

Марка	Наименование	№ стр.
	Содержание	2
ЭМ001ВС	Шкаф напольный 1Ш(2Ш÷6Ш) Технические данные аппаратов.	3,4
ЭМ001ТБ	Шкаф напольный 1Ш(2Ш÷6Ш) Таблица перечня надписей.	4,5
ЭМ001В0	Шкаф напольный 1Ш(2Ш÷6Ш) Чертеж общего вида.	6
ЭМ001ЗЧ	Шкаф напольный 1Ш(2Ш÷6Ш) Схема электрических соединений.	5,7
ЭМ002ВС	Шкаф напольный 7,8Ш. Технические данные аппаратов.	8
ЭМ002ТБ	Шкаф напольный 7,8Ш. Таблица перечня надписей.	8
ЭМ002В0	Шкаф напольный 7,8Ш. Чертеж общего вида.	9
ЭМ002ЗЧ	Шкаф напольный 7,8Ш. Схема электрических соединений.	10
ЭМ003ВС	Шкаф напольный 11,12Ш. Технические данные аппаратов.	11
ЭМ003ТБ	Шкаф напольный 11,12Ш. Таблица перечня надписей.	11
ЭМ003В0	Шкаф напольный 11,12Ш. Чертеж общего вида.	12
ЭМ003ЗЧ	Шкаф напольный 11,12Ш. Схема электрических соединений.	13
ЭМ004ВС	Шкаф напольный 15,16Ш. Технические данные аппаратов.	14
ЭМ004ТБ	Шкаф напольный 15,16Ш. Таблица перечня надписей.	14
ЭМ004В0	Шкаф напольный 15,16Ш. Чертеж общего вида.	15
ЭМ004ЗЧ	Шкаф напольный 15,16Ш. Схема электрических соединений.	16
ЭМ005В0	Шкаф напольный ШЗФ1(ШЗФ2÷ШЗФ8). Технические данные аппаратов.	17,18
ЭМ005ТБ	Шкаф напольный ШЗФ1(ШЗФ2÷ШЗФ8). Таблица перечня надписей.	18÷21
ЭМ005В0	Шкаф напольный ШЗФ1(ШЗФ2÷ШЗФ8) Чертеж общего вида.	22
ЭМ005ЗЧ	Шкаф напольный ШЗФ1(ШЗФ2÷ШЗФ8) Схема электрических соединений.	21, 23, 24

Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - 901-3-190.83

ИЗДАНИЕ ПОДА. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

		ЭМ 000 С	
		СТАДИЯ	МАССА
И. КОНТР.	Шерстякова <i>Лили</i>	Р	
ПРОБЕР.	Гусева <i>Гуз</i>		
СТ. ИНЖ.	Котова <i>Кот</i>		
РУК. Г.О.	Гусева <i>Гуз</i>		
Г.И.П.	Шерстякова <i>Лили</i>		
ГЛА. СП. ОТДЕЛ.	Акимов <i>Акс</i>		
НАЧ. ОТДЕЛА	Грязневич <i>Гр</i>		
		Лист 4	Листов 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Копировать: Баброва

19297-04 Формат 22

Наименование	Кол. НКУ	Кол. л. в сборе	Обозначение таблиц и аппаратов	Примечание
1. Шкаф напольный				
1Ш (2Ш ÷ 6Ш)	6	24	ЭМ001	
2. Шкаф напольный 7, 8Ш	1	2	ЭМ002	
3. Шкаф напольный 11, 12Ш	1	2	ЭМ003	
4. Шкаф напольный 15, 16Ш	1	4	ЭМ004	
5. Шкаф напольный				
ШЗФ1 (ШЗФ2 ÷ ШЗФ8)	8	32	ЭМ005	

ИЗВ. № 001 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ИЖЭНТЕРА

И. КОНТР. ШЕРСТАКОВА	МШ	ТЛ 901-3-190.83	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ГУСЕВА	Тра	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ	Р	1	4
СТ. ИНЖ. КОТОВА	Тра		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВУК. ГР. ГУСЕВА	Тра				
ГИП. ШЕРСТАКОВА	МШ				
ТА СП. ОТД. А. А. НИКОЛАЕВ	МШ				
НАЧ. ОТД. Г. В. КИРИЛЛОВ	МШ				

Копировал: Баброва

Формат:

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
ЭМ001 В0	Чертеж общего вида		
ЭМ001 Э4	Схема электрических соединений		
ЭМ001 ТБ	Таблица перечня надписей		
	Сборочные единицы		
01	Н2 Автоматический выключатель	01	
	ИЗ126ФУЗ Трасс-250А		
	ТУ 16.522.064-75	01	3
02	Контактор		
	КТ6033		
	~220 В, I _н = 250 А	01	К

ИЗВ. № 001 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ИЖЭНТЕРА

И. КОНТР. ШЕРСТАКОВА	МШ	ТЛ 901-3-190.83	ЭМ001 В0	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ГУСЕВА	Тра	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш (2Ш - 6Ш) ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ		Р	1	4
СТ. ИНЖ. КОТОВА	Тра		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
ВУК. ГР. ГУСЕВА	Тра					
ГИП. ШЕРСТАКОВА	МШ					
ТА СП. ОТД. А. А. НИКОЛАЕВ	МШ					
НАЧ. ОТД. Г. В. КИРИЛЛОВ	МШ					

Копировал: Баброва

Формат:

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
03	Пускатель		
	ПМЛ 120004		
	~220 В, I _н = 10 А		
	ТУ 16.526.137-78	01	Г
04	Реле		
	РПЛ4004		
	~220 В		
	ТУ 16.10.523.554-78	01	Д
05	Реле тепловое		
	РТЛЗ20004		
	ТУ 16.523.549-78	01	В
06	Реле времени		
	РВП 72-332300		
	ТУ 16.523.472-74	01	ЖС
07	Предохранитель		
	ПРС-6У3		
	сплавкой Вставкой		
	ПВДТ-4У3	01	Е

ИЗВ. № 001 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ИЖЭНТЕРА

ТЛ 901-3-190.83	ЭМ001 В0	ЛИСТ	2
-----------------	----------	------	---

Формат:

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
08	Трансформатор тока		
	ТК-20-300/5У3		
	ТУ 16.517.442-75	01	И
	И51	01	
09	Переключатель		
	ПКУ3-12С-3010		
	ТУ 16.526.047-74	01	А
10	Переключатель		
	ПКУ3-12А-2045		
	ТУ 16.526.047-74	01	Б
11	Амперметр		
	Э-377		
	М1.5. Вкл. ТТ5		
	Шкала 60:300А, 300:200А		
	ТУ 25.04.1058-76	01	И1

ИЗВ. № 001 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ИЖЭНТЕРА

ТЛ 901-3-190.83	ЭМ001 В0	ЛИСТ	3
-----------------	----------	------	---

Копировал: Баброва

19247-84

Альбом IV

Типовой проект

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		12		Н52 01 Арматура сигнальной лампы АСЛ - 11У2 с зеленой линзой с лампой ТЛ ~ 220В ТУ 16.535.681-76	01	М
		13		Арматура сигнальной лампы АСЛ - 11У2 с красной линзой с лампой ТЛ ~ 220В ТУ 16.535.681-76	01	Л
				Колодка из 6 зажимов на ток 250 А	01	КЧ
				Колодка из 15 зажимов на ток 16 А	03	К1+К3
				Провод ПВ ~ 380 В сечением 1х1 кв. мм	300м	
				Провод ПВБ ~ 380 В сечением 1х1 кв. мм	70м	

ТП 901-3-190.83 ЭМ001ВС

Лист 4

Альбом IV

Типовой проект

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
					Шкаф 1Ш			
		Ш		Верхнее обрамление	1Ш	1		
		В		Табличка	1-КК	1		
		Г		Табличка	1-К1	1		
		Ж		Табличка	1-К7	1		
		Е		Табличка	1-ЛУ	1		
		И		Табличка	1-ТА	1		
		К		Табличка	1-КМ	1		
		Д		Табличка	1-К	1		
		1	1-QF	Табличка	Питание ~ 380 В	1		
		2	1-PA2	Табличка	Хозпротивопожарный насос М1	1		
		3	1-SA1	Табличка	Выбор режима	1		
		4	1-SA1	На ключе	Дист. - Местн. - Авт.	1		
		5	1-SA2	Табличка	Хозпротивопожарный насос М1	1		
		6	1-SA2	На ключе	Откл. - 0 - Вкл.	1		
		7	1-НЛ1	Табличка	Контроль напряжения	1		
		8	1-НЛ2	Табличка	Контроль предпожарного уровня	1		

ТП 901-3-190.83

ЭМ001ТБ

Шкаф напольный 1Ш (2Ш+6Ш)
Таблица перечня надписей

Стадия Лист Листов
Р 1 6
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
г. Москва

Альбом IV

Типовой проект

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
					Шкаф 2Ш			
		Ш		Верхнее обрамление	2Ш	1		
		В		Табличка	2-КК	1		
		Г		Табличка	2-К1	1		
		Ж		Табличка	2-К7	1		
		Е		Табличка	2-ЛУ	1		
		И		Табличка	2-ТА	1		
		К		Табличка	2-КМ	1		
		Д		Табличка	2-К	1		
		1	2-QF	Табличка	Питание ~ 380 В	1		
		2	2-PA2	Табличка	Хозпротивопожарный насос М2	1		
		3	2-SA1	Табличка	Выбор режима	1		
		4	2-SA1	На ключе	Дист. - Местн. - Авт.	1		
		5	2-SA2	Табличка	Хозпротивопожарный насос М2	1		
		6	2-SA2	На ключе	Откл. - 0 - Вкл.	1		
		7	2-НЛ1	Табличка	Контроль напряжения	1		
		8	2-НЛ2	Табличка	Контроль предпожарного уровня	1		

ТП 901-3-190.83

ЭМ001ТБ

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект

ИНВ. НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
					Шкаф 3Ш			
		Ш		Верхнее обрамление	3Ш	1		
		В		Табличка	3-КК	1		
		Г		Табличка	3-К1	1		
		Ж		Табличка	3-К7	1		
		Е		Табличка	3-ЛУ	1		
		И		Табличка	3-ТА	1		
		К		Табличка	3-КМ	1		
		Д		Табличка	3-К	1		
		1	3-QF	Табличка	Питание ~ 380 В	1		
		2	3-PA2	Табличка	Хозпротивопожарный насос М3	1		
		3	3-SA1	Табличка	Выбор режима	1		
		4	3-SA1	На ключе	Дист. - Местн. - Авт.	1		
		5	3-SA2	Табличка	Хозпротивопожарный насос М3	1		
		6	3-SA2	На ключе	Откл. - 0 - Вкл.	1		
		7	3-НЛ1	Табличка	Контроль напряжения	1		
		8	3-НЛ2	Табличка	Контроль предпожарного уровня	1		

ТП 901-3-190.83

ЭМ001ТБ

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф 4Ш			
	Ш	Верхнее обрамление			4Ш	1		
	В	Табличка			4-КК	1		
	Г	Табличка			4-К1	1		
	Ж	Табличка			4-КТ	1		
	Е	Табличка			4-ФУ	1		
	И	Табличка			4-ТА	1		
	К	Табличка			4-КМ	1		
	Д	Табличка			4-К	1		
1	4-QF	Табличка			Питание ~380В	1		
2	4-PA2	Табличка			Хозпротивопожарный насос М4	1		
3	4-SA1	Табличка			Выбор режима	1		
4	4-SA1	На ключе			Дист. - Местн. - Авт.	1		
5	4-SA2	Табличка			Хозпротивопожарный насос М4	1		
6	4-SA2	На ключе			Откл. - 0 - Выкл.	1		
7	4-НЛ1	Табличка			Контроль напряжения	1		
8	4-НЛ2	Табличка			Контроль предожарного уровня	1		
ТП 901-3-190.83 ЭМ001ТБ								Лист 4

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф 6Ш			
	Ш	Верхнее обрамление			6Ш	1		
	В	Табличка			6-КК	1		
	Г	Табличка			6-К1	1		
	Ж	Табличка			6-КТ	1		
	Е	Табличка			6-ФУ	1		
	И	Табличка			6-ТА	1		
	К	Табличка			6-КМ	1		
	Д	Табличка			6-К	1		
1	6-QF	Табличка			Питание ~380В	1		
2	6-PA2	Табличка			Хозпротивопожарный насос М6	1		
3	6-SA1	Табличка			Выбор режима	1		
4	6-SA1	На ключе			Дист. - Местн. - Авт.	1		
5	6-SA2	Табличка			Хозпротивопожарный насос М6	1		
6	6-SA2	На ключе			Откл. - 0 - Вкл.	1		
7	6-НЛ1	Табличка			Контроль напряжения	1		
8	6-НЛ2	Табличка			Контроль пожарного уровня	1		
ТП 901-3-190.83 ЭМ001ТБ								Лист 6

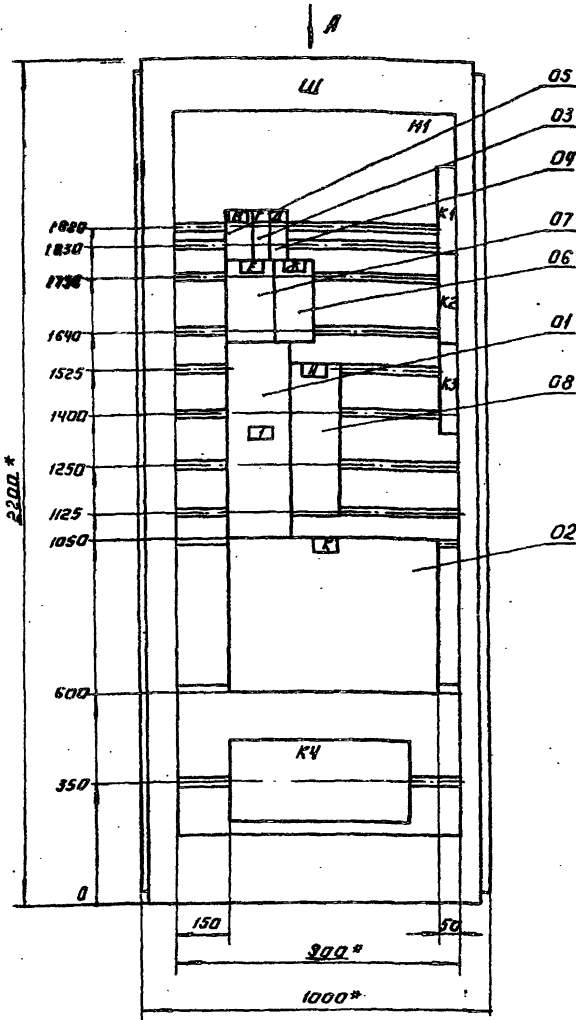
Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначен.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф 5Ш			
	Ш	Верхнее обрамление			5Ш	1		
	В	Табличка			5-КК	1		
	Г	Табличка			5-К1	1		
	Ж	Табличка			5-КТ	1		
	Е	Табличка			5-ФУ	1		
	И	Табличка			5-ТА	1		
	К	Табличка			5-КМ	1		
	Д	Табличка			5-К	1		
1	5-QF	Табличка			Питание ~380В	1		
2	5-PA2	Табличка			Хозпротивопожарный насос М5	1		
3	5-SA1	Табличка			Выбор режима	1		
4	5-SA1	На ключе			Дист. - Местн. - Авт.	1		
5	5-SA2	Табличка			Хозпротивопожарный насос М5	1		
6	5-SA2	На ключе			Откл. - 0 - Вкл.	1		
7	5-НЛ1	Табличка			Контроль напряжения	1		
8	5-НЛ2	Табличка			Контроль предожарного уровня	1		
ТП 901-3-190.83 ЭМ001ТБ								Лист 5

Расшифровка буквенных обозначений

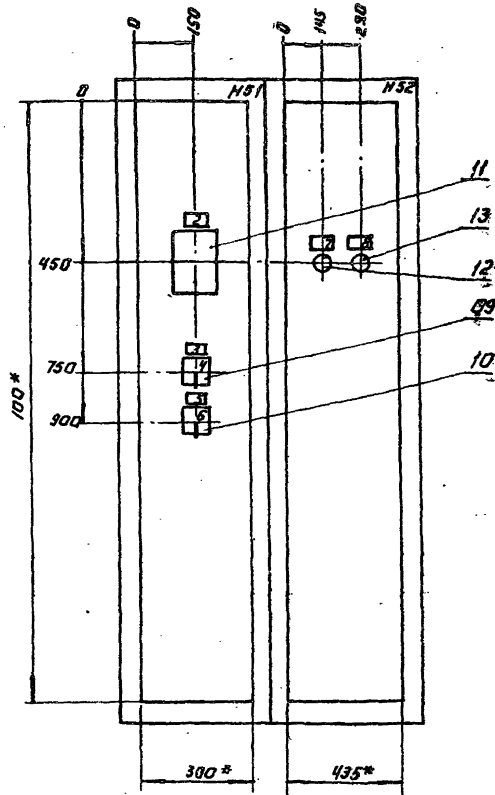
Обозначен. шкафа	Обозначен. привода	Обозначен. ключа	Обозначение реле	Обозначен. преобразов.	Обозначен. регулятора	Обозначен. трансформ.	Обозначен. контактор	Обозначен. сигнальной арматуры	Обозначен. резервиров.						
Ш	Ю	А	Б	В	Г	Д	Ж	Е	З	И	К	Л	М	Н	И1
1Ш	М1	1-SA1	1-SA2	1-КК	1-К1	1-К	1-КТ	1-ФУ	1-QF	1-ТА	1-КМ	1-НЛ2	1-НЛ1	1-PA2	
2Ш	М2	2-SA1	2-SA2	2-КК	2-К1	2-К	2-КТ	2-ФУ	2-QF	2-ТА	2-КМ	2-НЛ2	2-НЛ1	2-PA2	
3Ш	М3	3-SA1	3-SA2	3-КК	3-К1	3-К	3-КТ	3-ФУ	3-QF	3-ТА	3-КМ	3-НЛ2	3-НЛ1	3-PA2	
4Ш	М4	4-SA1	4-SA2	4-КК	4-К1	4-К	4-КТ	4-ФУ	4-QF	4-ТА	4-КМ	4-НЛ2	4-НЛ1	4-PA2	
5Ш	М5	5-SA1	5-SA2	5-КК	5-К1	5-К	5-КТ	5-ФУ	5-QF	5-ТА	5-КМ	5-НЛ2	5-НЛ1	5-PA2	
6Ш	М6	6-SA1	6-SA2	6-КК	6-К1	6-К	6-КТ	6-ФУ	6-QF	6-ТА	6-КМ	6-НЛ2	6-НЛ1	6-PA2	

Обозначен. шкафа	Обозначен. привода	Маркировка												Номера кабелей			
		Ш	Ю	Н	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Э1	Э2	Э3	Э4	
1Ш	М1	1-16	1-18	1-61	1-63	1-6	1-7	1-8	1-11	1-19	Н1	НМ1-1	НМ2	НМ3			
2Ш	М2	2-16	2-18	2-61	2-63	2-6	2-7	2-8	2-11	2-19	Н2	НМ2-1	НМ2-2	НМ2-3			
3Ш	М3	3-16	3-18	3-61	3-63	3-6	3-7	3-8	3-11	3-19	Н3	НМ3-1	НМ3-2	НМ3-3			
4Ш	М4	4-16	4-18	4-61	4-63	4-6	4-7	4-8	4-11	4-19	Н22	НМ4-1	НМ4-2	НМ4-3			
5Ш	М5	5-16	5-18	5-61	5-63	5-6	5-7	5-8	5-11	5-19	Н23	НМ5-1	НМ5-2	НМ5-3			
6Ш	М6	6-16	6-18	6-61	6-63	6-6	6-7	6-8	6-11	6-19	Н24	НМ6-1	НМ6-2	НМ6-3			

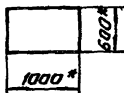
Вид спереди.
Двери не показаны.



Двери шкафа.
Вид спереди.



Вид А
М 1:50



Расшифровка буквенных обозначений.

Обозначение шкафа	Обозначение прибора	Обозначение реле			Обознач. преобразователя	Обознач. инвертора	Обознач. контактора
Ш	М	В	Р	Ж	Е	И	К
1Ш	М1	1-КК	1-К1	1-КТ	1-ФУ	1-ТА	1-КМ
2Ш	М2	2-КК	2-К1	2-КТ	2-ФУ	2-ТА	2-КМ
3Ш	М3	3-КК	3-К1	3-КТ	3-ФУ	3-ТА	3-КМ
4Ш	М4	4-КК	4-К1	4-КТ	4-ФУ	4-ТА	4-КМ
5Ш	М5	5-КК	5-К1	5-КТ	5-ФУ	5-ТА	5-КМ
6Ш	М6	6-КК	6-К1	6-КТ	6-ФУ	6-ТА	6-КМ

- * Размеры для справок.
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

ТП 901-3-190.83		ЭМ00160	
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 1Ш (2Ш=6Ш) ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.		МАШИНА И МАСШТАБ Р 1:10	
ИНЖЕНЕР ПУСЕНТ		ЛИСТОВ: 4	
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ С. МОСКВА		ЦНИИЭП	
КОПИРОВАЛ: КОТНИКОВА		19249-89 ФОРМАТ: А2	

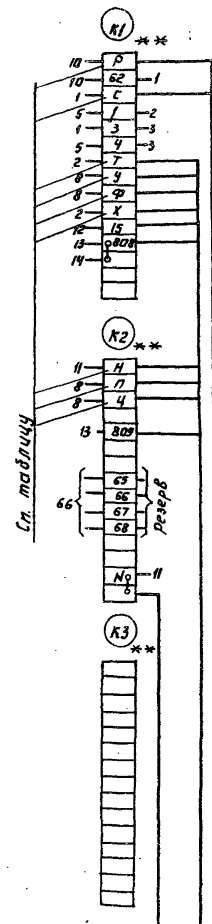
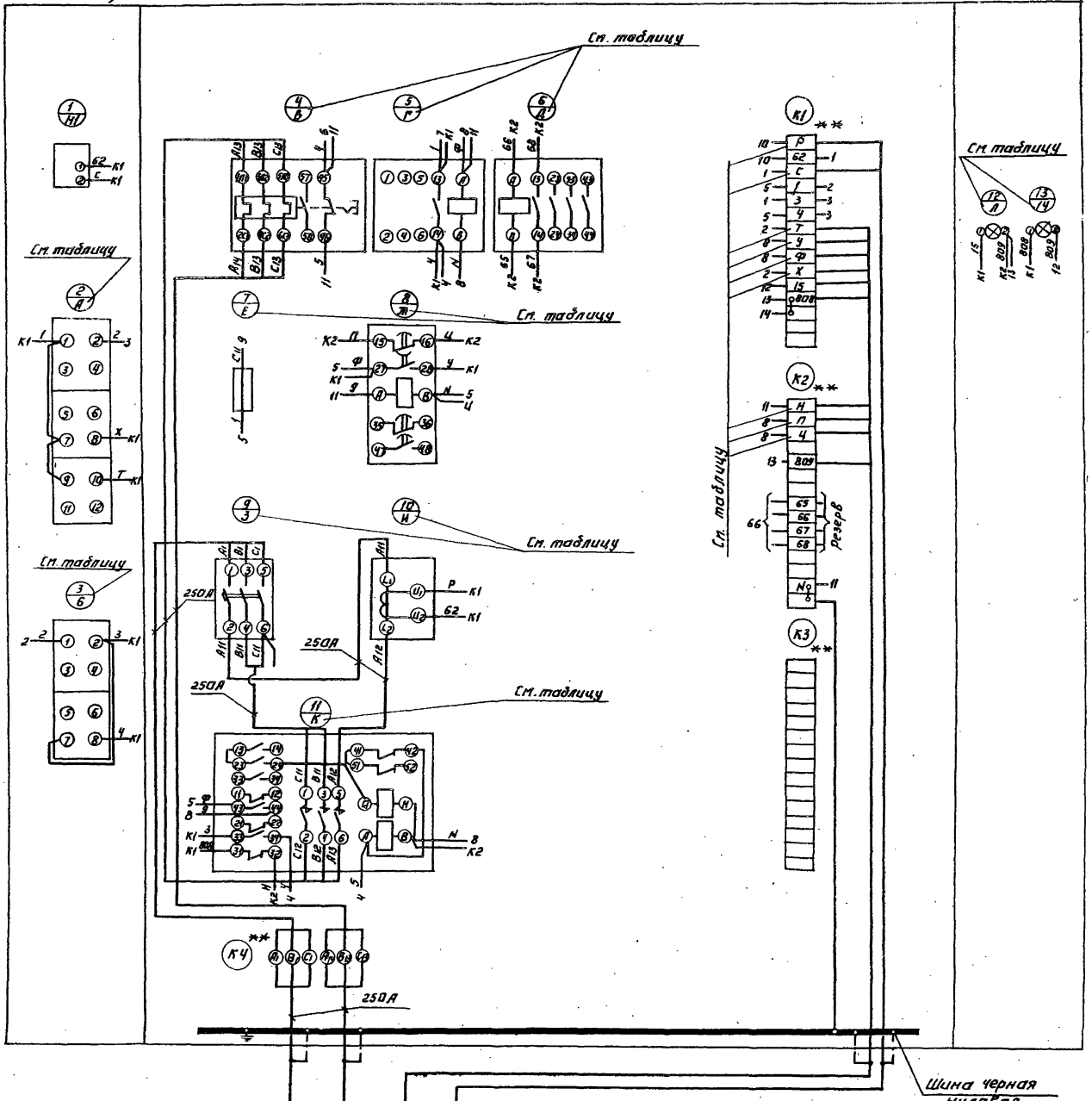
Левая дверь шкафа
(вид со стороны
панели)

Панель (вид спереди)

Правая дверь шкафа
(вид со стороны
панели)

АВВВВВ

И П Р О В О Д И П Р И С Л А



~~~~~ Демонтировать.  
\*\* Дополнительные калодки зажимов.

- 31 АВВГ 2(3)70(425)
- 32 АВВГ 2(3)70(425)
- 33 АКВВГ 4x2,5
- 34 АКВВГ 4x2,5

|                 |                   |                                                                        |                                                                              |
|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ТП 901-3-190.83 |                   | ЭМ 001 34                                                              |                                                                              |
| И КОНТ Р        | ШЕРСТАКОВА        | ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ (Ш<br>(2Ш - 0 Ш)<br>СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ<br>СОЕДИНЕНИЙ | ЛИСТ 1                                                                       |
| ПРОВ ТР         | ТУСЕВА            |                                                                        | ЛИСТОВ 2                                                                     |
| С Т И Н Ж       | КОТОВА            |                                                                        | И НИИ Э П<br>И Н Ж Е Н Е Р С К О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е<br>Г. М О С К В А |
| Р У К Т Р       | ТУСЕВА            |                                                                        |                                                                              |
| И П И           | ШЕРСТАКОВА        |                                                                        |                                                                              |
| П Л А Н         | Д А Н И Л О В     |                                                                        |                                                                              |
| И А Ч           | С А Р А Н С К И Й |                                                                        |                                                                              |

И П Р О В О Д И П Р И С Л А



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение                | Наименование                                               | Кол. | Примечание   |
|--------|------|------|----------------------------|------------------------------------------------------------|------|--------------|
|        |      |      |                            | <u>Документация</u>                                        |      |              |
|        |      |      | ЭМ002В0                    | Чертеж общего вида                                         |      |              |
|        |      |      | ЭМ002З4                    | Схема электрических соединений                             |      |              |
|        |      |      | ЭМ002ТБ                    | Таблица перечня надписей                                   |      |              |
|        |      |      |                            | <u>Сборочные единицы</u>                                   |      |              |
|        |      |      |                            | Н1 01                                                      |      |              |
| 01     |      |      | Автомат АЕ2033-10У3        | Ин 25А, Ин.р. 5А<br>ТУ 16.522.064-75                       | 02   | 7-ОГ<br>8-ОГ |
| 02     |      |      | Автоматический выключатель | А63-МГ Ин.р.сч. 0,63А<br>отсечка 1,3Ин<br>ТУ 16.522.110-74 | 01   | ОГ1          |

|           |            |      |                              |                                                 |
|-----------|------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| И.контр.  | Шерстякова | М.И. | ТП 901-3-190.83              | ЭМ002ВС                                         |
| Проверил  | Гусева     | М.И. | Шкаф напольный 7,8Ш          | Стандарт Лист Листов<br>Р 1 3                   |
| Ст.инж.   | Котова     | М.И. |                              |                                                 |
| Рук.гр.   | Гусева     | М.И. | Технические данные аппаратов | ЦНИИЭП<br>ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ<br>г. Москва |
| ГИП       | Шерстякова | М.И. |                              |                                                 |
| Гл.сподт. | Данилов    | М.И. |                              |                                                 |
| Нач.отд.  | Саржисьянц | М.И. |                              |                                                 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                                                                                    | Кол. | Примечание   |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
|        |      | 03   |             | Пускатель магнитный ПМЛ 120004 ~220В, Ин 10А. с приставкой ПЛ 2004<br>ТУ 16.526.437-78.         | 02   | 7-КМ<br>8-КМ |
|        |      | 04   |             | Реле промежуточное РПЛ 2204 ~220В 50Гц ТУ 16.523.554-78                                         | 01   | К            |
|        |      | 05   |             | Предохранитель ПРС-6УЗ-П с плавкой вставкой ПВД-1                                               | 02   | 7-ФН<br>8-ФН |
|        |      | 06   |             | Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 комплект датчики вертикальные по чертежу ЧВ2.329.512-3 шт. | 01   | РЧ           |

|           |            |      |                              |                                                 |
|-----------|------------|------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| И.контр.  | Шерстякова | М.И. | ТП 901-3-190.83              | ЭМ002ВС                                         |
| Проверил  | Гусева     | М.И. | Шкаф напольный 7,8Ш          | Стандарт Лист Листов<br>Р 1 3                   |
| Ст.инж.   | Котова     | М.И. |                              |                                                 |
| Рук.гр.   | Гусева     | М.И. | Технические данные аппаратов | ЦНИИЭП<br>ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ<br>г. Москва |
| ГИП       | Шерстякова | М.И. |                              |                                                 |
| Гл.сподт. | Данилов    | М.И. |                              |                                                 |
| Нач.отд.  | Саржисьянц | М.И. |                              |                                                 |

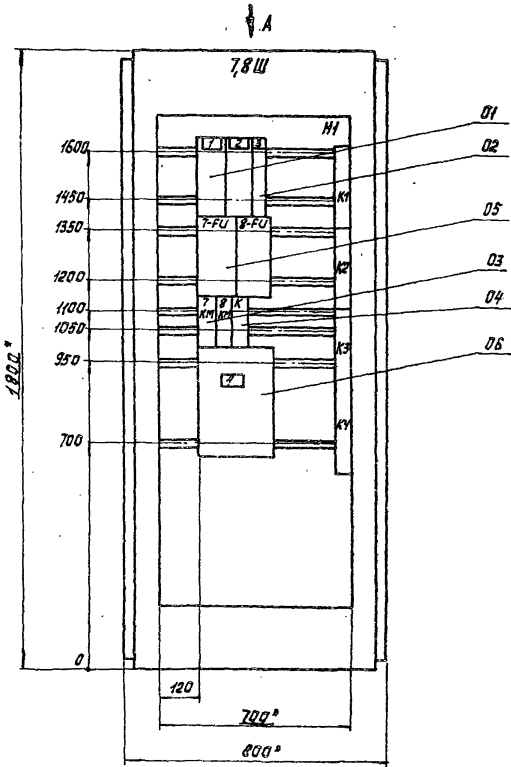
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                       | Кол. | Примечание     |
|--------|------|------|-------------|------------------------------------|------|----------------|
|        |      | 07   |             | Н51 01                             |      |                |
|        |      |      |             | Переключатель ПКУЗ-12С-2024У3      | 02   | 7-СА<br>8-СА   |
|        |      |      |             | Кнопка управления КЕ-011У3         |      |                |
|        |      |      |             | ТУ-16-526-407-76                   |      |                |
| 08     |      |      |             | исполнен 23                        | 02   | 7-СВ1<br>8-СВ1 |
| 09     |      |      |             | исполнен 24                        | 02   | 7-СВ2<br>8-СВ2 |
|        |      |      |             | Колодка из 15 зажимов на ток 16А   | 04   | К1-К4          |
|        |      |      |             | Провод ПВ ~380В сечением 1x1 кв.мм | 250м |                |
|        |      |      |             | Провод ПГВ ~38В сечением 1x1 кв.мм | 50м  |                |

|           |            |      |                          |                                                 |
|-----------|------------|------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| И.контр.  | Шерстякова | М.И. | ТП 901-3-190.83          | ЭМ002ВС                                         |
| Проверил  | Гусева     | М.И. | Шкаф напольный 7,8Ш      | Стандарт Лист Листов<br>Р 1 3                   |
| Ст.инж.   | Котова     | М.И. |                          |                                                 |
| Рук.гр.   | Гусева     | М.И. | Таблица перечня надписей | ЦНИИЭП<br>ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ<br>г. Москва |
| ГИП       | Шерстякова | М.И. |                          |                                                 |
| Гл.сподт. | Данилов    | М.И. |                          |                                                 |
| Нач.отд.  | Саржисьянц | М.И. |                          |                                                 |

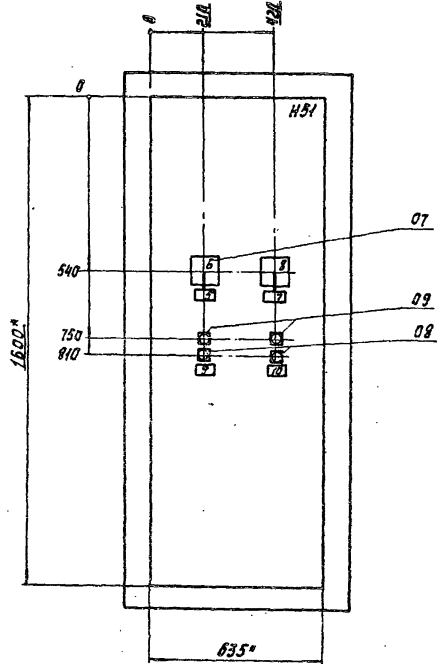
| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи         | Текст | Кол. | Взам.инв.№ |
|--------|--------|---------|------------------|-----------------------|-------|------|------------|
|        | 1      | 7-ОГ    | Табличка         | Дренажный насос М7    | 1     |      |            |
|        | 2      | 8-ОГ    | Табличка         | Дренажный насос М8    | 1     |      |            |
|        | 3      | ОГ1     | Табличка         | Цепи управления ~220В | 1     |      |            |
|        | 4      | РЧ      | Табличка         | ЭРСУ-3                | 1     |      |            |
|        | 5      | 7-СА    | Табличка         | Дренажный насос М7    | 1     |      |            |
|        | 6      | 7-СА    | На ключе         | Раб. - Опр. - Рез     | 1     |      |            |
|        | 7      | 8-СА    | Табличка         | Дренажный насос М8    | 1     |      |            |
|        | 8      | 8-СА    | На ключе         | Раб. - Опр. - Рез     | 1     |      |            |
|        | 9      | 7-СВ    | Табличка         | Дренажный насос М7    | 1     |      |            |
|        | 10     | 8-СВ    | Табличка         | Дренажный насос М8    | 1     |      |            |
|        |        |         | Табличка         | 7-ФН                  |       |      |            |
|        |        |         | Табличка         | 8-ФН                  |       |      |            |
|        |        |         | Табличка         | 7-КМ                  |       |      |            |
|        |        |         | Табличка         | 8-КМ                  |       |      |            |
|        |        |         | Табличка         | К                     |       |      |            |

|           |            |      |                          |                                                 |
|-----------|------------|------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| И.контр.  | Шерстякова | М.И. | ТП 901-3-190.83          | ЭМ002ТБ                                         |
| Проверил  | Гусева     | М.И. | Шкаф напольный 7,8Ш      | Стандарт Лист Листов<br>Р 1 3                   |
| Ст.инж.   | Котова     | М.И. |                          |                                                 |
| Рук.гр.   | Гусева     | М.И. | Таблица перечня надписей | ЦНИИЭП<br>ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ<br>г. Москва |
| ГИП       | Шерстякова | М.И. |                          |                                                 |
| Гл.сподт. | Данилов    | М.И. |                          |                                                 |
| Нач.отд.  | Саржисьянц | М.И. |                          |                                                 |

Вид спереди  
Двери не показаны



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М1:80

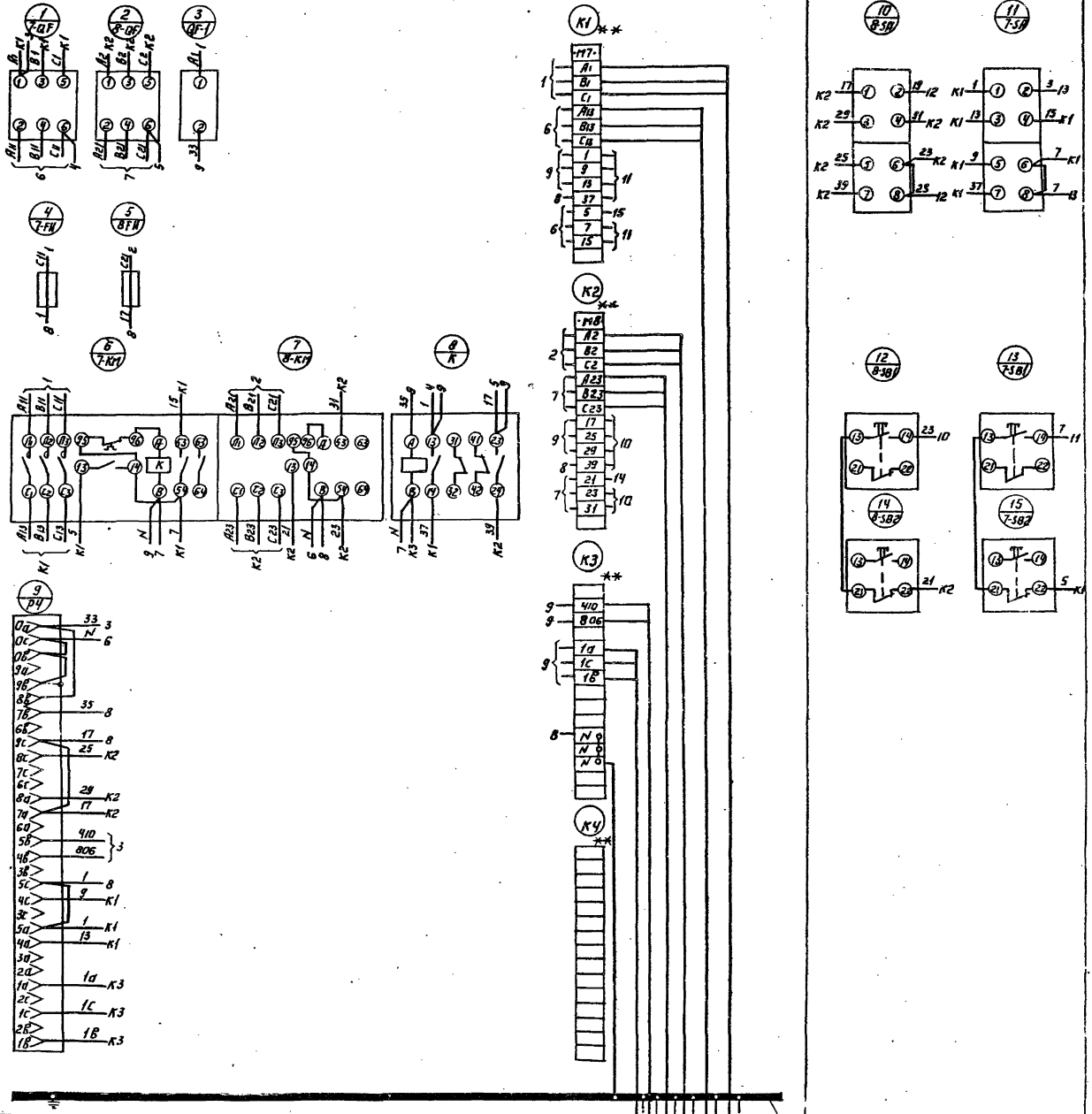


1. \* Размеры для справок.
2. В контуре таблицек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

|                                                                                                                              |  |                                            |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                              |  | ТП 901-3-190.83                            | ЭМ00280 |
| ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ<br>7,8 Ш<br>Чертеж общего вида.                                                                               |  | СТАДИЯ                                     | МАССА   |
|                                                                                                                              |  | 0                                          | 1:10    |
|                                                                                                                              |  | ЛИСТ 1 из 10                               |         |
| КОМП. ШЕДЕЯКОВА<br>ТУБ. ИЧУРОВА<br>С.А.И. КОТОВА<br>Р.М.С. ЧУРОВА<br>Г.И. ШЕДЕЯКОВА<br>И.А.С. ДАВЫДОВ<br>НАЧ. В.А. САРКИСЯНЦ |  | ЦНИИЭП<br>Инженерно-экспертный<br>институт |         |
| КОПИДОВА, КОБЕЦКАЯ                                                                                                           |  | ФОРМАТ 22                                  |         |

Панель (вид спереди)

Дверь (вид со стороны монтажа)



АВТОМ IV

ИНЖЕНЕР ПРУСКИ

ЭЗ 002 34

- К36 - Содейник тарифа №9 АКВВТ 4125
- К35 - Щ.д. секция 1 АКВВТ 4125
- ИВ81 - ЭЛ. двигатель №8
- ИВ36 - Шкаф распред. шпр3
- ИВ11 - ЭЛ. двигатель №7
- ИВ22 - Шкаф распред. шпр1

\*\* Дополнительные колодки зажимов

|                                 |                    |     |         |         |
|---------------------------------|--------------------|-----|---------|---------|
| ТП 901-3-190.83 ЭЗ 002 34       |                    | АНУ | МАССА   | МАШСТАБ |
| ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 7,8Щ             |                    | Р   |         |         |
| СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ. |                    | АНУ | ИНЖЕНЕР |         |
| И.КОНТ. ШЕРЕЖКОВА               | ПРОБЕР ТУЕВА       |     |         |         |
| С.И.М.Ж. КОТОВ                  | Р.В.С.Р. ТУЕВА     |     |         |         |
| Т.И.И. ШЕРЕЖКОВА                | И.А.С.С.С. ДАНИЛОВ |     |         |         |
| И.А.С.С.С. ДАНИЛОВ              | И.А.С.С.С. ДАНИЛОВ |     |         |         |

Альбом IV

Типовой проект

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                                                                   | Кол. | Примечание    |
|--------|------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
|        |      |      |             | Документация                                                                   |      |               |
|        |      |      | ЭМ.003.80   | Чертеж общего вида                                                             |      |               |
|        |      |      | ЭМ.003.Э4   | Схема электрических соединений                                                 |      |               |
|        |      |      | ЭМ.003.ТБ   | Таблица перечня надписей                                                       |      |               |
|        |      |      |             | Сборочные единицы                                                              |      |               |
|        |      |      |             | Н1 01                                                                          |      |               |
| 01     |      |      |             | Автоматический выключатель АЭ2046-10У3 In=63А ТУ 16.522.064-75                 | 02   | И-01<br>12-01 |
| 02     |      |      |             | Автоматический выключатель АБЗ-МГ In.расс.0.63А отсечка 1.3In ТУ 16.522.110-74 | 01   | QF1           |

И.КОНТ. ШЕРСТАКОВА Лилия  
 ПРОФ. КУСЕВА Тимур  
 ОТ.ИНЖ. КОТОВА Татьяна  
 ОТК.СН. ЧУБОВА Татьяна  
 ГИП ШЕРСТАКОВА Лилия  
 ТА.С.АТА.А.А.И.А.О.Р.  
 НАЧ.ОТД. САРБЕНЯКИН

ТП 901-3-190.83 ЭМ003 BC

ШКАФ НАПОЛНЫЙ И. 12 Ш  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
 А ПАРЯТОВ

СТАНАИ АИСТ АИСТОВ  
 П.И.И.И.ЭП  
 ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 Г. МОСКВА

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

ТП 901-3-190.83 ЭМ 003 BC

Лист 2

Копировал: Боброва Формат:

Альбом IV

Типовой проект

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                                                                                    | Кол. | Примечание      |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
|        |      |      | 03          | Пускатель магнитный ПМ421002 ~ 220В In=63А с приставкой ПКА2004 ТУ 16.526.437-78                | 02   | И-КМ<br>12-КМ   |
|        |      |      | 04          | Пускатель магнитный ПМ420004 ~ 220В In=10А с приставкой ПКА2004 ТУ 16.526.437-78                | 02   | И-КМ1<br>12-КМ1 |
|        |      |      | 05          | Предохранитель ПРС-6У3 с плавкой вставкой ПВД1-У3                                               | 02   | И-ПУ<br>12-ПУ   |
|        |      |      | 06          | Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-3 комплект датчики вертикальные по чертежу ЧВЗ.329.512-3 шт. | 01   | РЗ              |

И.КОНТ. ШЕРСТАКОВА Лилия  
 ПРОФ. КУСЕВА Тимур  
 ОТ.ИНЖ. КОТОВА Татьяна  
 ОТК.СН. ЧУБОВА Татьяна  
 ГИП ШЕРСТАКОВА Лилия  
 ТА.С.АТА.А.А.И.А.О.Р.  
 НАЧ.ОТД. САРБЕНЯКИН

ТП 901-3-190.83 ЭМ 003 BC

ШКАФ НАПОЛНЫЙ И. 12 Ш  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ  
 А ПАРЯТОВ

СТАНАИ АИСТ АИСТОВ  
 П.И.И.И.ЭП  
 ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 Г. МОСКВА

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

ТП 901-3-190.83 ЭМ 003 BC

Лист 2

Копировал: Боброва Формат:

Альбом IV

Типовой проект

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                                             | Кол. | Примечание      |
|--------|------|------|-------------|----------------------------------------------------------|------|-----------------|
|        |      |      |             | Н51 01                                                   |      |                 |
|        |      |      | 07          | Переключатель ПК43-12С-0102 надпись N42 ТУ 16.526.047-74 | 02   | И-5А<br>12-5А   |
|        |      |      |             | Кнопка управления KE-011У3 ТУ 16.526.407-76              |      |                 |
| 08     |      |      |             | исполнение 23                                            | 02   | И-5А1<br>12-5А1 |
| 09     |      |      |             | исполнение 24                                            | 02   | И-5А2<br>12-5А2 |
|        |      |      |             | Блок зажимов БЗН191/2 зажимов на ток 63А                 | 01   | К5              |
|        |      |      |             | Колодка-из 15 зажимов на ток 16А                         | 04   | К1; К4          |
|        |      |      |             | Провод ПВ-380В сечением 1*1кВмм                          | 250м |                 |
|        |      |      |             | Провод ПВ-380В сечением 1*1кВмм                          | 50м  |                 |

И.КОНТ. ШЕРСТАКОВА Лилия  
 ПРОФ. КУСЕВА Тимур  
 ОТ.ИНЖ. КОТОВА Татьяна  
 ОТК.СН. ЧУБОВА Татьяна  
 ГИП ШЕРСТАКОВА Лилия  
 ТА.С.АТА.А.А.И.А.О.Р.  
 НАЧ.ОТД. САРБЕНЯКИН

ТП 901-3-190.83 ЭМ 003 BC

ШКАФ НАПОЛНЫЙ И. 12 Ш  
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

СТАНАИ АИСТ АИСТОВ  
 П.И.И.И.ЭП  
 ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 Г. МОСКВА

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

ТП 901-3-190.83 ЭМ 003 BC

Лист 2

Копировал: Боброва Формат:

Альбом IV

Типовой проект

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

| Панель | Строчка | Надпись | Поз. обозначение | Место надписи             | Текст     | Кол. | Вид | Зона | Таблица |
|--------|---------|---------|------------------|---------------------------|-----------|------|-----|------|---------|
|        | 1       | И-01    | Табличка         | Подключающий насос М11    | М11       | 1    |     |      |         |
|        | 2       | 12-01   | Табличка         | Подключающий насос М12    | М12       | 1    |     |      |         |
|        | 3       | QF1     | Табличка         | Питание прибора РЗ. ~220В | РЗ. ~220В | 1    |     |      |         |
|        | 4       | РЗ      | Табличка         | ЗРСУ-3                    | ЗРСУ-3    | 1    |     |      |         |
|        | 5       | И-5А    | Табличка         | Подключающий насос М11    | М11       | 1    |     |      |         |
|        | 6       | 12-5А   | Табличка         | Подключающий насос М12    | М12       | 1    |     |      |         |
|        | 7       |         | Табличка         | Подключающий насос М11    | М11       | 1    |     |      |         |
|        | 8       |         | Табличка         | Подключающий насос М12    | М12       | 1    |     |      |         |
|        |         |         | Табличка         | И-ПУ                      | И-ПУ      | 1    |     |      |         |
|        |         |         | Табличка         | 12-ПУ                     | 12-ПУ     | 1    |     |      |         |
|        |         |         | Табличка         | И-КМ                      | И-КМ      | 1    |     |      |         |
|        |         |         | Табличка         | 12-КМ                     | 12-КМ     | 1    |     |      |         |
|        |         |         | Табличка         | И-КМ1                     | И-КМ1     | 1    |     |      |         |
|        |         |         | Табличка         | 12-КМ1                    | 12-КМ1    | 1    |     |      |         |

И.КОНТ. ШЕРСТАКОВА Лилия  
 ПРОФ. КУСЕВА Тимур  
 ОТ.ИНЖ. КОТОВА Татьяна  
 ОТК.СН. ЧУБОВА Татьяна  
 ГИП ШЕРСТАКОВА Лилия  
 ТА.С.АТА.А.А.И.А.О.Р.  
 НАЧ.ОТД. САРБЕНЯКИН

ТП 901-3-190.83 ЭМ 003 BC

ШКАФ НАПОЛНЫЙ И. 12 Ш  
 ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

СТАНАИ АИСТ АИСТОВ  
 П.И.И.И.ЭП  
 ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 Г. МОСКВА

Исполнитель: ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИНЖ.

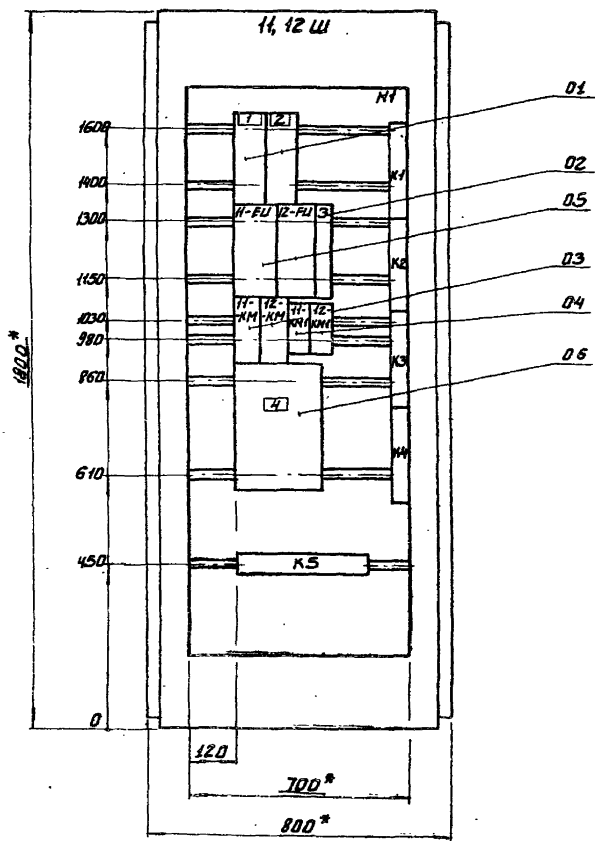
ТП 901-3-190.83 ЭМ 003 BC

Лист 2

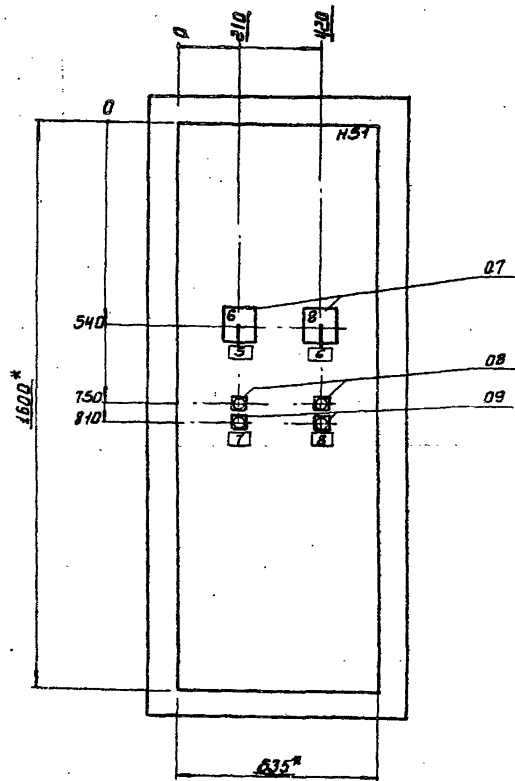
Копировал: Боброва Формат:

Вид спереди  
Двери не показаны

А



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М1:50



- \* Размеры для справок
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

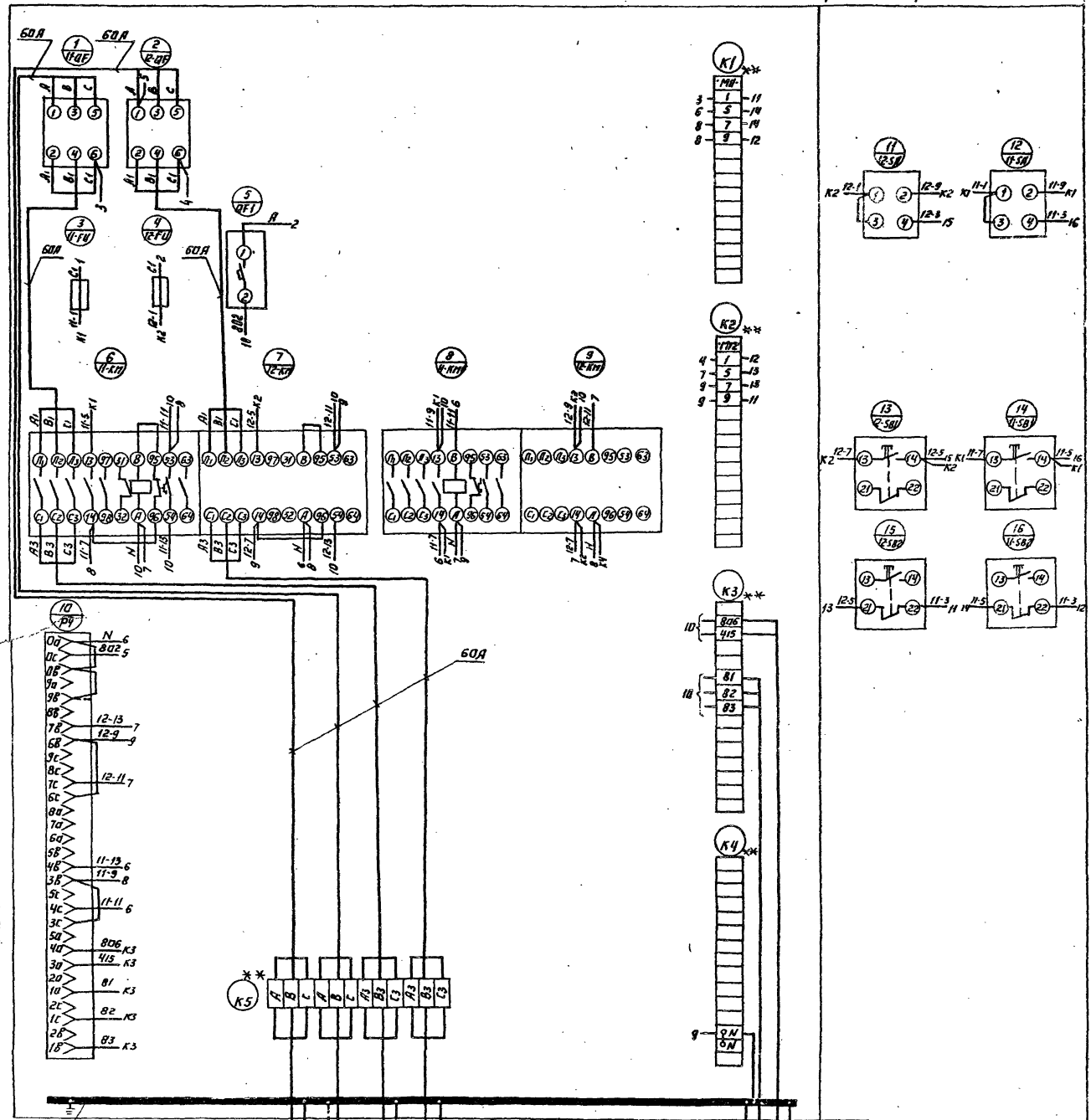
|                          |      |                                                  |                                                |          |         |
|--------------------------|------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|---------|
| ТП 901-3-190.83          |      | ЭМ 003 80                                        |                                                |          |         |
| И. КОНТР. ШЕДЕЯКОВА      | Лист | ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ<br>11, 12 Ш<br>ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА | СТАДИЯ                                         | МАСШ     | МЯСШТАБ |
| ПРОВЕР. ГУСЕВА           | 1/25 |                                                  | Р                                              | 1:40     |         |
| СТ. ИНЖ. КОТОВА          | 1/25 |                                                  | Лист 1                                         | Листов 1 |         |
| ИНЖ. ГР. ГУСЕВА          | 1/25 |                                                  | ЦНИИЭП<br>ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУХОВОДА<br>Г. МОСКВА |          |         |
| ГЛАВ. СП. ОТД. ШЕДЕЯКОВА | 1/25 |                                                  |                                                |          |         |
| НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ        | 1/25 |                                                  |                                                |          |         |
| САХ. ОТД. СЯРКИЕВИЧ      | 1/25 |                                                  |                                                |          |         |

НЕ СДОУМС

Панель (вид спереди)

Дверь (вид со стороны монтажа)

АБСОЛЮТ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



\*\* Дополнительные колодки зажимов

Шина черная нулевая

- Шкаф ШР4 ЯВВТ 3х10х16
- Шкаф ШР2 ЯВВТ 3х10х16
- 3х двигателя МН ЯВВТ 3х10х16
- 3х двигателя М12 ЯВВТ 3х10х16
- Соед. коробка СК-М10 ЯВВТ 3х2,5
- Щит диспетчера ЯВВТ 4х2,5

|                         |                        |                            |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| ТЛ 301-3-190.83         |                        | ЭМ003 34                   |
| И.КОНТ. ШЕРСТЯКОВА      | ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 11,12 Ш | АНТ. МАССАМАСШТАБ          |
| Д.ОБЕР. ГУСЕВА          | СХЕМА ЗАКРУТОЧЕСКИХ    | Р                          |
| С.Т.М.Ж. ПОТОВА         | СОЕДИНЕНИЙ             | ЛМСГ (ЛМСГОВ)              |
| Р.В.К.Г. ГУСЕВА         |                        | ЦНИИЭТ                     |
| Т.И.Н. ШЕРСТЯКОВА       |                        | НИЖНЕГОРЬСКИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ |
| Л.С.В.В.А. А.И.Н.А.В.С. |                        | г. 462563                  |
| НАЧ. ОТДЕЛА РАКОНСКИ    |                        |                            |
| КОПИРОВА: ЛОГИНОВА      |                        |                            |

19247-24

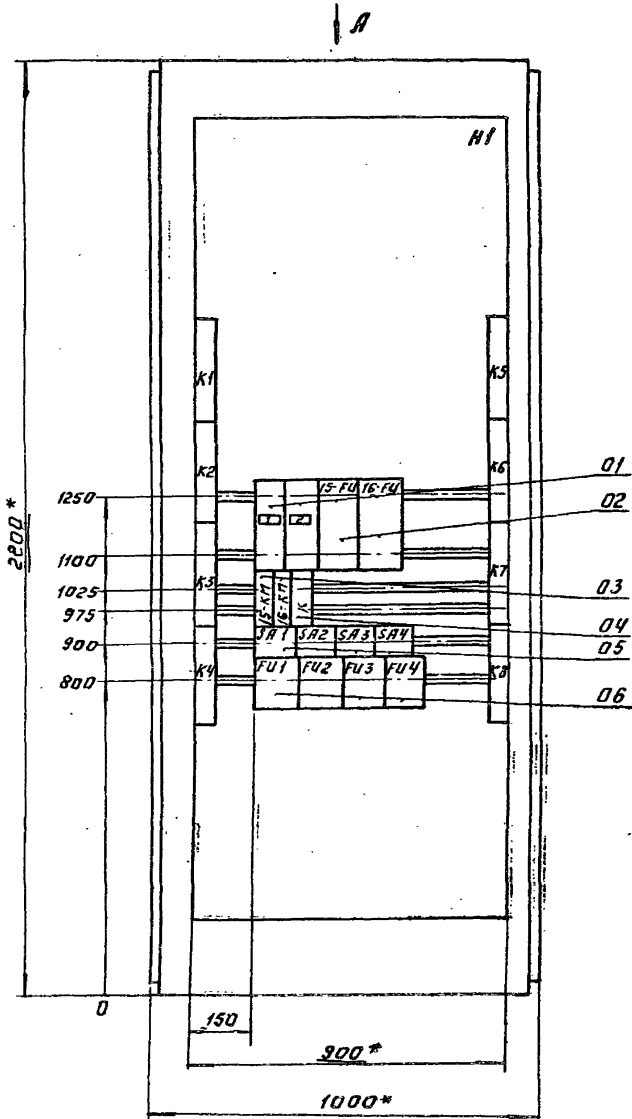
| Лист                                                                                                                                                           | Зона | Поз. | Обозначение                | Наименование                       | Кол.  | Примечание               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------------------|------------------------------------|-------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                |      |      |                            | Документация                       |       |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      | ЭМ004 В0                   | Чертеж общего вида                 |       |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      | ЭМ004 Э4                   | Схема электрических соединений     |       |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      | ЭМ004 ТБ                   | Таблица перечня подписей           |       |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      |                            | Сборочные единицы                  |       |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      | Н1                         | 01                                 |       |                          |
| 01                                                                                                                                                             |      |      | Автоматический выключатель | АБ2016-10У3 Тн-5А                  | 15-9F |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      |                            | ТУ 16.522.064-75                   | 02    | 16-9F                    |
| 02                                                                                                                                                             |      |      | Предохранитель             | ПРС-6У3-П с плавкой вставкой ПВД-1 | 15-ФУ |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      |                            |                                    | 02    | 16-ФУ                    |
| Н. КОНТ. ШЕДЕТАКОВА<br>ПРОВЕР. ГУСЕВА<br>Р.К. ИНЖ. КОВАВА<br>Г.И.Д. ШЕДЕТАКОВА<br>Г.А. С. О. ТА. Д. А. НИ. Д. А. В.<br>И. А. Ч. О. ТА. С. А. Д. К. И. Я. К. В. |      |      |                            |                                    |       |                          |
| ТП 901-3-190.83                                                                                                                                                |      |      | ЭМ 004 В0                  |                                    |       |                          |
| ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 15, 16 Ш                                                                                                                                        |      |      |                            | СТАДИЯ                             |       | ЛИСТ                     |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ                                                                                                                                   |      |      |                            | ЦНИИ ЭП                            |       | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ |
|                                                                                                                                                                |      |      |                            | Г. МОСКВА                          |       |                          |
| Копировал: Баброва                                                                                                                                             |      |      |                            |                                    |       |                          |

| Лист                                                                                                                                                           | Зона | Поз. | Обозначение                       | Наименование     | Кол. | Примечание               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------|------------------|------|--------------------------|
| 09                                                                                                                                                             |      |      | Переключатель                     | ПКУ3-12С-0102    |      |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      | Надпись №42                       | ТУ 16.526.041-74 | 01   | 15-31; 16-31             |
|                                                                                                                                                                |      |      | Кнопка управления                 | КЕ-01193         |      |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      |                                   | ТУ 16.526.107-76 |      |                          |
| 10                                                                                                                                                             |      |      | исполнение 23                     |                  | 01   | 15-382<br>16-382         |
| 11                                                                                                                                                             |      |      | исполнение 24                     |                  | 01   | 15-381<br>16-381         |
|                                                                                                                                                                |      |      | Колодка из 15 зажимов на ток 16А  |                  | 03   |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      | Провод ПВ-3В0В сечением 1*1 кв мм |                  | 300м |                          |
|                                                                                                                                                                |      |      | Провод ПВ-3В0В сечением 1*1 кв мм |                  | 70м  |                          |
| Н. КОНТ. ШЕДЕТАКОВА<br>ПРОВЕР. ГУСЕВА<br>Р.К. ИНЖ. КОВАВА<br>Г.И.Д. ШЕДЕТАКОВА<br>Г.А. С. О. ТА. Д. А. НИ. Д. А. В.<br>И. А. Ч. О. ТА. С. А. Д. К. И. Я. К. В. |      |      |                                   |                  |      |                          |
| ТП 901-3-190.83                                                                                                                                                |      |      | ЭМ 004 В0                         |                  |      |                          |
| ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 15, 16 Ш                                                                                                                                        |      |      |                                   | СТАДИЯ           |      | ЛИСТ                     |
| ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДИСЕЙ                                                                                                                                        |      |      |                                   | ЦНИИ ЭП          |      | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ |
|                                                                                                                                                                |      |      |                                   | Г. МОСКВА        |      |                          |
| Копировал: Баброва                                                                                                                                             |      |      |                                   |                  |      |                          |

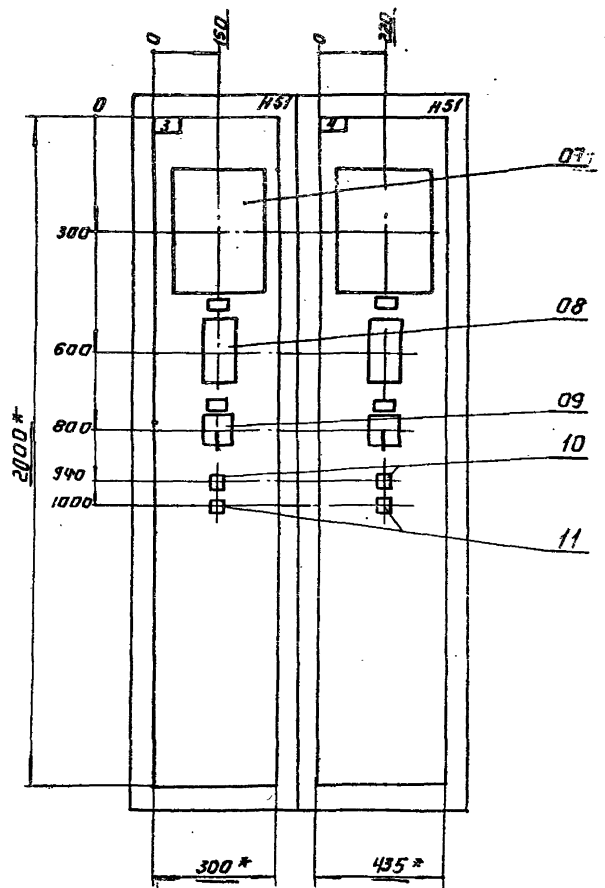
| Лист                                                                                                                                                           | Зона | Поз. | Обозначение                           | Наименование                                           | Кол. | Примечание                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| 03                                                                                                                                                             |      |      | Пускатель магнитный                   | ПМА-120004 -380В, Тн = 10А с плавкой вставкой ПКА 2004 |      | 15-КМ<br>02 16-КМ                          |
| 04                                                                                                                                                             |      |      | Реле РПЛ 4004                         | ТУ 16.523.554-79                                       | 01   | К                                          |
| 05                                                                                                                                                             |      |      | Пакетный выключатель ПВ2-10 исполн. 2 | ОСТ 16.0.526.001-77                                    | 04   | 5А1; 5А4                                   |
| 06                                                                                                                                                             |      |      | Предохранитель ППТ-10                 | Плавкая вставка 6А                                     | 04   | Г41; Г44                                   |
|                                                                                                                                                                |      |      |                                       | ТУ 16.521.037-75                                       |      |                                            |
|                                                                                                                                                                |      |      |                                       | Н51                                                    | 02   |                                            |
| 07                                                                                                                                                             |      |      | Миллиамперметр самопишущий            | КСУ2-003                                               | 02   | Установка либвет с в зоне монтажа 3РА; 4РА |
| 08                                                                                                                                                             |      |      | Блок импульсатора                     | Р33 ТУ 2502.1889-75                                    | 02   | Установка с в зоне монтажа А1, А2          |
| Н. КОНТ. ШЕДЕТАКОВА<br>ПРОВЕР. ГУСЕВА<br>Р.К. ИНЖ. КОВАВА<br>Г.И.Д. ШЕДЕТАКОВА<br>Г.А. С. О. ТА. Д. А. НИ. Д. А. В.<br>И. А. Ч. О. ТА. С. А. Д. К. И. Я. К. В. |      |      |                                       |                                                        |      |                                            |
| ТП 901-3-190.83                                                                                                                                                |      |      | ЭМ 004 В0                             |                                                        |      |                                            |
| ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 15, 16 Ш                                                                                                                                        |      |      |                                       | СТАДИЯ                                                 |      | ЛИСТ                                       |
| ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДИСЕЙ                                                                                                                                        |      |      |                                       | ЦНИИ ЭП                                                |      | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ                   |
|                                                                                                                                                                |      |      |                                       | Г. МОСКВА                                              |      |                                            |
| Копировал: Баброва                                                                                                                                             |      |      |                                       |                                                        |      |                                            |

| Лист                                                                                                                                                           | Зона  | Поз. | Место обозначения | Текст                 | Кол. | Примечание               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------|-----------------------|------|--------------------------|
| 1                                                                                                                                                              | 15-9F |      | Табличка          | М15 Насос-дозатор КОЯ | 1    |                          |
| 2                                                                                                                                                              | 16-9F |      | Табличка          | М16 Насос-дозатор КОЯ | 1    |                          |
| 3                                                                                                                                                              |       |      | Табличка          | М15 Насос-дозатор КОЯ | 1    |                          |
| 4                                                                                                                                                              |       |      | Табличка          | М16 Насос-дозатор КОЯ | 1    |                          |
| 5                                                                                                                                                              |       |      | Табличка          | Водовод №1. Расход    | 1    |                          |
| 6                                                                                                                                                              |       |      | Табличка          | М15. Насос            | 1    |                          |
| 7                                                                                                                                                              |       |      | Табличка          | Водовод №2. Расход    | 1    |                          |
| 8                                                                                                                                                              |       |      | Табличка          | М16. Насос            | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | 15-ФУ                 | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | 16-ФУ                 | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | 15-КМ                 | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | 16-КМ                 | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | К                     | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | 5А-1                  | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | 5А-2                  | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | 5А-3                  | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | 5А-4                  | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | ФЦ1                   | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | ФЦ2                   | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | ФЦ3                   | 1    |                          |
|                                                                                                                                                                |       |      | Табличка          | ФЦ4                   | 1    |                          |
| Н. КОНТ. ШЕДЕТАКОВА<br>ПРОВЕР. ГУСЕВА<br>Р.К. ИНЖ. КОВАВА<br>Г.И.Д. ШЕДЕТАКОВА<br>Г.А. С. О. ТА. Д. А. НИ. Д. А. В.<br>И. А. Ч. О. ТА. С. А. Д. К. И. Я. К. В. |       |      |                   |                       |      |                          |
| ТП 901-3-190.83                                                                                                                                                |       |      | ЭМ 004 ТБ         |                       |      |                          |
| ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 15, 16 Ш                                                                                                                                        |       |      |                   | СТАДИЯ                |      | ЛИСТ                     |
| ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДИСЕЙ                                                                                                                                        |       |      |                   | ЦНИИ ЭП               |      | ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ |
|                                                                                                                                                                |       |      |                   | Г. МОСКВА             |      |                          |
| Копировал: Баброва                                                                                                                                             |       |      |                   |                       |      |                          |

Вид спереди.  
Двери не показаны



Двери шкафа.  
Вид спереди.



Вид А  
М1:50



- \* Размеры для справок.
- В контуре таблички аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Шкаф одностороннего обслуживания односторонний.

Альбом IV

Технический проект

Инженер-проектировщик

|                     |                    |                                                    |                                               |
|---------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                     |                    | ТП 901-3-190.83 3М00480                            |                                               |
| И. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА | ПРОВЕР. ЧУСОВА     | ШКАФ НАПОЛНЕН.<br>15,16Ш<br>ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО<br>ВИДА. | СТАДАЯ МАССА                                  |
| С. И. Ж. КУТОВА     | Р. И. Г. ЧУСОВА    |                                                    | Р                                             |
| И. И. ШЕРСТАКОВА    | И. А. П. Д. АННАОВ |                                                    | ЛИСТОВ. 1                                     |
| И. А. П. Д. АННАОВ  | И. А. П. Д. АННАОВ |                                                    | ЦНИИЭП                                        |
| И. А. П. Д. АННАОВ  | И. А. П. Д. АННАОВ |                                                    | ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР |
| КОЛЦОВА А. ИГНОВА   |                    |                                                    | ФОРМАТ А1                                     |



НЕСОДВЕ

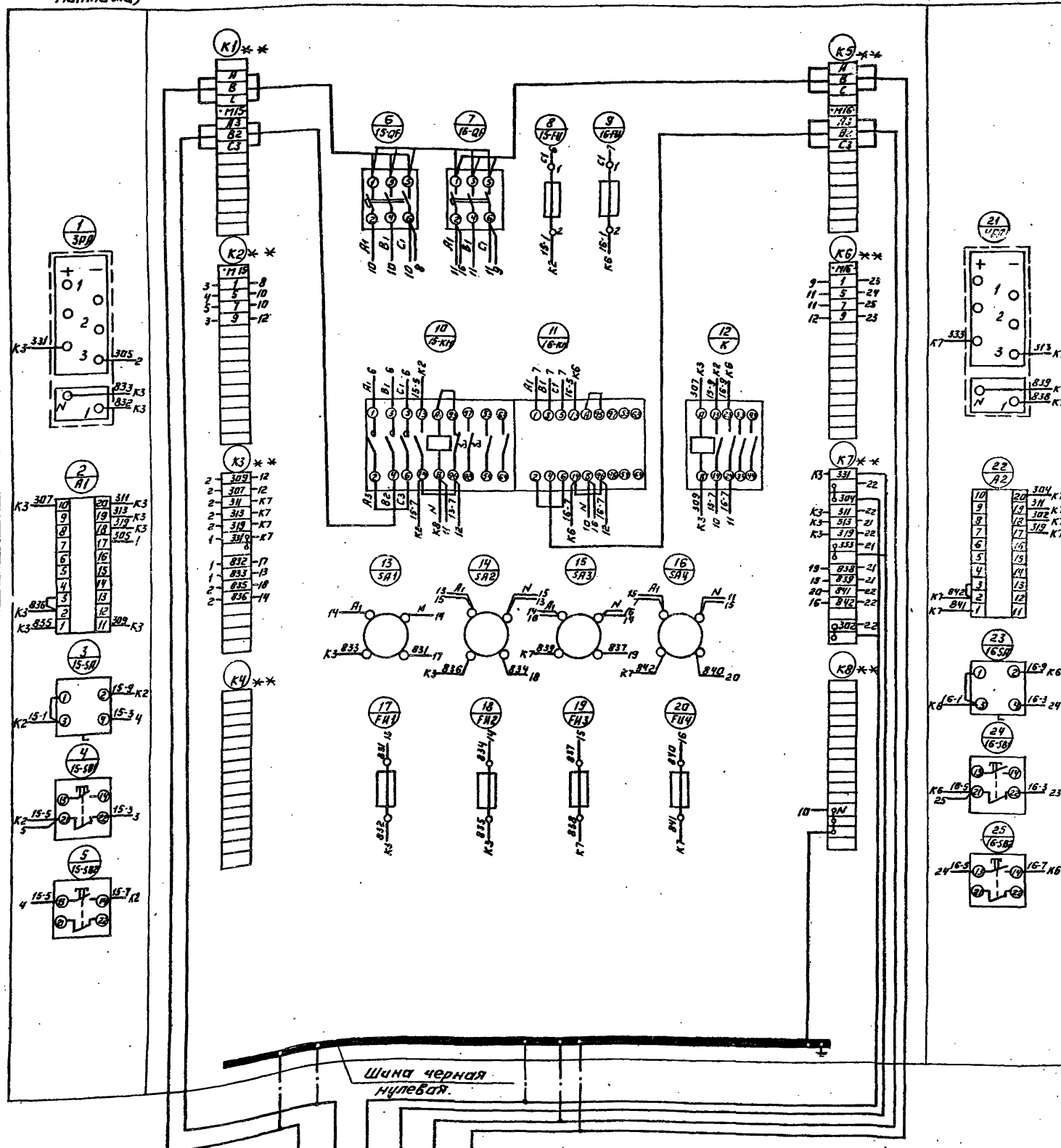
Левая дверь  
(вид со стороны  
монтажа)

Панель (вид спереди)

Правая дверь  
(вид со стороны  
монтажа)

НАВЕРХ

ИНДУКЦИОННЫЙ ПРОВОД



\*\* Дополнительные кабели зажимов

- К17 ШИР
- К18 ШИР
- К19 ШИР
- К20 ШИР
- К21 ШИР
- К22 ШИР
- К23 ШИР
- К24 ШИР
- К25 ШИР

|                            |                     |                   |         |
|----------------------------|---------------------|-------------------|---------|
| ТГ 901-3-190.83            |                     | ЗМ00434           |         |
| КОМП. ШЕРСТЯКОВА           | ШКАФ НАПЛАВНЫЙ      | АНТ. МАССА        | ПЛАШТАБ |
| ПРОБЕР. ТУСЕВА             | 15, 16 Ш            | Д                 |         |
| Т.И.И.Ж. КОТОВА            | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ | ЛИСТЫ ГИСТОВ      |         |
| УЧК. Г. ТУСЕВА             | СОЕДИНЕНИЯ          | ШНИИОП            |         |
| Т.И.И. ШЕРСТЯКОВА          |                     | НАЗНАЧЕНИЕ РАБОТЫ |         |
| У.А.Е.И.А.А.Н.А.С.С.       |                     | К.М.С.Т.О.В.      |         |
| И.А.Ч.О.Д.А.Р.К.Е.В.Я.Н.О. |                     | ФОРМАТ            |         |

КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА

РЕДАКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО НАСТАВЛЕНИЯ

| Альбом IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование                               | Кол | Примечание | Исполнители |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|-------------|--------------------------------------------|-----|------------|-------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |             |                                            |     |            | Имя         | Фамилия |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |             | Документация                               |     |            |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      | ЭМ 005 Б0   | Чертеж общего вида                         |     |            |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      | ЭМ 005 Э4   | Схема электрических соединений             |     |            |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      | ЭМ 005 Т6   | Таблица перечня подписей                   |     |            |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      |             | Сборочные единицы                          |     |            |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      | 01          | Н1 Автоматический выключатель АЕ2016-10М43 | 01  | Ж          |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |      | 02          | Выключатель А63-МУЗ ТУ 16.552.110-74       | 01  | Н          |             |         |
| <p>И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА<br/>         Провер. ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА</p> <p>Т. П. 901-3-190.83 ЭМ 005 Б0</p> <p>Шкоф напольный ШЗФ1 (ШЗФ2 ÷ ШЗФ8)<br/>         Технические данные аппаратов</p> <p>ЦНИИЭП<br/>         Инженерного оборудования</p> |        |      |      |             |                                            |     |            |             |         |

| Альбом IV                                                                                                                                                                                                                                                               | Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование                                                      | Кол | Примечание | Исполнители |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |             |                                                                   |     |            | Имя         | Фамилия |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 03          | Пускатель ПМА 150004 с приставкой РКА2004 ~ 220В ТУ 16.526.473-78 | 04  | П1 ÷ П4    |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 04          | Реле РРА - 2204 ~ 220В ТУ 16.523.554-79                           | 05  | М1 ÷ М4, Н |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 05          | Реле РРА - 4004 ~ 220В ТУ 16.523.554-79                           | 01  | А          |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 06          | Реле электротепловое РТА 100 804 ТУ 16.523.509-78                 | 04  | К1 ÷ К4    |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 07          | Реле времени РА 3094 ~ 220В 1 ÷ 100 мин ТУ 16.523.535-77          | 02  | Р1, Р2     |             |         |
| <p>И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА<br/>         Провер. ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА</p> <p>Т. П. 901-3-190.83 ЭМ 005 Б0</p> <p>ЦНИИЭП<br/>         Инженерного оборудования</p> |        |      |      |             |                                                                   |     |            |             |         |

| Альбом IV                                                                                                                                                                                                                                                               | Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование                                                                           | Кол | Примечание | Исполнители |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |             |                                                                                        |     |            | Имя         | Фамилия |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 08          | Регулятор сигнала затор уровня ЭРСУ - 3 с датчиком уровня Д. 6м Чертеж ЧЗ. 329.517.009 | 01  | С          |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 09          | Звонок ЗВА-220 ТУ 16.739.059-76 Н51                                                    | 01  | С1         |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 10          | Арматура светосигнальная АМЕ 3232292 220В ТУ 16.535.582-76                             | 02  | А1, Б1     |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 11          | Арматура светосигнальная АМЕ 3252292 220В ТУ 16.535.582-76                             | 02  | А2, Б2     |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 12          | Арматура светосигнальная АМЕ 3212292 220В ТУ 16.535.582-76                             | 01  | В          |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |             | Переключатель ПКУЗ - 124 - 402093 ТУ 16.526.074-74                                     | 01  | Н          |             |         |
| <p>И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА<br/>         Провер. ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА</p> <p>Т. П. 901-3-190.83 ЭМ 005 Б0</p> <p>ЦНИИЭП<br/>         Инженерного оборудования</p> |        |      |      |             |                                                                                        |     |            |             |         |

| Альбом IV                                                                                                                                                                                                                                                               | Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование                                                   | Кол | Примечание | Исполнители |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|-------------|----------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      |             |                                                                |     |            | Имя         | Фамилия |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 13          | Кнопка КЕ ДНУЗ исп. 23                                         | 02  | Е1, А1     |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 14          | Кнопка КЕ ДНУЗ исп. 27                                         | 02  | Е2, А2     |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 15          | Кнопка КЕ ДНУЗ исп. 28                                         | 02  | Е3, А3     |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 16          | Н52 Арматура светосигнальная АМЕ 3232292 220В ТУ 16.535.582-76 | 02  | Т1, У1     |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |      | 17          | Арматура светосигнальная АМЕ 3252292 220В ТУ 16.535.582-76     | 02  | Т2, У2     |             |         |
| <p>И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА<br/>         Провер. ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА<br/>         Р. П. ИМЯ ПУСЕВА</p> <p>Т. П. 901-3-190.83 ЭМ 005 Б0</p> <p>ЦНИИЭП<br/>         Инженерного оборудования</p> |        |      |      |             |                                                                |     |            |             |         |

Альбом II

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

| № п/п | Обозначение | Наименование                                   | Кол. | Примечание |
|-------|-------------|------------------------------------------------|------|------------|
| 19    |             | ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ<br>ВВ - 1-10/31,56 усл. X | 01   | Ф          |
| 20    |             | Кнопка<br>КЕ 01133 усл. 23                     | 02   | Ц1, X1     |
| 21    |             | Кнопка<br>КЕ 01133 усл. 27                     | 02   | Ц2, X2     |
| 22    |             | Кнопка<br>КЕ 01133 усл. 28                     | 02   | Ц3, X3     |
|       |             | Кнопка из 15 замков на ток 16А                 | 10   |            |
|       |             | Провод ПВ ~ 380В сечением 1х1 кв. мм 500м      |      |            |
|       |             | Провод ПВВ ~ 380В сечением 1х1 кв. мм 100м     |      |            |

ТН 901-3-190.83 ЭМ005ВР АРСТ 5

Альбом IV

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

| № п/п | Строчка | Название           | Поз. обозначен | Место надписи | Текст                   | Кол. | Вид шрифта | Зарядка | Товар |
|-------|---------|--------------------|----------------|---------------|-------------------------|------|------------|---------|-------|
|       |         |                    |                |               | Щит № 301               |      |            |         |       |
| 6     |         | Верхнее обрамление |                |               | ЩФ 1                    | 1    |            |         |       |
| К1    |         | Табличка           |                |               | 1-КК1                   | 1    |            |         |       |
| К2    |         | Табличка           |                |               | 1-КК2                   | 1    |            |         |       |
| К3    |         | Табличка           |                |               | 1-КК3                   | 1    |            |         |       |
| К4    |         | Табличка           |                |               | 1-КК4                   | 1    |            |         |       |
| А     |         | Табличка           |                |               | 1-К2                    | 1    |            |         |       |
| М1    |         | Табличка           |                |               | 1-К1                    | 1    |            |         |       |
| М2    |         | Табличка           |                |               | 1-К3                    | 1    |            |         |       |
| М3    |         | Табличка           |                |               | 1-К4                    | 1    |            |         |       |
| М4    |         | Табличка           |                |               | 1-К5                    | 1    |            |         |       |
| Н     |         | Табличка           |                |               | 1-КН                    | 1    |            |         |       |
| П1    |         | Табличка           |                |               | 1-КМ1                   | 1    |            |         |       |
| П2    |         | Табличка           |                |               | 1-КМ2                   | 1    |            |         |       |
| П3    |         | Табличка           |                |               | 1-КМ3                   | 1    |            |         |       |
| П4    |         | Табличка           |                |               | 1-КМ4                   | 1    |            |         |       |
| Р1    |         | Табличка           |                |               | 1-КТ1                   | 1    |            |         |       |
| Р2    |         | Табличка           |                |               | 1-КТ2                   | 1    |            |         |       |
| 1     | 1-QF1   | Табличка           |                |               | Питание ~ 380В          | 1    |            |         |       |
| 2     | 1-QF2   | Табличка           |                |               | Общие цепи ~ 220В       | 1    |            |         |       |
| 3     |         | Табличка           |                |               | 1-SL                    | 1    |            |         |       |
| 4     |         | Табличка           |                |               | М31 Задвижка фильтра №1 | 1    |            |         |       |
| 5     |         | Табличка           |                |               | М32 Задвижка фильтра №1 | 1    |            |         |       |
| 6     |         | Табличка           |                |               | Открыто                 | 1    |            |         |       |
| 7     |         | Табличка           |                |               | Закрыто                 | 1    |            |         |       |
| 8     |         | Табличка           |                |               | Защелкивание            | 1    |            |         |       |

ТН 901-3-190.83 ЭМ005ГБ  
Щит № 301 (ЩФ 1-ЩФ 8) ТАБЛИЦА РЕЖИМА НАДПИСИ  
И. КИПЕР, И. П. ПЕРЕКОВА, А. С. ПАРКИН

Альбом II

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

| № п/п | Строчка | Название | Поз. обозначен | Место надписи | Текст                   | Кол. | Вид шрифта | Зарядка | Товар |
|-------|---------|----------|----------------|---------------|-------------------------|------|------------|---------|-------|
| 9     |         | Табличка |                |               | ВЫБОР РЕЖИМА            | 1    |            |         |       |
| 10    |         | Табличка |                |               | М31 Задвижка фильтра №1 | 1    |            |         |       |
| 11    |         | Табличка |                |               | М32 Задвижка фильтра №1 | 1    |            |         |       |
| 12    |         | Табличка |                |               | М33 Задвижка фильтра №1 | 1    |            |         |       |
| 13    |         | Табличка |                |               | М34 Задвижка фильтра №1 | 1    |            |         |       |
| 14    |         | Табличка |                |               | Открыто                 | 1    |            |         |       |
| 15    |         | Табличка |                |               | Закрыто                 | 1    |            |         |       |
| 16    |         | Табличка |                |               | Отключение лампы        | 1    |            |         |       |
| 17    |         | Табличка |                |               | М33 Задвижка фильтра №1 | 1    |            |         |       |
| 18    |         | Табличка |                |               | М34 Задвижка фильтра №1 | 1    |            |         |       |

ТН 901-3-190.83 ЭМ005ГБ АРСТ 2

Альбом IV

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

| № п/п | Строчка | Название | Поз. обозначен | Место надписи | Текст                   | Кол. | Вид шрифта | Зарядка | Товар |
|-------|---------|----------|----------------|---------------|-------------------------|------|------------|---------|-------|
| 12    |         | Табличка |                |               | 2-КМ2                   | 1    |            |         |       |
| 13    |         | Табличка |                |               | 2-КМ3                   | 1    |            |         |       |
| 14    |         | Табличка |                |               | 2-КМ4                   | 1    |            |         |       |
| Р1    |         | Табличка |                |               | 2-КТ1                   | 1    |            |         |       |
| Р2    |         | Табличка |                |               | 2-КТ2                   | 1    |            |         |       |
| 1     | 2-QF1   | Табличка |                |               | Питание ~ 380В          | 1    |            |         |       |
| 2     | 2-QF2   | Табличка |                |               | Общие цепи              | 1    |            |         |       |
| 3     |         | Табличка |                |               | 2-SL                    | 1    |            |         |       |
| 4     |         | Табличка |                |               | М35 Задвижка фильтра №2 | 1    |            |         |       |
| 5     |         | Табличка |                |               | М36 Задвижка фильтра №2 | 1    |            |         |       |
| 6     |         | Табличка |                |               | Открыто                 | 1    |            |         |       |
| 7     |         | Табличка |                |               | Закрыто                 | 1    |            |         |       |
| 8     |         | Табличка |                |               | Защелкивание            | 1    |            |         |       |
| 9     |         | Табличка |                |               | ВЫБОР РЕЖИМА            | 1    |            |         |       |
| 10    |         | Табличка |                |               | М35 Задвижка фильтра №2 | 1    |            |         |       |
| 11    |         | Табличка |                |               | М36 Задвижка фильтра №2 | 1    |            |         |       |
| 12    |         | Табличка |                |               | М37 Задвижка фильтра №2 | 1    |            |         |       |
| 13    |         | Табличка |                |               | М38 Задвижка фильтра №2 | 1    |            |         |       |
| 14    |         | Табличка |                |               | Открыто                 | 1    |            |         |       |
| 15    |         | Табличка |                |               | Закрыто                 | 1    |            |         |       |
| 16    |         | Табличка |                |               | Отключение лампы        | 1    |            |         |       |
| 17    |         | Табличка |                |               | М37 Задвижка фильтра №2 | 1    |            |         |       |
| 18    |         | Табличка |                |               | М38 Задвижка фильтра №2 | 1    |            |         |       |

ТН 901-3-190.83 ЭМ005ГБ АРСТ 2

Альбом IV

Типовой проект

Имя, номер, дата, подпись и дата

| Панель                  | Строка | Надпись | Поз. обозначен. | Место надписи      | Текст                   | Кол. | Вид шрифта | Заголовок |
|-------------------------|--------|---------|-----------------|--------------------|-------------------------|------|------------|-----------|
|                         |        |         |                 |                    | Шкаф ШЗФ3               |      |            |           |
|                         | Б      |         |                 | Верхнее обрамление | ШЗФ3                    | 1    |            |           |
|                         | К1     |         |                 | Табличка           | 3-КК1                   | 1    |            |           |
|                         | К2     |         |                 | Табличка           | 3-КК2                   | 1    |            |           |
|                         | К3     |         |                 | Табличка           | 3-КК3                   | 1    |            |           |
|                         | К4     |         |                 | Табличка           | 3-КК4                   | 1    |            |           |
|                         | Л      |         |                 | Табличка           | 3-К2                    | 1    |            |           |
|                         | М1     |         |                 | Табличка           | 3-К1                    | 1    |            |           |
|                         | М2     |         |                 | Табличка           | 3-К3                    | 1    |            |           |
|                         | М3     |         |                 | Табличка           | 3-К4                    | 1    |            |           |
|                         | М4     |         |                 | Табличка           | 3-К5                    | 1    |            |           |
|                         | Н      |         |                 | Табличка           | 3-КН                    | 1    |            |           |
|                         | П1     |         |                 | Табличка           | 3-КМ1                   | 1    |            |           |
|                         | П2     |         |                 | Табличка           | 3-КМ2                   | 1    |            |           |
|                         | П3     |         |                 | Табличка           | 3-КМ3                   | 1    |            |           |
|                         | П4     |         |                 | Табличка           | 3-КМ4                   | 1    |            |           |
|                         | Р1     |         |                 | Табличка           | 3-КТ1                   | 1    |            |           |
|                         | Р2     |         |                 | Табличка           | 3-КТ2                   | 1    |            |           |
|                         | 1      | 3-ОФ1   |                 | Табличка           | Питание ~380В           | 1    |            |           |
|                         | 2      | 3-ОФ2   |                 | Табличка           | Общие цепи ~220В        | 1    |            |           |
|                         | 3      |         |                 | Табличка           | 3-СЛ                    | 1    |            |           |
|                         | 4      |         |                 | Табличка           | М39 Задвижка фильтра №3 | 1    |            |           |
|                         | 5      |         |                 | Табличка           | М40 Задвижка фильтра №3 | 1    |            |           |
|                         | 6      |         |                 | Табличка           | Открыто                 | 1    |            |           |
|                         | 7      |         |                 | Табличка           | Закрывается             | 1    |            |           |
|                         | 8      |         |                 | Табличка           | Заклинивание            | 1    |            |           |
|                         | 9      |         |                 | Табличка           | Выбор режима            | 1    |            |           |
|                         |        |         |                 |                    |                         |      |            | Лист      |
| ТП 901-3-190.83 ЭМ005Т6 |        |         |                 |                    |                         |      |            | 4         |

Альбом IV

Типовой проект

Имя, номер, дата, подпись и дата

| Панель                  | Строка | Надпись | Поз. обозначен. | Место надписи | Текст                   | Кол. | Вид шрифта | Заголовок |
|-------------------------|--------|---------|-----------------|---------------|-------------------------|------|------------|-----------|
|                         | 10     |         |                 | Табличка      | М39 Задвижка фильтра №3 | 1    |            |           |
|                         | 11     |         |                 | Табличка      | М40 Задвижка фильтра №3 | 1    |            |           |
|                         | 12     |         |                 | Табличка      | М41 Задвижка фильтра №3 | 1    |            |           |
|                         | 13     |         |                 | Табличка      | М42 Задвижка фильтра №3 | 1    |            |           |
|                         | 14     |         |                 | Табличка      | Открыто                 | 1    |            |           |
|                         | 15     |         |                 | Табличка      | Закрывается             | 1    |            |           |
|                         | 16     |         |                 | Табличка      | Отключение ламп         | 1    |            |           |
|                         | 17     |         |                 | Табличка      | М41 Задвижка фильтра №3 | 1    |            |           |
|                         | 18     |         |                 | Табличка      | М42 Задвижка фильтра №3 | 1    |            |           |
|                         |        |         |                 |               |                         |      |            | Лист      |
| ТП 901-3-190.83 ЭМ005Т6 |        |         |                 |               |                         |      |            | 5         |

Альбом IV

Типовой проект

Имя, номер, дата, подпись и дата

| Панель                  | Строка | Надпись | Поз. обозначен. | Место надписи | Текст                   | Кол. | Вид шрифта | Заголовок |
|-------------------------|--------|---------|-----------------|---------------|-------------------------|------|------------|-----------|
|                         | П4     |         |                 | Табличка      | 4-КМ4                   | 1    |            |           |
|                         | Р1     |         |                 | Табличка      | 4-КТ1                   | 1    |            |           |
|                         | Р2     |         |                 | Табличка      | 4-КТ2                   | 1    |            |           |
|                         | 1      | 4-ОФ1   |                 | Табличка      | Питание ~380В           | 1    |            |           |
|                         | 2      | 4-ОФ2   |                 | Табличка      | Общие цепи ~220В        | 1    |            |           |
|                         | 3      |         |                 | Табличка      | 4-СЛ                    | 1    |            |           |
|                         | 4      |         |                 | Табличка      | М43 Задвижка фильтра №4 | 1    |            |           |
|                         | 5      |         |                 | Табличка      | М44 Задвижка фильтра №4 | 1    |            |           |
|                         | 6      |         |                 | Табличка      | Открыто                 | 1    |            |           |
|                         | 7      |         |                 | Табличка      | Закрывается             | 1    |            |           |
|                         | 8      |         |                 | Табличка      | Заклинивание            | 1    |            |           |
|                         | 9      |         |                 | Табличка      | Выбор режима            | 1    |            |           |
|                         | 10     |         |                 | Табличка      | М43 Задвижка фильтра №4 | 1    |            |           |
|                         | 11     |         |                 | Табличка      | М44 Задвижка фильтра №4 | 1    |            |           |
|                         | 12     |         |                 | Табличка      | М45 Задвижка фильтра №4 | 1    |            |           |
|                         | 13     |         |                 | Табличка      | М46 Задвижка фильтра №4 | 1    |            |           |
|                         | 14     |         |                 | Табличка      | Открыто                 | 1    |            |           |
|                         | 15     |         |                 | Табличка      | Закрывается             | 1    |            |           |
|                         | 16     |         |                 | Табличка      | Отключение ламп         | 1    |            |           |
|                         | 17     |         |                 | Табличка      | М45 Задвижка фильтра №4 | 1    |            |           |
|                         | 18     |         |                 | Табличка      | М46 Задвижка фильтра №4 | 1    |            |           |
|                         |        |         |                 |               |                         |      |            | Лист      |
| ТП 901-3-190.83 ЭМ005Т6 |        |         |                 |               |                         |      |            | 6         |

Альбом IV

Типовой проект

Имя, номер, дата, подпись и дата

| Панель                  | Строка | Надпись | Поз. обозначен. | Место надписи      | Текст                   | Кол. | Вид шрифта | Заголовок |
|-------------------------|--------|---------|-----------------|--------------------|-------------------------|------|------------|-----------|
|                         | Б      |         |                 | Верхнее обрамление | ШЗФ5                    | 1    |            |           |
|                         | К1     |         |                 | Табличка           | 5-КК1                   | 1    |            |           |
|                         | К2     |         |                 | Табличка           | 5-КК2                   | 1    |            |           |
|                         | К3     |         |                 | Табличка           | 5-КК3                   | 1    |            |           |
|                         | К4     |         |                 | Табличка           | 5-КК4                   | 1    |            |           |
|                         | Л      |         |                 | Табличка           | 5-К2                    | 1    |            |           |
|                         | М1     |         |                 | Табличка           | 5-К1                    | 1    |            |           |
|                         | М2     |         |                 | Табличка           | 5-К3                    | 1    |            |           |
|                         | М3     |         |                 | Табличка           | 5-К4                    | 1    |            |           |
|                         | М4     |         |                 | Табличка           | 5-К5                    | 1    |            |           |
|                         | Н      |         |                 | Табличка           | 5-КН                    | 1    |            |           |
|                         | П1     |         |                 | Табличка           | 5-КМ1                   | 1    |            |           |
|                         | П2     |         |                 | Табличка           | 5-КМ2                   | 1    |            |           |
|                         | П3     |         |                 | Табличка           | 5-КМ3                   | 1    |            |           |
|                         | П4     |         |                 | Табличка           | 5-КМ4                   | 1    |            |           |
|                         | Р1     |         |                 | Табличка           | 5-КТ1                   | 1    |            |           |
|                         | Р2     |         |                 | Табличка           | 5-КТ2                   | 1    |            |           |
|                         | 1      | 5-ОФ1   |                 | Табличка           | Питание ~380В           | 1    |            |           |
|                         | 2      | 5-ОФ2   |                 | Табличка           | Общие цепи ~220В        | 1    |            |           |
|                         | 3      |         |                 | Табличка           | 5-СЛ                    | 1    |            |           |
|                         | 4      |         |                 | Табличка           | М47 Задвижка фильтра №5 | 1    |            |           |
|                         | 5      |         |                 | Табличка           | М48 Задвижка фильтра №5 | 1    |            |           |
|                         | 6      |         |                 | Табличка           | Открыто                 | 1    |            |           |
|                         | 7      |         |                 | Табличка           | Закрывается             | 1    |            |           |
|                         | 8      |         |                 | Табличка           | Заклинивание            | 1    |            |           |
|                         | 9      |         |                 | Табличка           | Выбор режима            | 1    |            |           |
|                         |        |         |                 |                    |                         |      |            | Лист      |
| ТП 901-3-190.83 ЭМ005Т6 |        |         |                 |                    |                         |      |            | 7         |

| Панель | Строка | Надпись            | Поз. обозначен. | Место надписи | Текст                   | Кол.            | Вид шрифта | Заголовок |
|--------|--------|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|
|        |        |                    | 10              | Табличка      | M47 Задвижка фильтра N5 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 11              | Табличка      | M48 Задвижка фильтра N5 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 12              | Табличка      | M49 Задвижка фильтра N5 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 13              | Табличка      | M50 Задвижка фильтра N5 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 14              | Табличка      | Открыто                 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 15              | Табличка      | Закрето                 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 16              | Табличка      | Отключение ламп         | 1               |            |           |
|        |        |                    | 17              | Табличка      | M49 Задвижка фильтра N5 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 18              | Табличка      | M50 Задвижка фильтра N5 | 1               |            |           |
|        |        |                    |                 |               | <b>Шкаф ШЗФ6</b>        |                 |            |           |
|        | Б      | Верхнее обрамление |                 |               | ШЗФ6                    | 1               |            |           |
|        | К1     | Табличка           |                 |               | 6-КК1                   | 1               |            |           |
|        | К2     | Табличка           |                 |               | 6-КК2                   | 1               |            |           |
|        | К3     | Табличка           |                 |               | 6-КК3                   | 1               |            |           |
|        | К4     | Табличка           |                 |               | 6-КК4                   | 1               |            |           |
|        | Л      | Табличка           |                 |               | 6-К2                    | 1               |            |           |
|        | М1     | Табличка           |                 |               | 6-К1                    | 1               |            |           |
|        | М2     | Табличка           |                 |               | 6-К3                    | 1               |            |           |
|        | М3     | Табличка           |                 |               | 6-К4                    | 1               |            |           |
|        | М4     | Табличка           |                 |               | 6-К5                    | 1               |            |           |
|        | Н      | Табличка           |                 |               | 6-КН                    | 1               |            |           |
|        | П1     | Табличка           |                 |               | 6-КМ1                   | 1               |            |           |
|        | П2     | Табличка           |                 |               | 6-КМ2                   | 1               |            |           |
|        | П3     | Табличка           |                 |               | 6-КМ3                   | 1               |            |           |
|        |        |                    |                 |               |                         | ТП 901-3-190.83 | ЭМ005Т6    | Лист 8    |

| Панель | Строка | Надпись | Поз. обозначен. | Место надписи | Текст                          | Кол.            | Вид шрифта | Заголовок |
|--------|--------|---------|-----------------|---------------|--------------------------------|-----------------|------------|-----------|
|        |        |         | П4              | Табличка      | 6-КМ4                          | 1               |            |           |
|        |        |         | P1              | Табличка      | 6-КТ1                          | 1               |            |           |
|        |        |         | P2              | Табличка      | 6-КТ2                          | 1               |            |           |
|        |        |         |                 |               | <b>Питание ~380 В</b>          | 1               |            |           |
|        | 1      | 6-GF1   | Табличка        |               | Питание ~380 В                 | 1               |            |           |
|        | 2      | 6-GF2   | Табличка        |               | Общие цепи ~220 В              | 1               |            |           |
|        | 3      |         | Табличка        |               | 6-SL                           | 1               |            |           |
|        | 4      |         | Табличка        |               | M51 Задвижка фильтра N6        | 1               |            |           |
|        | 5      |         | Табличка        |               | M52 Задвижка фильтра N6        | 1               |            |           |
|        | 6      |         | Табличка        |               | Открыто                        | 1               |            |           |
|        | 7      |         | Табличка        |               | Закрето                        | 1               |            |           |
|        | 8      |         | Табличка        |               | Закливание                     | 1               |            |           |
|        | 9      |         | Табличка        |               | Выбор режима                   | 1               |            |           |
|        |        |         |                 |               | <b>M51 Задвижка фильтра N6</b> | 1               |            |           |
|        | 10     |         | Табличка        |               | M51 Задвижка фильтра N6        | 1               |            |           |
|        | 11     |         | Табличка        |               | M52 Задвижка фильтра N6        | 1               |            |           |
|        | 12     |         | Табличка        |               | M53 Задвижка фильтра N6        | 1               |            |           |
|        | 13     |         | Табличка        |               | M54 Задвижка фильтра N6        | 1               |            |           |
|        | 14     |         | Табличка        |               | Открыто                        | 1               |            |           |
|        | 15     |         | Табличка        |               | Закрето                        | 1               |            |           |
|        | 16     |         | Табличка        |               | Отключение ламп                | 1               |            |           |
|        | 17     |         | Табличка        |               | M53 Задвижка фильтра N6        | 1               |            |           |
|        | 18     |         | Табличка        |               | M54 Задвижка фильтра N6        | 1               |            |           |
|        |        |         |                 |               |                                | ТП 901-3-190.83 | ЭМ005Т6    | Лист 9    |

| Панель | Строка | Надпись            | Поз. обозначен. | Место надписи | Текст                   | Кол.            | Вид шрифта | Заголовок |
|--------|--------|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|
|        |        |                    |                 |               | <b>Шкаф ШЗФ7</b>        |                 |            |           |
|        | Б      | Верхнее обрамление |                 |               | ШЗФ7                    | 1               |            |           |
|        | К1     | Табличка           |                 |               | 7-КК1                   | 1               |            |           |
|        | К2     | Табличка           |                 |               | 7-КК2                   | 1               |            |           |
|        | К3     | Табличка           |                 |               | 7-КК3                   | 1               |            |           |
|        | К4     | Табличка           |                 |               | 7-КК4                   | 1               |            |           |
|        | Л      | Табличка           |                 |               | 7-К2                    | 1               |            |           |
|        | М1     | Табличка           |                 |               | 7-К1                    | 1               |            |           |
|        | М2     | Табличка           |                 |               | 7-К3                    | 1               |            |           |
|        | М3     | Табличка           |                 |               | 7-К4                    | 1               |            |           |
|        | М4     | Табличка           |                 |               | 7-К5                    | 1               |            |           |
|        | Н      | Табличка           |                 |               | 7-КН                    | 1               |            |           |
|        | П1     | Табличка           |                 |               | 7-КМ1                   | 1               |            |           |
|        | П2     | Табличка           |                 |               | 7-КМ2                   | 1               |            |           |
|        | П3     | Табличка           |                 |               | 7-КМ3                   | 1               |            |           |
|        | П4     | Табличка           |                 |               | 7-КМ4                   | 1               |            |           |
|        | Р1     | Табличка           |                 |               | 7-КТ1                   | 1               |            |           |
|        | Р2     | Табличка           |                 |               | 7-КТ2                   | 1               |            |           |
|        |        |                    |                 |               | <b>Питание ~380 В</b>   | 1               |            |           |
|        | 1      | 7-GF1              | Табличка        |               | Питание ~380 В          | 1               |            |           |
|        | 2      | 7-GF2              | Табличка        |               | Общие цепи ~220 В       | 1               |            |           |
|        | 3      |                    | Табличка        |               | 7-SL                    | 1               |            |           |
|        | 4      |                    | Табличка        |               | M55 Задвижка фильтра N7 | 1               |            |           |
|        | 5      |                    | Табличка        |               | M56 Задвижка фильтра N7 | 1               |            |           |
|        | 6      |                    | Табличка        |               | Открыто                 | 1               |            |           |
|        | 7      |                    | Табличка        |               | Закрето                 | 1               |            |           |
|        | 8      |                    | Табличка        |               | Закливание              | 1               |            |           |
|        | 9      |                    | Табличка        |               | Выбор режима            | 1               |            |           |
|        |        |                    |                 |               |                         | ТП 901-3-190.83 | ЭМ005Т6    | Лист 10   |

| Панель | Строка | Надпись            | Поз. обозначен. | Место надписи | Текст                   | Кол.            | Вид шрифта | Заголовок |
|--------|--------|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|
|        |        |                    | 10              | Табличка      | M55 Задвижка фильтра N7 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 11              | Табличка      | M56 Задвижка фильтра N7 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 12              | Табличка      | M57 Задвижка фильтра N7 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 13              | Табличка      | M58 Задвижка фильтра N7 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 14              | Таблица       | Открыто                 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 15              | Таблица       | Закрето                 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 16              | Таблица       | Отключение ламп         | 1               |            |           |
|        |        |                    | 17              | Таблица       | M57 Задвижка фильтра N7 | 1               |            |           |
|        |        |                    | 18              | Таблица       | M58 Задвижка фильтра N7 | 1               |            |           |
|        |        |                    |                 |               | <b>Шкаф ШЗФ8</b>        |                 |            |           |
|        | Б      | Верхнее обрамление |                 |               | ШЗФ8                    | 1               |            |           |
|        | К1     | Табличка           |                 |               | 8-КК1                   | 1               |            |           |
|        | К2     | Табличка           |                 |               | 8-КК2                   | 1               |            |           |
|        | К3     | Табличка           |                 |               | 8-КК3                   | 1               |            |           |
|        | К4     | Табличка           |                 |               | 8-КК4                   | 1               |            |           |
|        | Л      | Табличка           |                 |               | 8-К2                    | 1               |            |           |
|        | М1     | Табличка           |                 |               | 8-К1                    | 1               |            |           |
|        | М2     | Табличка           |                 |               | 8-К3                    | 1               |            |           |
|        | М3     | Табличка           |                 |               | 8-К4                    | 1               |            |           |
|        | М4     | Табличка           |                 |               | 8-К5                    | 1               |            |           |
|        | Н      | Табличка           |                 |               | 8-КН                    | 1               |            |           |
|        | П1     | Табличка           |                 |               | 8-КМ1                   | 1               |            |           |
|        | П2     | Табличка           |                 |               | 8-КМ2                   | 1               |            |           |
|        | П3     | Табличка           |                 |               | 8-КМ3                   | 1               |            |           |
|        |        |                    |                 |               |                         | ТП 901-3-190.83 | ЭМ005Т6    | Лист 11   |

Альбом

Типовой проект

| Почета | Страна | Модель | Поз. обозначен. | Место надписи | Текст                   | Кол. | Вид шрифта | Заво-товка |
|--------|--------|--------|-----------------|---------------|-------------------------|------|------------|------------|
|        |        | P4     |                 | Табличка      | 8-КМ4                   | 1    |            |            |
|        |        | P1     |                 | Табличка      | 8-КТ1                   | 1    |            |            |
|        |        | P2     |                 | Табличка      | 8-КТ2                   | 1    |            |            |
|        |        | 1      | 8-QF1           | Табличка      | Питание ~380 В          | 1    |            |            |
|        |        | 2      | 8-QF2           | Табличка      | Общие цепи ~220 В       | 1    |            |            |
|        |        | 3      |                 | Табличка      | 8-SL                    | 1    |            |            |
|        |        | 4      |                 | Табличка      | M59 Задвижка фильтра №8 | 1    |            |            |
|        |        | 5      |                 | Табличка      | M60 Задвижка фильтра №8 | 1    |            |            |
|        |        | 6      |                 | Табличка      | Открыто                 | 1    |            |            |
|        |        | 7      |                 | Табличка      | Закрото                 | 1    |            |            |
|        |        | 8      |                 | Табличка      | Заклинивание            | 1    |            |            |
|        |        | 9      |                 | Табличка      | Выбор режима            | 1    |            |            |

ТП 901-3-190.83 ЭМ 005ТБ

ЛИСТ 12

Альбом

Типовой проект

ИНВ. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ

Расшифровка буквенных обозначений

| Обозначение шкафа | Обозначение привода | Обозначение ламп |       |       |       |       | Обозначение ключа | Обозначение кнопок |         |         |         |         | Обозначение автоматов | Обозначение реле |       |       |       |       |       |      |      | Обозначение прибора | Обозначение звонка |      |      |      |      |
|-------------------|---------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---------------------|--------------------|------|------|------|------|
|                   |                     | A1               | A2    | B1    | B2    | B     |                   | Г                  | Д1      | Д2      | Д3      | Е1      |                       | Е2               | Е3    | Ж     | И     | К1    | К2    | К3   | К4   |                     |                    | Л    | М1   | М2   | М3   |
| ШЗФ1              | M31-M34             | 1-НЛ1            | 1-НЛ2 | 1-НЛ3 | 1-НЛ4 | 1-НЛ5 | 1-СА1             | 1-СВ2-1            | 1-СВ2-2 | 1-СВ2-3 | 1-СВ1-1 | 1-СВ1-2 | 1-СВ1-3               | 1-QF1            | 1-QF2 | 1-КК1 | 1-КК2 | 1-КК3 | 1-КК4 | 1-К2 | 1-К1 | 1-К3                | 1-К4               | 1-К5 | 1-КН | 1-СЛ | 1-НА |
| ШЗФ2              | M35-M38             | 2-НЛ1            | 2-НЛ2 | 2-НЛ3 | 2-НЛ4 | 2-НЛ5 | 2-СА1             | 2-СВ2-1            | 2-СВ2-2 | 2-СВ2-3 | 2-СВ1-1 | 2-СВ1-2 | 2-СВ1-3               | 2-QF1            | 2-QF2 | 2-КК1 | 2-КК2 | 2-КК3 | 2-КК4 | 2-К2 | 2-К1 | 2-К3                | 2-К4               | 2-К5 | 2-КН | 2-СЛ | 2-НА |
| ШЗФ3              | M39-M42             | 3-НЛ1            | 3-НЛ2 | 3-НЛ3 | 3-НЛ4 | 3-НЛ5 | 3-СА1             | 3-СВ2-1            | 3-СВ2-2 | 3-СВ2-3 | 3-СВ1-1 | 3-СВ1-2 | 3-СВ1-3               | 3-QF1            | 3-QF2 | 3-КК1 | 3-КК2 | 3-КК3 | 3-КК4 | 3-К2 | 3-К1 | 3-К3                | 3-К4               | 3-К5 | 3-КН | 3-СЛ | 3-НА |
| ШЗФ4              | M43-M46             | 4-НЛ1            | 4-НЛ2 | 4-НЛ3 | 4-НЛ4 | 4-НЛ5 | 4-СА1             | 4-СВ2-1            | 4-СВ2-2 | 4-СВ2-3 | 4-СВ1-1 | 4-СВ1-2 | 4-СВ1-3               | 4-QF1            | 4-QF2 | 4-КК1 | 4-КК2 | 4-КК3 | 4-КК4 | 4-К2 | 4-К1 | 4-К3                | 4-К4               | 4-К5 | 4-КН | 4-СЛ | 4-НА |
| ШЗФ5              | M47-M50             | 5-НЛ1            | 5-НЛ2 | 5-НЛ3 | 5-НЛ4 | 5-НЛ5 | 5-СА1             | 5-СВ2-1            | 5-СВ2-2 | 5-СВ2-3 | 5-СВ1-1 | 5-СВ1-2 | 5-СВ1-3               | 5-QF1            | 5-QF2 | 5-КК1 | 5-КК2 | 5-КК3 | 5-КК4 | 5-К2 | 5-К1 | 5-К3                | 5-К4               | 5-К5 | 5-КН | 5-СЛ | 5-НА |
| ШЗФ6              | M51-M54             | 6-НЛ1            | 6-НЛ2 | 6-НЛ3 | 6-НЛ4 | 6-НЛ5 | 6-СА1             | 6-СВ2-1            | 6-СВ2-2 | 6-СВ2-3 | 6-СВ1-1 | 6-СВ1-2 | 6-СВ1-3               | 6-QF1            | 6-QF2 | 6-КК1 | 6-КК2 | 6-КК3 | 6-КК4 | 6-К2 | 6-К1 | 6-К3                | 6-К4               | 6-К5 | 6-КН | 6-СЛ | 6-НА |
| ШЗФ7              | M55-M58             | 7-НЛ1            | 7-НЛ2 | 7-НЛ3 | 7-НЛ4 | 7-НЛ5 | 7-СА1             | 7-СВ2-1            | 7-СВ2-2 | 7-СВ2-3 | 7-СВ1-1 | 7-СВ1-2 | 7-СВ1-3               | 7-QF1            | 7-QF2 | 7-КК1 | 7-КК2 | 7-КК3 | 7-КК4 | 7-К2 | 7-К1 | 7-К3                | 7-К4               | 7-К5 | 7-КН | 7-СЛ | 7-НА |
| ШЗФ8              | M59-M62             | 8-НЛ1            | 8-НЛ2 | 8-НЛ3 | 8-НЛ4 | 8-НЛ5 | 8-СА1             | 8-СВ2-1            | 8-СВ2-2 | 8-СВ2-3 | 8-СВ1-1 | 8-СВ1-2 | 8-СВ1-3               | 8-QF1            | 8-QF2 | 8-КК1 | 8-КК2 | 8-КК3 | 8-КК4 | 8-К2 | 8-К1 | 8-К3                | 8-К4               | 8-К5 | 8-КН | 8-СЛ | 8-НА |

| Обозначение шкафа | Обозначение привода | Обозначение пускателей |       |       |       | Обозначение реле |       | Обозначение ламп |       |       |       |       | Обозначение ключа | Обозначение кнопок |         |         | Номера кабелей |         |     |     |        |        |        |        |     |
|-------------------|---------------------|------------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--------------------|---------|---------|----------------|---------|-----|-----|--------|--------|--------|--------|-----|
|                   |                     | P1                     | P2    | P3    | P4    | P1               | P2    | T1               | T2    | У1    | У2    | Ф     |                   | X1                 | X2      | X3      | Ц1             | Ц2      | Ц3  | Э1  | Э2     | Э3     | Э4     | Э5     | Э6  |
| ШЗФ1              | M31-M34             | 1-КМ1                  | 1-КМ2 | 1-КМ3 | 1-КМ4 | 1-КТ1            | 1-КТ2 | 1-НЛ6            | 1-НЛ7 | 1-НЛ8 | 1-НЛ9 | 1-СА2 | 1-СВ4-1           | 1-СВ4-2            | 1-СВ4-3 | 1-СВ3-1 | 1-СВ3-2        | 1-СВ3-3 | H39 | H40 | HM31-1 | HM32-1 | HM33-1 | HM34-1 | K20 |
| ШЗФ2              | M35-M38             | 2-КМ1                  | 2-КМ2 | 2-КМ3 | 2-КМ4 | 2-КТ1            | 2-КТ2 | 2-НЛ6            | 2-НЛ7 | 2-НЛ8 | 2-НЛ9 | 2-СА2 | 2-СВ4-1           | 2-СВ4-2            | 2-СВ4-3 | 2-СВ3-1 | 2-СВ3-2        | 2-СВ3-3 | H40 | H41 | HM35-1 | HM36-1 | HM37-1 | HM38-1 | K22 |
| ШЗФ3              | M39-M42             | 3-КМ1                  | 3-КМ2 | 3-КМ3 | 3-КМ4 | 3-КТ1            | 3-КТ2 | 3-НЛ6            | 3-НЛ7 | 3-НЛ8 | 3-НЛ9 | 3-СА2 | 3-СВ4-1           | 3-СВ4-2            | 3-СВ4-3 | 3-СВ3-1 | 3-СВ3-2        | 3-СВ3-3 | H41 | H42 | HM39-1 | HM40-1 | HM41-1 | HM42-1 | K24 |
| ШЗФ4              | M43-M46             | 4-КМ1                  | 4-КМ2 | 4-КМ3 | 4-КМ4 | 4-КТ1            | 4-КТ2 | 4-НЛ6            | 4-НЛ7 | 4-НЛ8 | 4-НЛ9 | 4-СА2 | 4-СВ4-1           | 4-СВ4-2            | 4-СВ4-3 | 4-СВ3-1 | 4-СВ3-2        | 4-СВ3-3 | H42 | -   | HM43-1 | HM44-1 | HM45-1 | HM46-1 | K26 |
| ШЗФ5              | M47-M50             | 5-КМ1                  | 5-КМ2 | 5-КМ3 | 5-КМ4 | 5-КТ1            | 5-КТ2 | 5-НЛ6            | 5-НЛ7 | 5-НЛ8 | 5-НЛ9 | 5-СА2 | 5-СВ4-1           | 5-СВ4-2            | 5-СВ4-3 | 5-СВ3-1 | 5-СВ3-2        | 5-СВ3-3 | H43 | H44 | HM47-1 | HM48-1 | HM49-1 | HM50-1 | K28 |
| ШЗФ6              | M51-M54             | 6-КМ1                  | 6-КМ2 | 6-КМ3 | 6-КМ4 | 6-КТ1            | 6-КТ2 | 6-НЛ6            | 6-НЛ7 | 6-НЛ8 | 6-НЛ9 | 6-СА2 | 6-СВ4-1           | 6-СВ4-2            | 6-СВ4-3 | 6-СВ3-1 | 6-СВ3-2        | 6-СВ3-3 | H44 | H45 | HM51-1 | HM52-1 | HM53-1 | HM54-1 | K30 |
| ШЗФ7              | M55-M58             | 7-КМ1                  | 7-КМ2 | 7-КМ3 | 7-КМ4 | 7-КТ1            | 7-КТ2 | 7-НЛ6            | 7-НЛ7 | 7-НЛ8 | 7-НЛ9 | 7-СА2 | 7-СВ4-1           | 7-СВ4-2            | 7-СВ4-3 | 7-СВ3-1 | 7-СВ3-2        | 7-СВ3-3 | H45 | H46 | HM55-1 | HM56-1 | HM57-1 | HM58-1 | K32 |
| ШЗФ8              | M59-M62             | 8-КМ1                  | 8-КМ2 | 8-КМ3 | 8-КМ4 | 8-КТ1            | 8-КТ2 | 8-НЛ6            | 8-НЛ7 | 8-НЛ8 | 8-НЛ9 | 8-СА2 | 8-СВ4-1           | 8-СВ4-2            | 8-СВ4-3 | 8-СВ3-1 | 8-СВ3-2        | 8-СВ3-3 | H46 | -   | HM59-1 | HM60-1 | HM61-1 | HM62-1 | K34 |

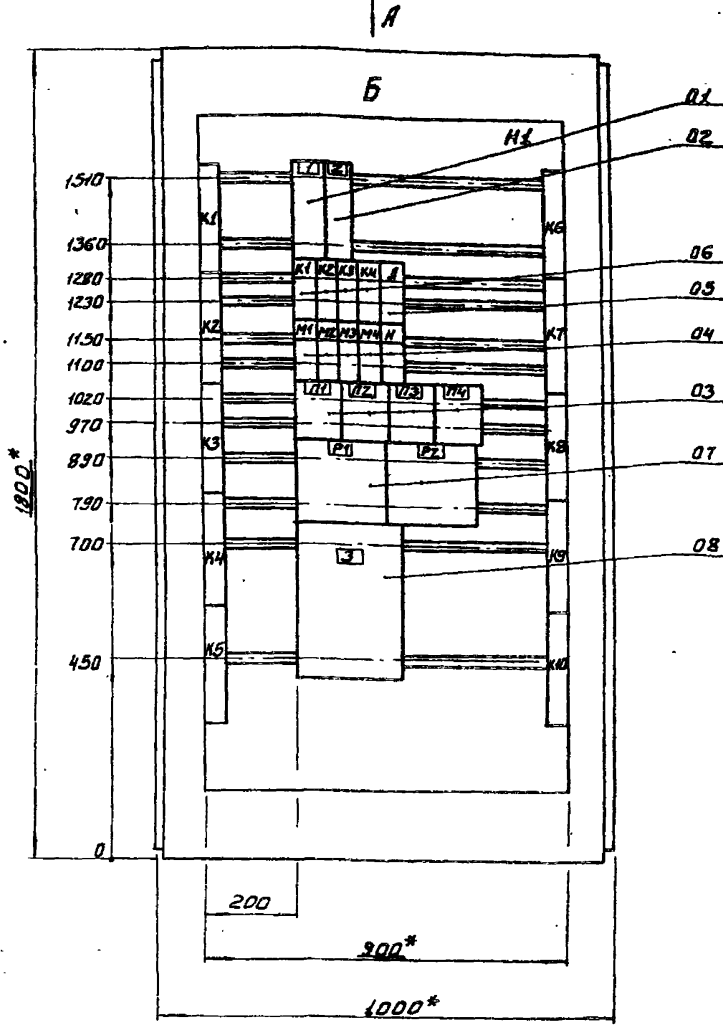
ТП 901-3-190.83 ЭМ 005 ЭЧ

|                      |                         |          |         |
|----------------------|-------------------------|----------|---------|
| Н. контр. Шерстякова | Лит.                    | Масса    | Масштаб |
| Проверил Гусева      | Р                       |          |         |
| Ст. инж. Котова      |                         |          |         |
| Рук. гр. Гусева      | Лист 3                  | Листов 3 |         |
| ГИП Шерстякова       | ЦНИИЭП                  |          |         |
| Гл. слота Данилов    | ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ |          |         |
| Нач. отд. Саржисьян  | г. Москва               |          |         |

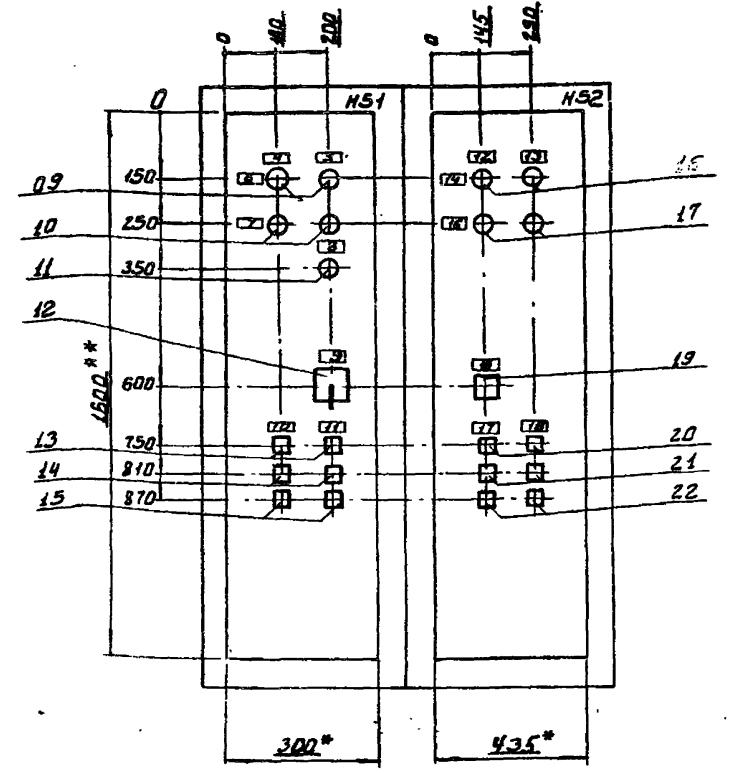
Копировал Музафарова



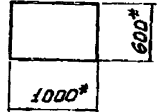
Вид спереди  
Двери не показаны



Двери шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М1:50



Расшифровка буквенных обозначений

| Обозначение привода шкафа | Обозначение шкафа | Обозначение реле |       |       |       |      |      |      |      |      |      | Обозначение пускателя |       |       |       | Обозначение реле |       |
|---------------------------|-------------------|------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
|                           |                   | Б                | К1    | К2    | К3    | К4   | Л    | М1   | М2   | М3   | М4   | Н                     | П1    | П2    | П3    | П4               | Р1    |
| М31:                      | ШЗФ1              | 1-КК1            | 1-КК2 | 1-КК3 | 1-КК4 | 1-К2 | 1-К1 | 1-К3 | 1-К4 | 1-К5 | 1-КН | 1-КМ1                 | 1-КМ2 | 1-КМ3 | 1-КМ4 | 1-КТ1            | 1-КТ2 |
| М34:                      | ШЗФ2              | 2-КК1            | 2-КК2 | 2-КК3 | 2-КК4 | 2-К2 | 2-К1 | 2-К3 | 2-К4 | 2-К5 | 2-КН | 2-КМ1                 | 2-КМ2 | 2-КМ3 | 2-КМ4 | 2-КТ1            | 2-КТ2 |
| М35:                      | ШЗФ3              | 3-КК1            | 3-КК2 | 3-КК3 | 3-КК4 | 3-К2 | 3-К1 | 3-К3 | 3-К4 | 3-К5 | 3-КН | 3-КМ1                 | 3-КМ2 | 3-КМ3 | 3-КМ4 | 3-КТ1            | 3-КТ2 |
| М38:                      | ШЗФ4              | 4-КК1            | 4-КК2 | 4-КК3 | 4-КК4 | 4-К2 | 4-К1 | 4-К3 | 4-К4 | 4-К5 | 4-КН | 4-КМ1                 | 4-КМ2 | 4-КМ3 | 4-КМ4 | 4-КТ1            | 4-КТ2 |
| М39:                      | ШЗФ5              | 5-КК1            | 5-КК2 | 5-КК3 | 5-КК4 | 5-К2 | 5-К1 | 5-К3 | 5-К4 | 5-К5 | 5-КН | 5-КМ1                 | 5-КМ2 | 5-КМ3 | 5-КМ4 | 5-КТ1            | 5-КТ2 |
| М42:                      | ШЗФ6              | 6-КК1            | 6-КК2 | 6-КК3 | 6-КК4 | 6-К2 | 6-К1 | 6-К3 | 6-К4 | 6-К5 | 6-КН | 6-КМ1                 | 6-КМ2 | 6-КМ3 | 6-КМ4 | 6-КТ1            | 6-КТ2 |
| М43:                      | ШЗФ7              | 7-КК1            | 7-КК2 | 7-КК3 | 7-КК4 | 7-К2 | 7-К1 | 7-К3 | 7-К4 | 7-К5 | 7-КН | 7-КМ1                 | 7-КМ2 | 7-КМ3 | 7-КМ4 | 7-КТ1            | 7-КТ2 |
| М46:                      | ШЗФ8              | 8-КК1            | 8-КК2 | 8-КК3 | 8-КК4 | 8-К2 | 8-К1 | 8-К3 | 8-К4 | 8-К5 | 8-КН | 8-КМ1                 | 8-КМ2 | 8-КМ3 | 8-КМ4 | 8-КТ1            | 8-КТ2 |
| М47:                      |                   |                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |                  |       |
| М50:                      |                   |                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |                  |       |
| М51:                      |                   |                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |                  |       |
| М54:                      |                   |                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |                  |       |
| М55:                      |                   |                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |                  |       |
| М58:                      |                   |                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |                  |       |
| М59:                      |                   |                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |                  |       |
| М62:                      |                   |                  |       |       |       |      |      |      |      |      |      |                       |       |       |       |                  |       |

- \* Размеры для справок.
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Шкаф одностороннего обслуживания. Ваня однорядный.

|                   |            |                                                   |                    |
|-------------------|------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| ТП 901-3-190-83   |            | ЭМ00580                                           |                    |
| И. КОЯР           | ШЕРСТАКОВА | Л. И.                                             | ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ     |
| ПРОВЕР            | ЧУГЕВА     | Т. С.                                             | ШЗФ1 (ШЗФ2 - ШЗФ8) |
| СТ. ИИЖ           | КОТОВА     | И. И.                                             | ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО      |
| УЧК. ГР.          | ЧУГЕВА     | Т. С.                                             | ВИДА.              |
| Г. И. П.          | ШЕРСТАКОВА | Л. И.                                             |                    |
| И. А. С. П. О. Д. | ДАНИЛОВ    | С. Д.                                             |                    |
| И. А. С. П. О. Д. | САРКАСЬЯН  | С. Д.                                             |                    |
|                   |            | СТАНДАРТ                                          | МАССА              |
|                   |            | П                                                 | МАСШТАБ            |
|                   |            | КЛАС                                              | КАТЕГОРИЯ          |
|                   |            | ЦЕНТРАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ Т. М. С. К. А. |                    |

Альбом IV  
КРОВОЙ ПРОЕКТ

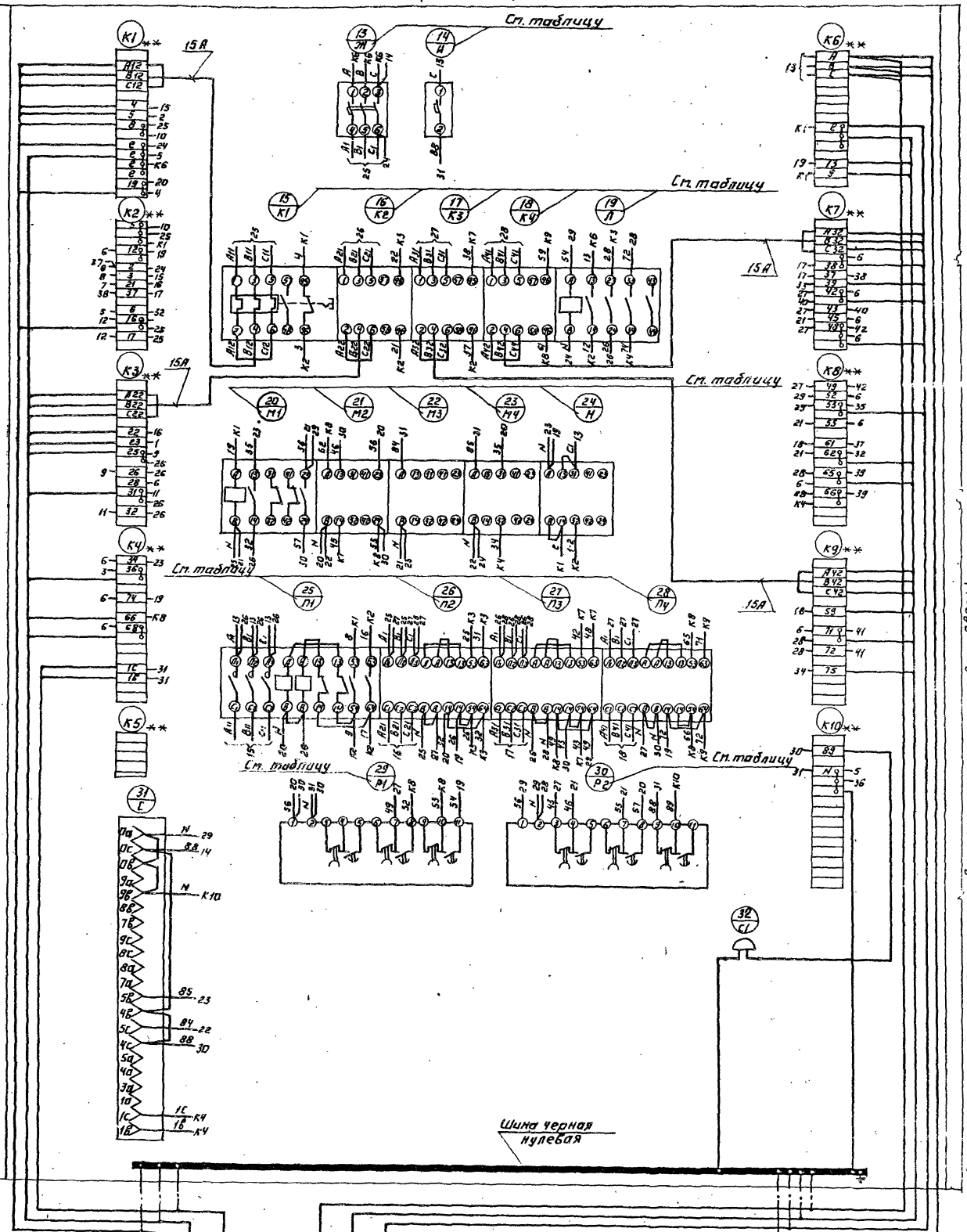
Панель (Вид спереди)

АЛБУМ IV

Листов 11

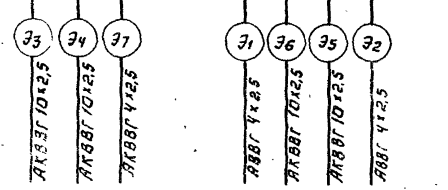
Линия склеивания с листом 2 (левая сторона шкафа)

Линия склеивания с листом 2 (правая сторона шкафа)



Шина черная  
напряжения

\*\* Дополнительные кападки зажимов



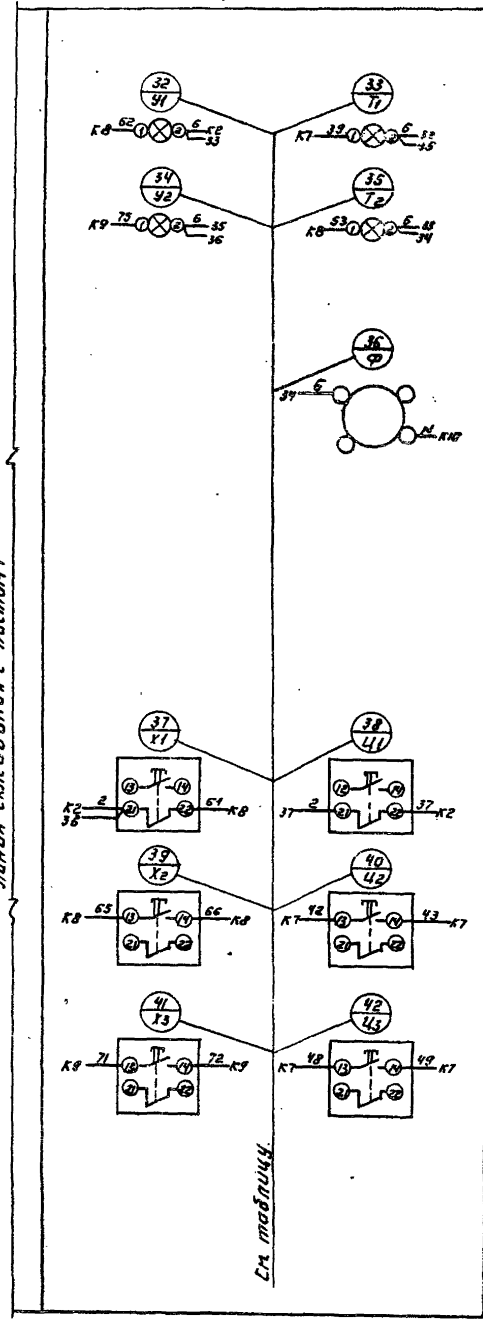
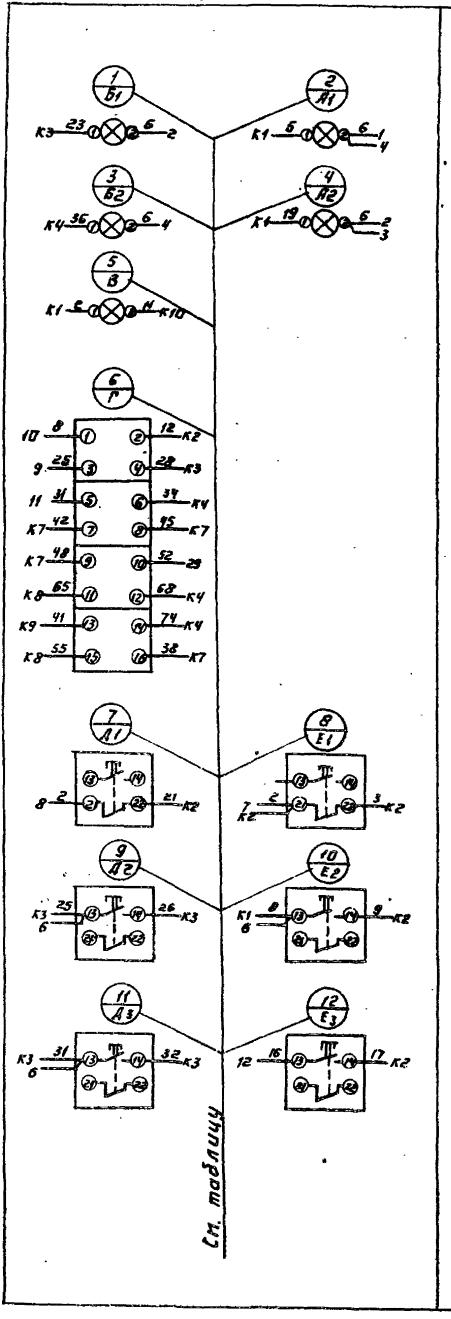
|                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТП 901-3-190.83                                                                                                                               |                                                                             | ЭМ 00534                                                                                      |
| КОТЛОВАЯ ШЕРСТАКОВА<br>ПРОВЕР. ТУСОВА<br>СТ. ИЖ. ГО. ТУСОВА<br>РУК. ГО. ТУСОВА<br>УМН ШЕРСТАКОВА<br>ЛАС. ОТД. ДИНАНОВА<br>НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН | ШКАФ НАПОРНЫЙ<br>ШЗ Ф1 (ШЗ Ф2 - ШЗ Ф8)<br>СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ<br>СОЕДИНЕНИЙ | ЛИТ. МАССА МАШСТРОИ<br>Р<br>ЛИТ. ТАКТИВ<br>ШНИИЭП<br>ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР<br>г. МОСКВА |
| КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА                                                                                                                           | ФОРМАТ: А2                                                                  | 1:2247-01                                                                                     |

ИВН-И-ИЩОДАНКО И ДАЛ-И-ИЩОДАНКО



Левая дверь шкафа  
(Вид со стороны монтажа)

Правая дверь шкафа  
(Вид со стороны монтажа)



Линия слежения с листом 1

Линия слежения с листом 1

МАШИН

ПРОЕКТ

ПРОЕКТОРСКАЯ КОМПАНИЯ

|                       |            |                     |           |
|-----------------------|------------|---------------------|-----------|
| Тп 901-3-190.83       |            | ЭМ00534             |           |
| И. КОМП.              | ШЕРЕТЬКОВА | ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ    | АРТ.      |
| ПРОБЕР.               | ГУСЕВА     | ШЗФ1 (ШЗФ2-ШЗФ8)    | МАСШТАБ   |
| СТ. НАЧ.              | КОТОВА     | СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ | П         |
| РУК. СР.              | ГУСЕВА     | СОЕДИНЕНИЙ          | КАТЕГОРИЯ |
| СТ. ИСП.              | ШЕРЕТЬКОВА |                     | ИНЖЕНЕР   |
| И. С. О. А.           | ДАННОВА    |                     | ИНЖЕНЕР   |
| И. С. О. А.           | КАРКНЕСЯН  |                     | ПРОЕКТОР  |
| КОНЧЕВА А. А. ДАННОВА |            | ФОРМАТ              |           |