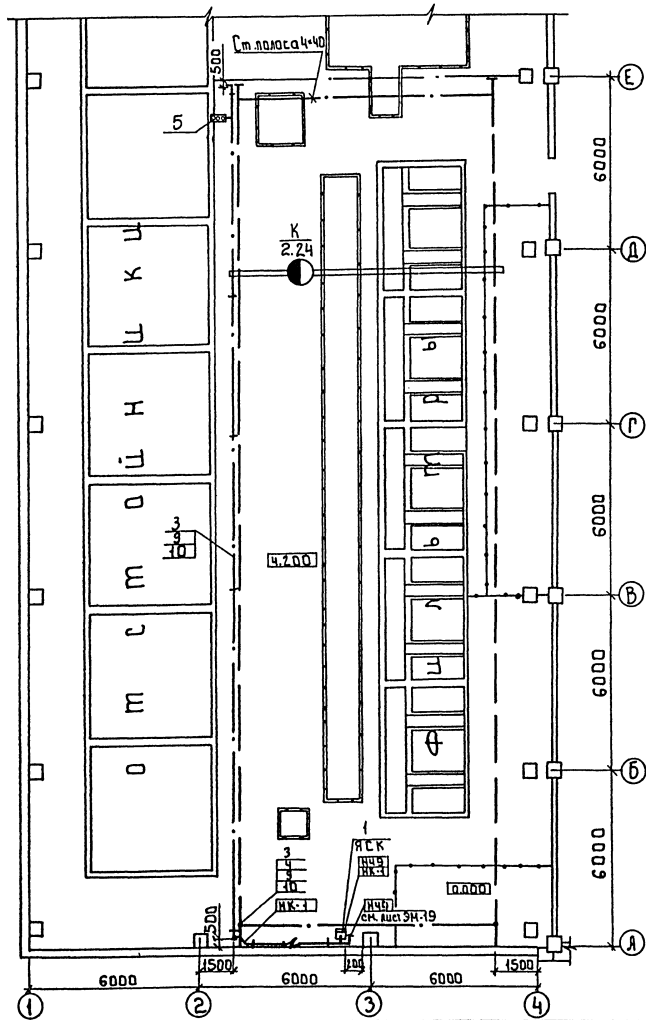
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАЛА И ЛСТ ЛИСТОВ Р 21

ЦНИИЭП ИМ. ГЕНЕРАТОРОВОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

План на отм. 4.200
М 1:100

Альбом Ч, часть 1



- 1 Для зануления подкранового пути выполнена перемычка из стали 4x40
- 2 Прокладку троллейного шина-провода выполнить в соответствии с проектом 4.407-262.

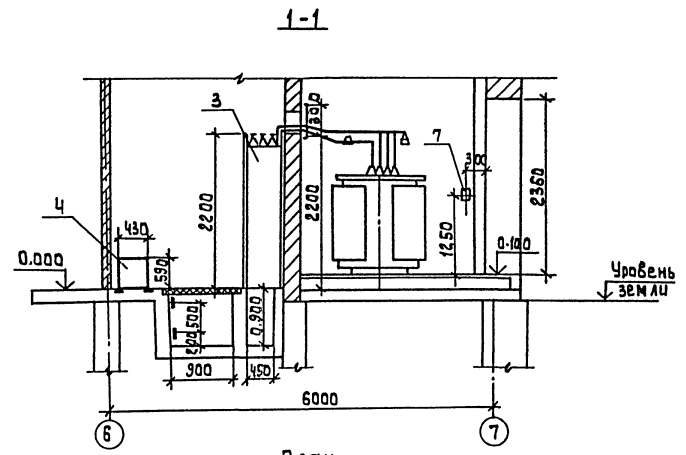
Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол.штук	Примеч.
<u>Электрооборудование</u>				
1		Ящик шиной ЯВПЗ-60У2	1	ЯСК
<u>Изделия ГЭМ</u>				
2		Секция прямая 3000мм У260У3	12	
3		Секция концевая У260У3	2	
4		Секция для ввода каретки У260У3	1	
5		Светофор У262У3	1	
6		Клеммы присоединительные У262У3	1	
7		Каретка токоъемная У232У3	1	
8		Скба воздушная У232У3	1	
9		Кронштейн К735У3	6	
10		Подвеска промежуточная К780У3	6	
<u>Сборочные единицы</u>				
11	4.407-262-013	Установка кронштейна	6	
12	4.407-262-026	Конструкция	1	
13	5.407-55 А443-1	Установка ящиков	1	

СОГЛАСОВАНО
Исполнитель: [подпись]
Проверенный: [подпись]
Инженер: [подпись]

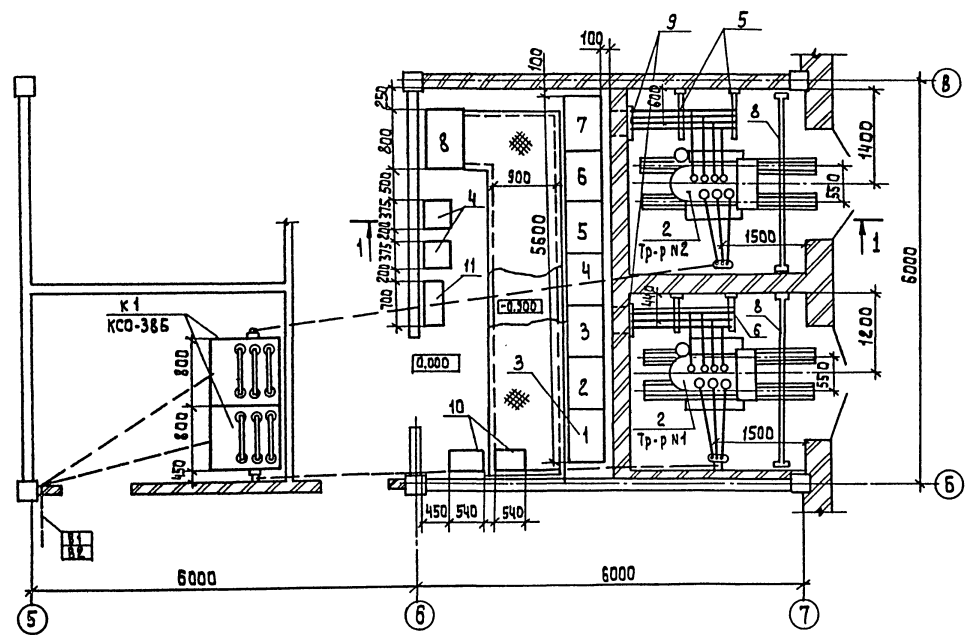
г.п. 901-3-265.89		ЭМ
Имя Фамилия	Имя Фамилия	Имя Фамилия
Имя Фамилия	Имя Фамилия	Имя Фамилия
Имя Фамилия	Имя Фамилия	Имя Фамилия
Имя Фамилия	Имя Фамилия	Имя Фамилия

Альбом №, часть 1

□ — Заполняется при привязке проекта



План
М 1:50



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
1		Распределительное устройство КСО-385	2		Олосный лист ЭМЛ
2		Трансформатор силовой ТМ-160	2		
3		Щит распределительный ЩО-70 0.4 кВ	1		Олосный лист ЭМЛ
4		Конденсаторная установка УК2-0.38-50У3	2		
5		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 1	2		см. лист ЭМ. МЭЗ
6		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 2	2		см. лист ЭМ. МЭЗ
7		Конструкция для крепления кабеля 0.4 кВ	2		см. лист ЭМ. МЭЗ
8		Барьер в камере трансформатора	2		см. лист ЭМ. МЭЗ
9		Плита проходная	2		ЭМ. МЭЗ
10		Щиток учета	2		
11		Щкаф распределительный ШРН-73504-22У3	1		

С.И. ЛАСОВАНО
 Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И.
 Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И.
 Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И. / Д.В.Е.Л. А.С.И.

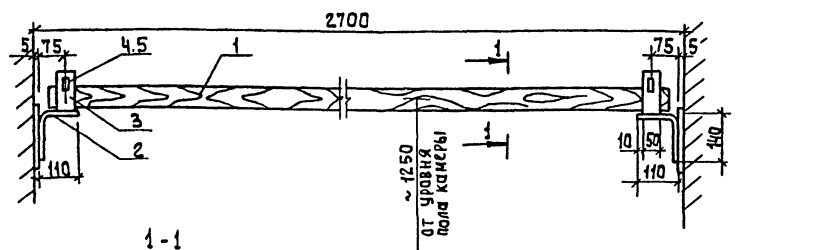
тл 901-3-265-89		ЭМ
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. РАБОТ Д. АНЦЛОВ	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н. КОНТ. ОСИПОВА	Р 23
	Г.Э.П. КОРАН	ЦНИИЭП
	ИНЖЕНЕР ЧЕРНЫШЕВ	НИИ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ Г. МОСКВА

Копировала: Алешикова

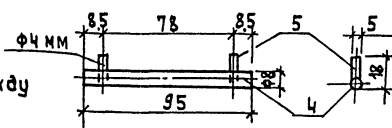
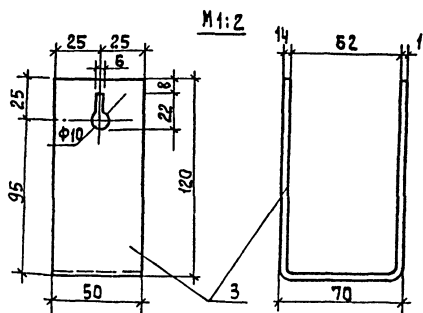
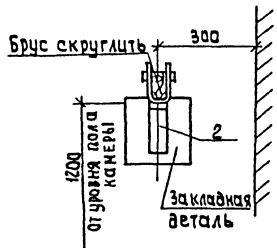
23821-05
 Формат: А2

Барьер в камере трансформатора (подлежат монтажу 2 барьера)

Альбом 1, часть 1



1-1



1. Брус изготовить из древесины отборного сарта
2. Брус покрыть за два раза красной краской, металлоконструкцию - серой краской
3. Детали поз. 2 и 3 соединяются между собой сваркой
4. Барьер крепится приваркой к закладным деталям.

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
А3	1			Брус деревянный (хвой)	1	
А3	2			Уголок 40x40x3	2	
А3	3			Уголок 40x40x4	2	
А3	4			Полоса 50x4	2	
А3	5			Круг Ф8	2	
А3	6			Проволока Ф4	4	

т.п. 901-3-265.89 ЭМ МЭЗ-2

Привязан

Барьер в камере трансформатора

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р 4 1:10

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР

ИИВ.№

НАЧ. ОТД. А. АНЦАНОВ
И. КОНТРОЛЬЩИК
Г.Э.П. КОРАН
ИИЖ. ЧЕРНЫШЕВА

Формат: А3

Ведомость изделий мастерских электро-монтажных заготовок (МЭЗ)

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примеч.
ЭМ. МЭЗ-2	Барьер в камере трансформатора	2	
	Плита проходная асбестоцементная для шин 0,4-0,23 кВ.	2	
ЭМ МЭЗ-3	Конструкция для трех изоляторов	4	
ЭМ МЭЗ-4	Конструкция для крепления кабеля	2	

Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	
		материала	Ед. изм.	тип.	инд. всего:
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочных				
3	40x40x4, т	093200	168	—	0.015 0.015
4	Полоса				
5	5x50 т	093200	168	—	0.005 0.05
6	Круг				
7	Ф4 мм. т	093400	168	—	0.001 0.001
8	Ф8 мм. т	093400	168	—	0.001 0.001
9	Метизы, т	120000	168	—	0.001 0.001
10	Итого в натуральном виде с учетом отходов (3,7%) т		168	—	0.023 0.023
11	Всего натуральной стали класса С38/23, в том числе по укрупненному сортаменту:				
12	Сталь среднесортная, т	093200	168	—	0.020 0.020
13	Катанка, т	093400	168	—	0.002 0.002
14	Лист асбестоцементный, м2	578105	055	—	0.5 0.5
15	Пиломатериалы, м3	533000	113	0.002	0.002
16					
17					
18					
19					
20					

т.п. 901-3-265.89 ЭМ МЭЗ-1

Привязан

Ведомость изделий мастерских электро-монтажных заготовок МЭЗ. Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ.

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р — —

Лист 1 Листов 1

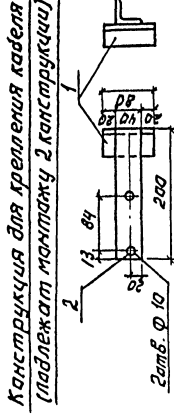
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР

ИИВ.№

НАЧ. ОТД. А. АНЦАНОВ
И. КОНТРОЛЬЩИК
Г.Э.П. КОРАН
ИИЖ. ЧЕРНЫШЕВА

Копировала: А. Дещикова

2.3.21-05
Формат А2



Конструкция для крепления кабеля (подлежит монтажу 2 конструкции)

1. Детали металлоконструкций соединяются между собой сваркой.
2. Металлоконструкции после механической обработки лакокрасить масляной краской за два раза.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
1	А4	Детали Угловая заготовка 280 ГОСТ 19711-74	1
2	А4	Угловая заготовка 200 ГОСТ 19711-74	1

ПРИВЯЗАН:	
ИВ. №	
Т.П. 901-3-265.89	Э.М.МЭЗ-5
СТАДИЯ И МАШТАБ	
КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ	Р 0.7 1:5
КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ.	Лист 2 из 2
ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
г. Москва	
ФОРМАТ: А4	

Альбом 4, часть 1

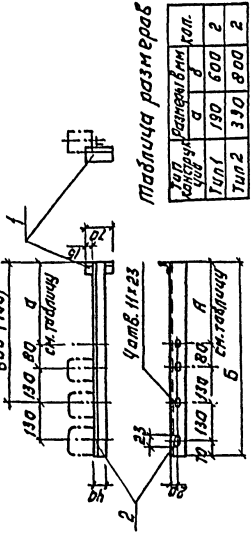


Таблица размеров

№ п/п	Размеры, мм	Кол.
1	130	2
2	330	2

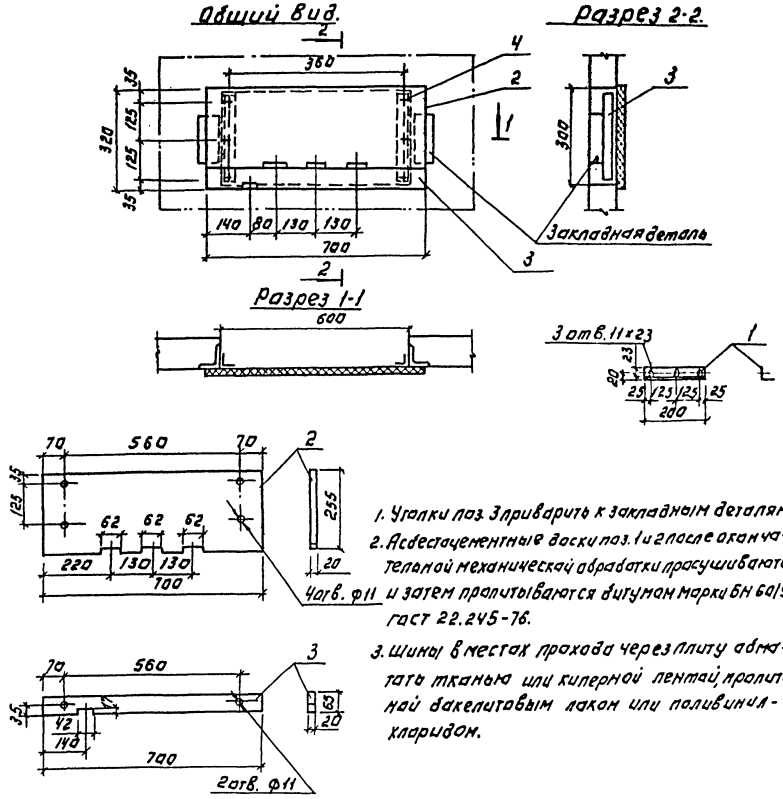
1. Монтажу подлежат 4 конструкции.
2. Детали конструкций соединяются сваркой.
3. Конструкции покрывают масляной краской серого цвета за два раза.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
1	А4	Детали Угловая заготовка 280 ГОСТ 19711-74	1
2	А4	Угловая заготовка 200 ГОСТ 19711-74	1

ПРИВЯЗАН:	
ИВ. №	
Т.П. 901-3-265.89	Э.М.МЭЗ-4
СТАДИЯ И МАШТАБ	
КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТРЕХ	Р 2.5 1:10
ИЗОЛЯТОРОВ.	Лист 2 из 2
ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
г. Москва	
ФОРМАТ: А4	

Альбом 4, часть 1

Альбом 4, часть 1



1. Уголки поз 3 приварить к закладным деталям.
2. Асбесточеменильные доски поз. 1 и 2 после окончательной механической обработки просушиваются 40кг. ф11 и затем пропитываются фурун марки БН 60/90 гост 22.245-76.
3. Шины в местах прохода через плиту обмотать тканью или киперной лентой, пропитанной бакелитовым лаком или поливинилхлоридом.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали				
1	1	Уголок 40х40х4 г. 280 ГОСТ 19711-74	2	0.7
2	2	доска асбесточеменильная 355х76 ГОСТ 4248-78	1	5.1
3	3	доска дубовая 70х65х16 ГОСТ 4248-78	1	1.3
Болт с гайкой и шайбой				
шайбы М10х40				
ГОСТ 1798-70; 5915-70 1971-78				
4	4		6	

Альбом 4, часть 1

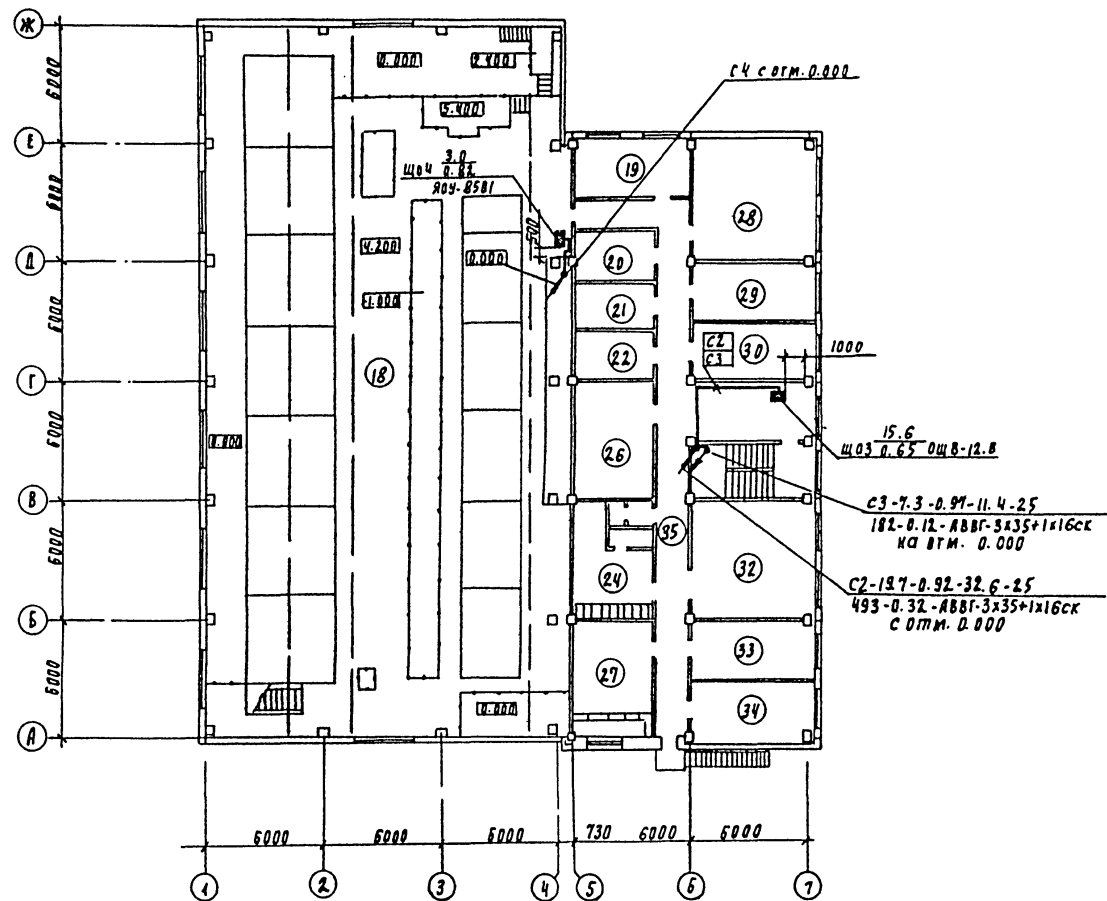
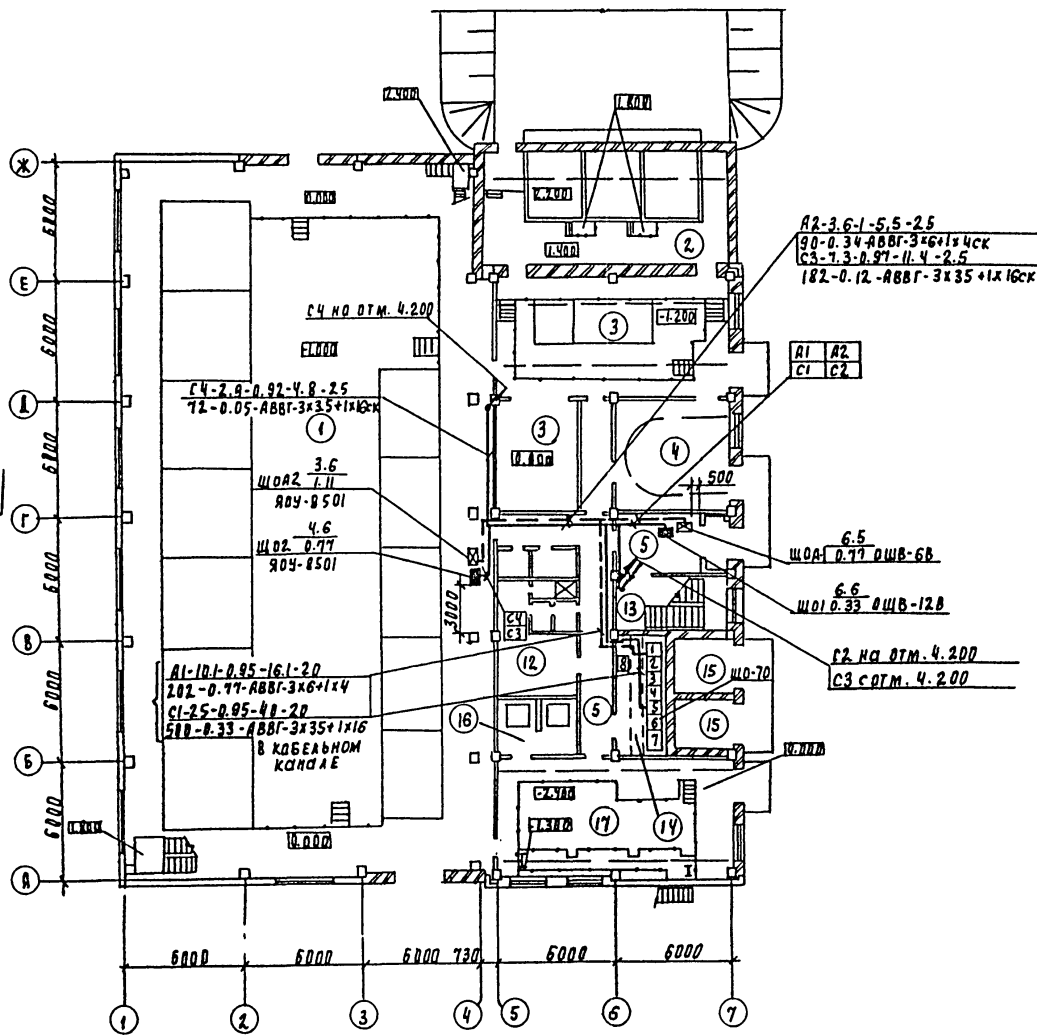
ПРИВЯЗАН:		Т.П. 901-3-265.89	Э.М.МЭЗ-3
ИВ. №		СТАДИЯ И МАШТАБ	
		ПАНТА ПРОХОДНАЯ	Р 7.8 1:10
		ДЛЯ ШИН 0.4 КВ.	Лист 1 из 2
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. Москва	
		ФОРМАТ: А3	

Копирова: Логжинова

АЛБМ 4 ЧАСТЬ 1

План на отм. -2.400; -1.200; -1.000; 0.000.

План на отм. 4.200

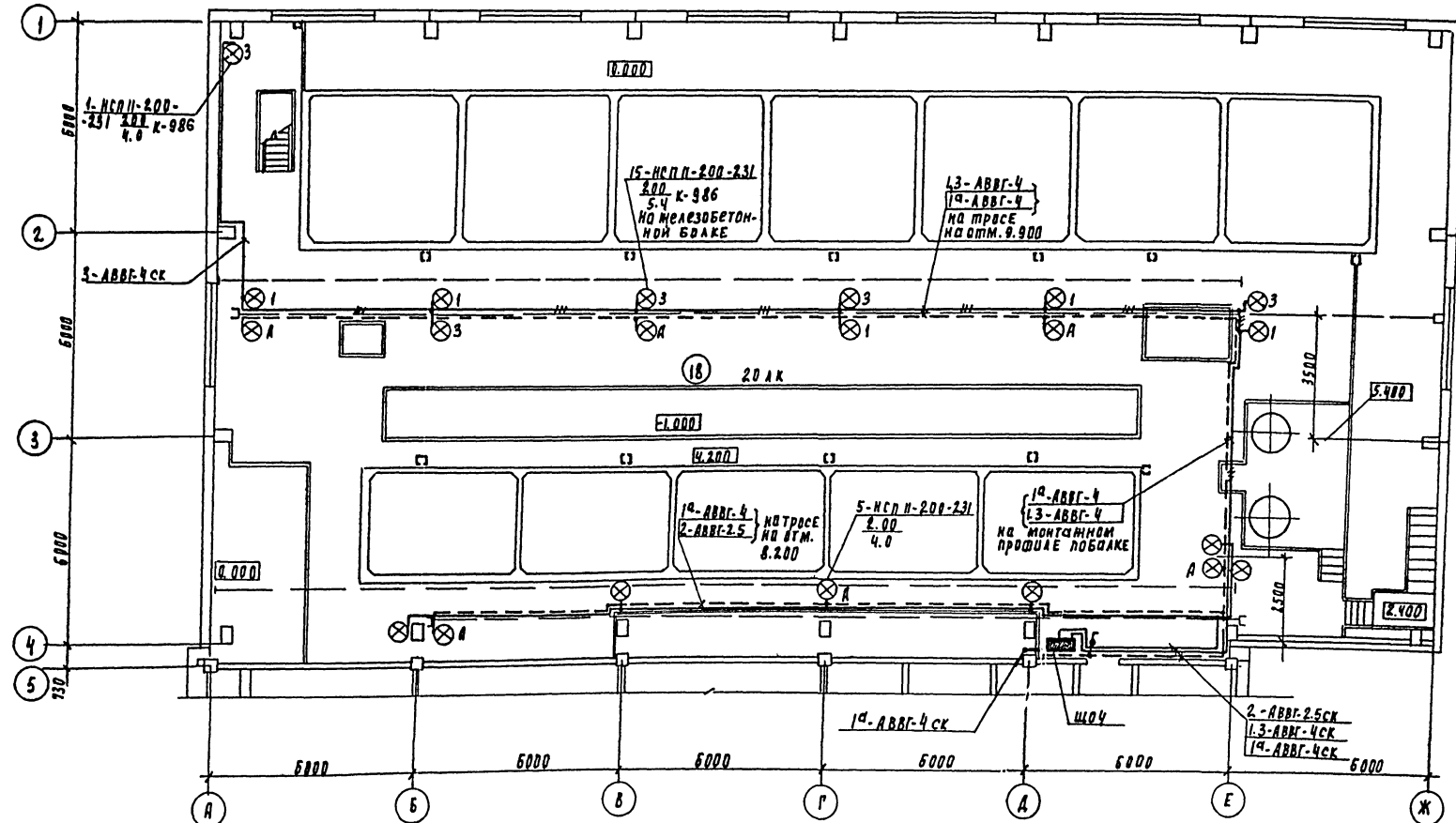


УЧАСТКОВО:	УМБЛ 15	УМБЛ 16	УМБЛ 17	УМБЛ 18	УМБЛ 19	УМБЛ 20	УМБЛ 21	УМБЛ 22	УМБЛ 23	УМБЛ 24	УМБЛ 25	УМБЛ 26	УМБЛ 27	УМБЛ 28	УМБЛ 29	УМБЛ 30	УМБЛ 31	УМБЛ 32	УМБЛ 33	УМБЛ 34	УМБЛ 35	УМБЛ 36	УМБЛ 37	УМБЛ 38	УМБЛ 39	УМБЛ 40	УМБЛ 41	УМБЛ 42	УМБЛ 43	УМБЛ 44	УМБЛ 45	УМБЛ 46	УМБЛ 47	УМБЛ 48	УМБЛ 49	УМБЛ 50
------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

		ТР 901-3-265.89		30	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ВЕД. ДАННОВ	НАЧ. КОНТР. ШАЛЮПОВА	РУК. ПР. МАТВЕЕВА	СТ. КНХ. САДЫМ	ИНЖ. ПИКИНА
ИНВ. М.					
			РАВНИЙ КОРПУСАЯ СТАНЦИЮ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ВЕРХНИХ ИСТОЧНИКОВ МУНЦИПАЛИТЕТА АВ ИСОМУ/А ПРОВЕДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 М ³ /СЕК.		
			ПЛАН - СХЕМА ИМПЛУАЦИОННОЙ СЕТИ		
			ШИРИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. ИСЕБА		

План на отм. 4.200 в осях 1-5.

Абсолютная часть 1



Данные в групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Уста-навлен-ная мощ-ность, кВт	Номера автомати-ческих выключате-лей				ток расче-пителя, А	
			Однополюс-ные		Прехолюс-ные		На вводе	На линиях
			Заня-тые	Резерв-ные	Заня-тые	Резерв-ные		
Щ01	ЩВ-12В	6.6	1÷8	9÷12	-	-	25	16
Щ02	ЯДУ-8501	4.6	1÷6	-	-	-	-	16
Щ03	ЩВ-12В	15.6	1÷10	11÷12	-	-	25	16
Щ04	ЯДУ-8501	3.0	1÷3	4÷6	-	-	-	16
Щ01	ЩВ-6В	6.5	1÷6	-	-	-	25	16
Щ02	ЯДУ-8501	3.6	1÷5 ^а	6 ^а	-	-	-	16

УТВЕРЖДЕНО:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	ПРОЕКТИРОВЩИК:
ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС
ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС
ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС
ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС	ОТДЕЛ ЭС

ТП 901-3-265.89 30

ПРИЗНАН:

НАЧ. ОТД. ДАННОВ
Н. КОМП. ЗАХАРОВА
РУК. ПР. МАТВЕЕВ
ОТ. МОН. САЛИМ
И.В.Н. КРИКОВА
ПРОВЕР. ЗАХАРОВА

КЛАВНЫЙ КОРПУС ДАТ СТАНЦИИ ОПИ-1 СТАНЦИЯ АНТЕН ИЛИ ТЕРМ. ДО ПОДЪЕМА ВОЗДУХА ДО 1500 М/Ч. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТ (С/С).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 4.200 В ОСЯХ 1-5

ЦНИИЭП
ИМЕНИ СЕРГЕЯ ОРГАНИЗАТОРА
Г. МОСКВА

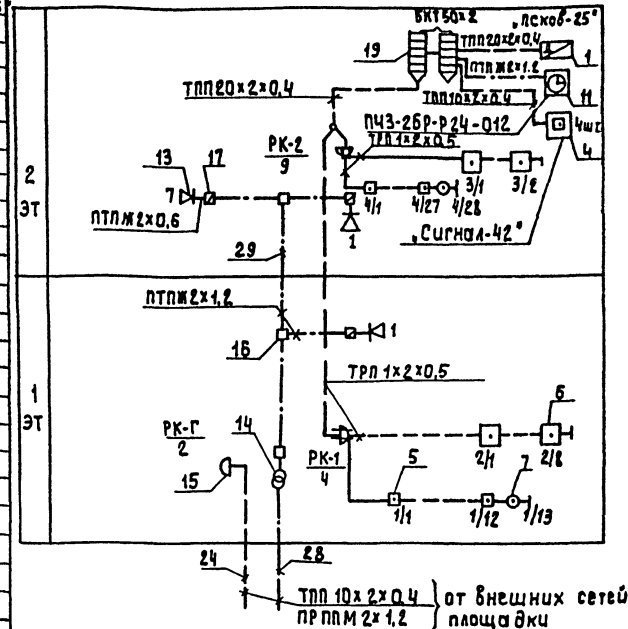
Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечания
СС-1	Общие данные. Спецификация	
	Скелетная схема комплексной сети	
СС-2	План на отм. 0.000 с сетями связи и сигнализации	
СС-3	План на отм. 4.200 с сетями связи и сигнализации	

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
		Оборудование			
1	«Лесков-25» ШФ. 220.050 ТЧ	Коммутатор операционной связи	1	К-Т	
2	ТА-68 ЧБ-Р РР. 210.051 ТЧ	Аппарат телефонный осветительской связи	9	шт.	из комплекта
3	РР. 210.051 ТЧ	Аппарат телефонный горювской связи	2	шт.	
4	«Сигнал-42» ДБ. 705.100	Прибор пожарной сигнализации	4	К-Т	
5	ИЛ-104-1 ТЧ 25.02.1-83	Извещатель пожарной сигнализации тел.обор.	15	шт.	
6	ИЛ-3 ДБ. 402.013	Извещатель пожарной сигнализации вын.обор.	10	шт.	
7	ИЛ-3 ДБ. 402.004 ТЧ	Извещатель пожарной сигнализации ручной	3	шт.	
8	МЛТ 025-4,5 км ± 5% Ом. 467.180 ТЧ	Резистор	6	шт.	
9	МЛТ 025-11 км ± 5% Ом. 467.180 ТЧ	Резистор	46	шт.	
10	КА-521А ДБ. 362.035 ТЧ	Диод	4	шт.	
11	ПЧЗ-26Р-Р24-012 ТЧ 25.07.1302	Часы электроперебичные	1	шт.	
12	ГОСТ 2257-77 025-1А-ДШ	Индикаторы вторичные	9	шт.	
13	ГОСТ 5361-84 ТАНУ-10	Трансформатор авт.перем.тока	9	шт.	
14	770.433.004 ТЧ	Трансформатор авт.перем.тока	1	шт.	
15	КРТЛ 10	Коробка телефонная распределительная	3	шт.	
16	УК-2П	Коробка универсальная осветительная	5	шт.	
17	УК-2Р	Коробка универсальная осветительная	9	шт.	
18	РШР-7 ГОСТ 8659-78 Е	Радиорозетка	9	шт.	
19	БКС-42-2 ГОСТ 2302-78 Е	Бокс кабельный телефонный	2	шт.	
20	БПМ-24/1 КШЗ. 219.007 ТЧ	Блок питания	1	шт.	
21	ТЧ 16.505.538-Ш9-88	Муфта кабельная разветвительная	1	шт.	
22	ТЧ 16.505.538-149-82	Муфта кабельная разветвительная	1	шт.	
23	ДБ. 520.381 ТЧ	Щиток заземления	1	шт.	
		Материалы			
24	ТПП 10x2x0,4	Кабель телефонный	50	м	
25	ТПП 20x2x0,4	Кабель телефонный	20	м	
26	ТПП 30x2x0,4	Кабель телефонный	40	м	
27	ТПП 50x2x0,4	Кабель телефонный	30	м	
28	ПР ППМ 2x1,2 ТЧ 16.505.755-80 Е	кабель радиотрансляционный	15	м	
29	ПТПМ 2x1,2 ГОСТ 10254-75 Е	провод радиотрансляционный	10	м	
30	ПТПМ 2x0,6 ГОСТ 10254-75 Е	провод трансляционный	600	м	
31	ПТПМ 2x0,5 ГОСТ 20257-75 Е	провод элементский	280	м	
32	АВВ 2x2,5 ГОСТ 6323-79	провод участочный	60	м	
33	АВВ 2x2,5 ГОСТ 6323-79	Кабель силовой	50	м	
34	ТЧ 6-019-051-249-79	Труба виниловая	20	м	
35	ГОСТ 8509-86	Уголок равнополочный	10	м	

Скелетная схема комплексной сети



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом 8	Спецификация оборудования	СС, СО
Альбом 7	Ведомость потребности в материалах	СС, ВМ

Электропитание прибора „Сигнал-42“ осуществляется от щитка освещения Щ 03 гр 10 (основн.) и от аварийного щитка ЩОА-9 гр. 5^а

Рабочие чертежи основного комплекта марки СС выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает технические решения обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации зданий
 Главный инженер проекта *Платонов*

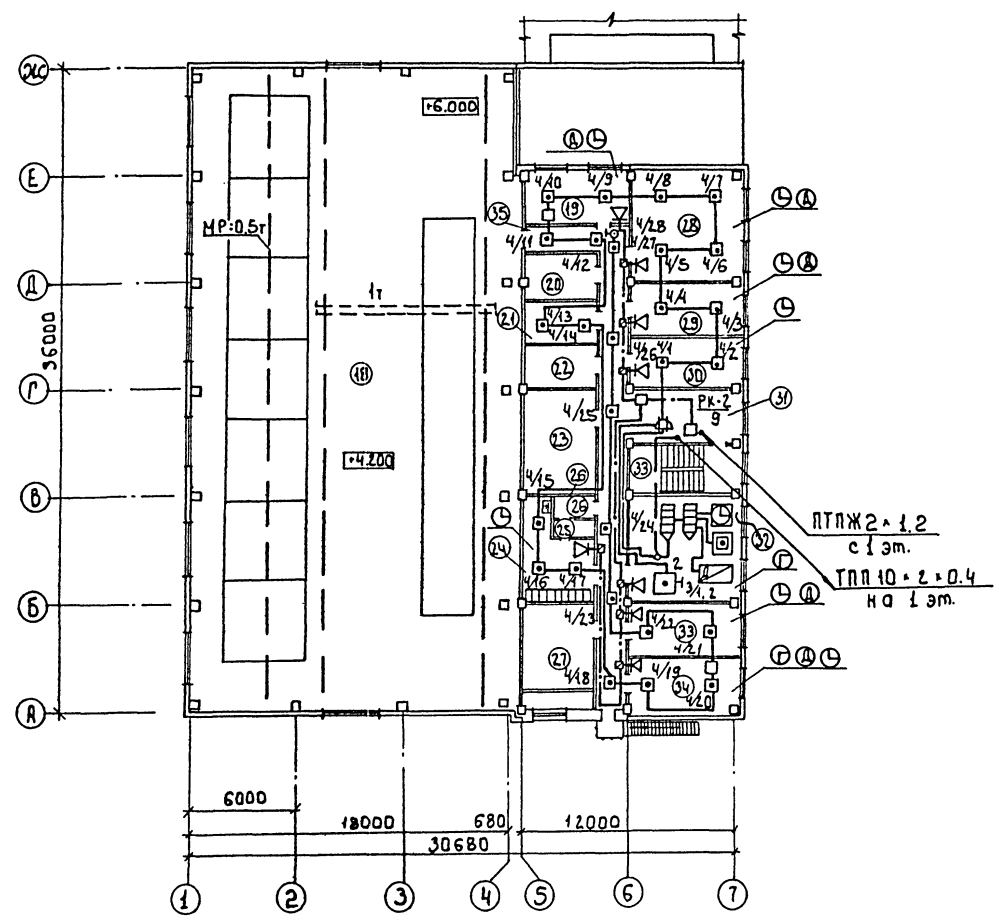
Привязан		
Изм. №		
Т П 901-3-265 89		СС
Исполн.	Д. А. НИКОЛАЕВ	Провер.
Инж. А. Д. НИКОЛАЕВ	Инж. П. П. ПАРЦОВА	Инж. С. А. САРЯН
Инж. П. П. ПАРЦОВА	Инж. С. А. САРЯН	Инж. П. П. ПАРЦОВА
Главный корпус для станции осветит. воды поверхностной источников мощностью до 150 м³/ч, проектируемая 50 тыс. м³/сутки		Стадия: Лист 3 из 3 Р 1 3
Общие данные Спецификация, скелетная схема комплексной сети		ЦНИИЭП Инженерно-проектная фирма г. Москва

Альбом 4 часть 1

СОГЛАСОВАНО

ПРОВЕРИТЬ И ДАТА ВСТАВКИ

План на отм. 4.200



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
18	Зал фильтров на отм. 4.200
19	Контрольная лаборатория
20	Средоварочная и моечная
21	Автомобильная
22	Помещение для хранения посуды и реактивов.
23	Вытяжная вентиляция
24	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды
25	Душевая
26	Уборная
27	Приточная вентиляция
28	Химическая лаборатория
29	Бактериологическая лаборатория
30	Комната приема пищи и дежурного персонала.
31	Колл
32	Операторская
33	Мастерская КИП
34	Комната начальника станции
35	Коридор

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ БТ
 ТИТАС ЛСП
 Подпись и дата
 Взам.инв.№

		т.п. 901-3-265.89		СС	
Привязан	Нач.отд. Данилов	Инженерное оборудование	Статус	Лист	Листов
	Н.контр. Парцисова	План на отм. 4.200 с сегами	Р	3	
	Зав.гр. Парцисова	связи специализации	ЦНИИЭП		
	Инж. Сарьян		Инженерного оборудования		
	Провер. Парцисова		г. Москва		