

Типовой проект 407-3-444.87 Альбом V

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>Прилагаемые документы</i>	
ЭМК-1	Ведомость изделий МЭЗ	
ЭМК-2	Конструкция для крепления разрядников	
ЭМК-3	Конструкция для крепления изоляторов	
	Тип 1,2	
ЭМК-4	Плита проходная	
ЭМК-5	Плита проходная асбестоцементная	
ЭМК-6	Барьер в камере трансформатора	
ЭМК-7	Подставка изолирующая	
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом II
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материале.	Альбом III

Общие указания

Настоящий альбом содержит чертежи установки электросилового оборудования и электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЗ. Общую пояснительную записку и указания по привязке смотри альбом I проекта.

Лист 1 из 1. Утвержден 01.04.87. Подпись: [подпись]

Привязан								407-3-444.87	ЭМ
								Общие данные (окончание)	Страна: СССР Лист: 1 из 1 Исполнитель: [подпись]
ИМЛ №									

Копировал Троицкая формат А3

Перечень панелей щото

Номер панели по плану	Тип панели для трансформатора		Наименование	кол.	Примечание
	250-400кВА	630кВА			
2,3,4,7,8	Щ070-1-□43	Щ070-1-□43	Линейная	5	
1,9	Щ070-1-4243	Щ070-1-4443	Шинный обвод	2	
5	Щ070-1-7243	Щ070-1-7243	Секционная	1	
6	Щ070-1-5043	Щ070-1-9043	С аппаратурой АВР	1	
10	Щ070-1-3343	Щ070-1-3343	Диспетчерского управления иличным освещением	1	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. кг.	Примечание
1	ТУ34-1372-79	Панель распределительных щитов Щ070	10		
2	ТУ34-1372-79	Панель торцовая Щ070-1-9543	6		
3	ГОСТ 19797-82	Изолятор опорный ИО-1-25043	12	0,57	
4	ТУ36-1434-82	Уголок К236У2 (С=50)	4	1,16	
5	ТУ36-2220-79	Шинодержатель ШП-1-3754У1	□	0,39	
6	ТУ36-2220-79	Шинодержатель ШП-1-3754У1	□	0,34	
7	ГОСТ15176-84	Шина алюминиевая АД31Т-□ (нулевая)	5		М
8	ГОСТ15176-84	Шина алюминиевая АД31Т-□ (фазная)	10		М

Выбор ошиновки 0,4кВ и шинодержателей

Номинальная мощность тр-ра кВА	Сечение шины АД31Т		Количество шинодержателей	
	фазная	нулевая	ШП-1-3754У1	ШП-1-3754У1
250	5x50	5x50	—	12
400	6x80	5x50	12	—
630	8x100	6x80	12	—

1. Нумерация панелей щото на плане соответствует нумерации панелей на схеме электрических соединений 0,4кВ смотри лист ЭС-8,9 альбом III
2. Уголок поз. 4 крепить к обрамлению панелей при помощи сварки.
3. Шина поз. 7 предназначена для соединения нулевых шин панелей.

Тыловой проект 407-3-444.87 Альбом I

СРЕДНЕВОЛЬТОВОЕ УЩК от 0,4 кВ (тр-ры)

Исполн. Л. Полянский и Е. Гапова. Проверил: И. М. Савицкий

407-3-444.87 ЭМ

Приказан

Инд. №

И. М. Савицкий
Красин
Савицкий
Красин
Савицкий
Савицкий
Савицкий
Савицкий

Распределительный пункт №0/кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-2ТМ1

План щита 0,4кВ (начало)

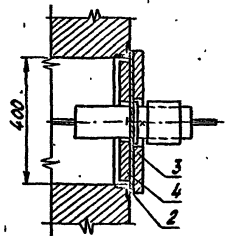
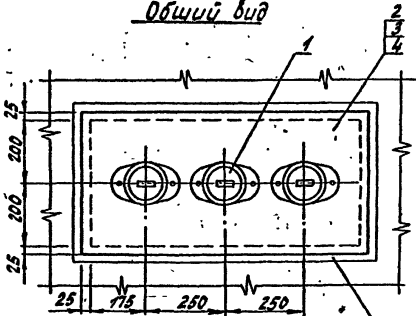
С-2/24 Лист Листов РП 3 Минжилкомхоз РСФСР ИИЯРКОМУНЭНЕРГВ Крайнее отделение Формат А3

Копировал Балшакова

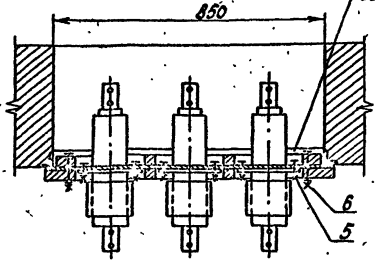
Формат А3

Типовой проект 407-3-444-87
Альбом I

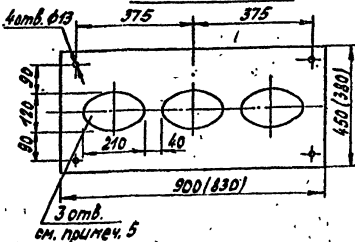
Общий вид



Закладные уголки
обрамления проема



Плита поз. 3(4)



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 22229-83 Э	Изолятор проходной ИП-10/630-750 III У2	3	5,8	
2	лист ЭМК-4	Плита проходная	1	9,5	
3		Плита гипсовая 30x450x900	1		
4		Плита гипсовая 30x380x830	1		
5	ГОСТ 7788-70/ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78*	болт с гайкой и двумя шайбами М12x35	6		
6	ГОСТ 7788-70/ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78*	болт с гайкой и двумя шайбами М12x85	4		

- 1 Головки болтов поз. 5 крепить электросваркой к плите поз. 2 в двух точках.
- 2 Соприкасающиеся поверхности плиты поз. 2 и фланцев изоляторов поз. 1 при сборке зачистить до металлического блеска и смазать техническим вазелином.
- 3 Плиты с изоляторами крепить электросваркой к закладным уголкам обрамления проема.
- 4 Гипсовые плиты поз. 3 и 4 крепить к плите поз. 2 с помощью болтов поз. 6
- 5 в гипсовых плитах поз. 3 и 4 выполнить три овальных отверстия 120x210 мм по фланцам проходных изоляторов поз. 1
- 6 Размеры в скобках указаны для плиты поз. 4.

407-3-444.87

ЭМ

Привязан

Синкель
Начальник
Инженер
Инженер

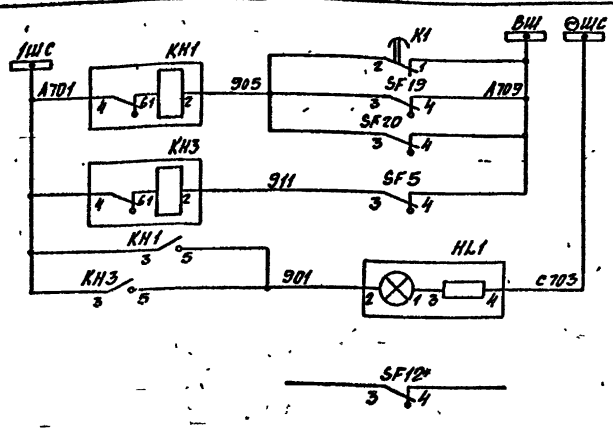
Результативный пункт 10/80
для технических электрических
сетей Тип II ПК-2771

Стандарт Лист 8

Инд. №

Плита с изоляторами ИП-10/630-750 III У2
Минус-шкитовой
ИПР-10/630-750 III У2
ИПР-10/630-750 III У2

Титової проект 407-3-444.87
Альбом I



Настоящий чертёж составлен на основании листка каталога на камеры серии КСО-285 по Запорожскому трансформатору, схема ВАНЕ.301.791.054.33-014.

Контроль цепей управления
Отключен автомат цепи АВР ТСН
Отключен автомат цепи управления
Бликиер на поднят
Сигнал диспетчеру, неисправность цепей сигнализации

Позмч. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
Камера КСО-285			
HL1	Арматура АМЕ 325221132; ~ 220В	1	
SF1...SF4	Выключатель АЕ 2036-300-20У3-А; ~ 660В, Iтрех = 25А, Iотс = 12Аном	4	В схеме не используются
SF5, SF9	Выключатель АЕ 2036-300-20У3-А; ~ 660В, Iтрех = 2,5А, Iотс = 3Аном	3	
SF3, SF12, SF13	Выключатель АЕ 2032-300-20У3-А; ~ 660В, Iтрех = 10А, Iотс = 3Аном	3	
SF15, SF18	Выключатель АЕ 2036-300-20У3-А; ~ 660В, Iтрех = 0,8А, Iотс = 12Аном	2	
SF17	Выключатель АЕ 2036-300-20У3-А; ~ 660В, Iтрех = 1А, Iотс = 12Аном	1	
PV1	Вольтметр Э365 <input type="checkbox"/> кВ	1	
K1	Реле ЕА-10-2У3, ~ 380В	1	
KN1	Контактор КТ 6023/У3, ~ 380В, БК=23, 2р	1	
KN2	Контактор КТ 6023/У3, ~ 380В, БК=23, 2р	1	
KN3	Пускатель ПМЕ-11; ~ 380В, БК=23, 2р	1	
KN...KN3	Реле указательное РУ-1-11-1У3; 0,1А	3	KN3 в схеме не используется
T2	Трансформатор ОСМ-0,25У3, U1 = 380В, U2 ~ 12В, U3 ~ 5В	1	
SF14, SF16	Выключатель АЕ 2036-300-20У3-А; ~ 660В, Iтрех = 2,5А, Iотс = 12Аном	2	

Масштаб: по габ. Листов № 9

407-3-444.87 ЭМ

Приблизно	И.инж.др. М.ч.отд. И.контр. Исполн.	М.Юсик И.Шинкина И.Шинкина И.Шинкина	В.Шинкина И.Шинкина И.Шинкина И.Шинкина	Распределительный пункт (пункт) для городских электрических сетей тип ВРПК-2ТМ	Листов	Лист	Листов
				Схема собственных сетей (участка) Переменный ток.	РП	9	
				Копировала Шинкина	Минимикомхоз РСФСР ИПРОКМЧЭНЕРГО Ивановское отделение Формат А3		

Типовой проект 407-3-444.81 Альбом

Позиц. обознач	Наименование	Кол	Примечание
КН1-КН3	Реле указательное РУ-1-И-143; 0,1А	3	КН2- резерв
КМ2	Контактор КТ6023У3; U~380В, БК-23,2Р	1	
SF14, SF16	Выключатель АЕ2036-300-2043-А; ~ 660В Iрасц.=2,5А, Iотс.=12I ном.	2	
SF17	Выключатель АЕ2036-300-2043-А; ~ 660В. Iрасц.=□А, Iотс.=12I ном	1	
SF15, SF18	Выключатель АЕ2036-300-2043-А; ~ 660В. Iрасц.=0,8А, Iотс.=12I ном	2	

Настоящий чертёж составлен на основании листка-каталога на камеры серии КСО-285 по "Запоротрансформатор", схемы ВАЦЕ 301791.054 93-005, ВАЦЕ. 301791.061 93-011.

Позиц. обознач	Наименование	Кол	Примечание
Камера №16 (ТСН Ясекции)			
НЛ1	Арматура АМЕ 3252211У2; ~ 220В	1	
SF1	Выключатель АЕ2056-300У3; 500В; Iном=100А Iрасц.=63А; Iотс.=12I ном	1	
КН1, КН2	Реле указательное РУ-1-И-143; 0,1А	2	
К3	Реле ЕЛ-10-2У3; U~380В	1	
Камера №18 (Щит собственных нужд)			
У6А3, У6А6	Блок тока БПТ-1002У4	4	
У6У1, У6У2	Блок напряжения БПН-1002У4	?	
НЛ1	Арматура АМЕ 3252211У2; ~ 220В	1	
SF1-SF4	Выключатель АЕ2036-300-2043-А; 660В Iном.=25А; Iотс.=12I ном	4	
SF5, SF19, SF20	Выключатель АЕ2032-300-2043-А; 660В Iном.=2,5А; Iотс.=3I ном	3	
SF9; SF12, SF13	Выключатель АЕ2032-300-2043-А; 660В Iном.=10А; Iотс.=3I ном.	3	
PV1	Вольтметр Э365; 1кВ	1	
К1	Реле ЕЛ-10-2У3; U~380В	1	
КМ1	Контактор КТ6023/2У3; U~380В; БК-23,2Р	2	
T2	Трансформатор ОСМ-0,25У3; U1=380В U2=42В; U22~5В	1	
КМ3	Пускатель магнитный ПМЕ-И, U~380В; БК-23,2Р	1	

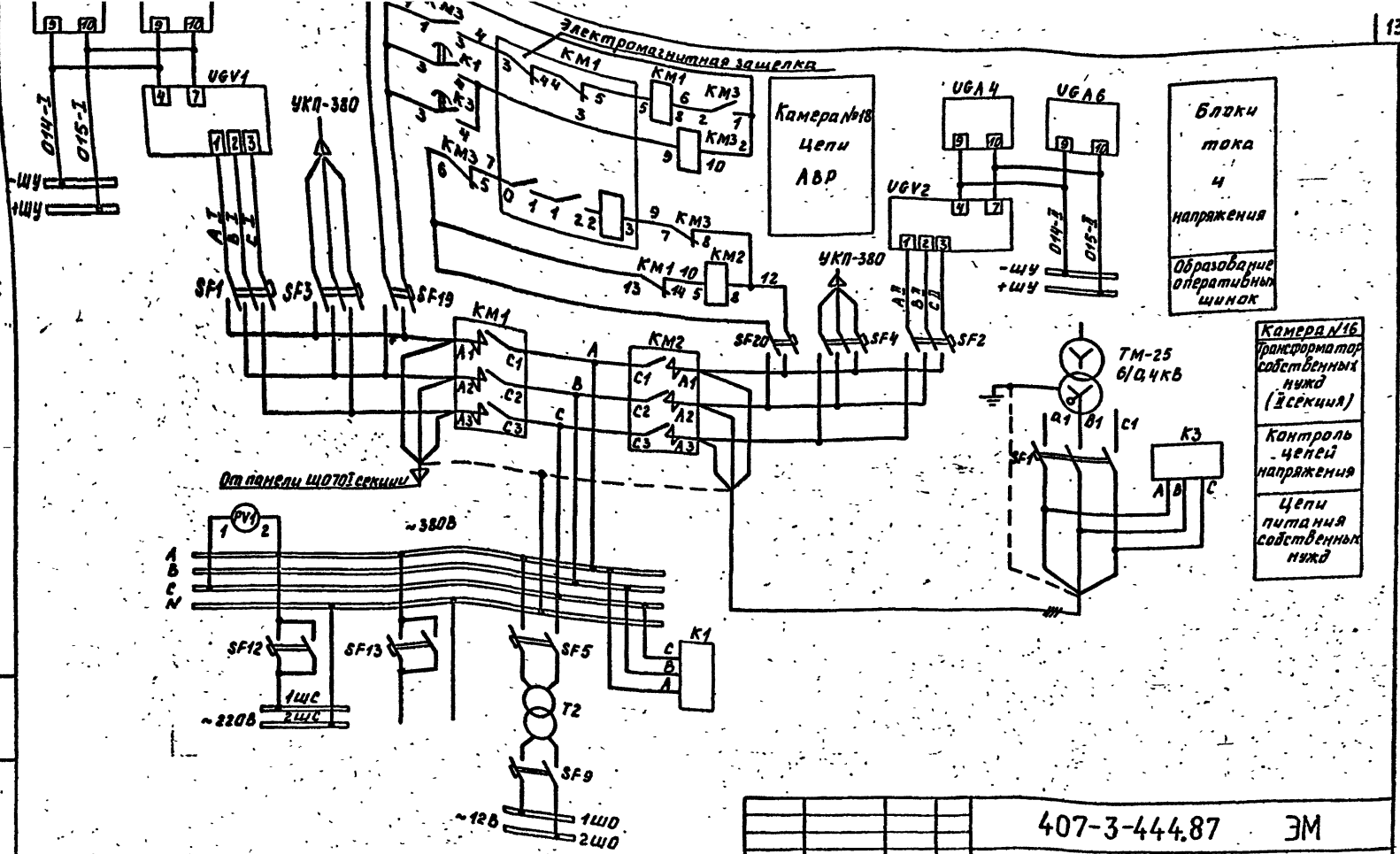
Цибышевский завод электротехники

407-3-444.81 ЭМ

Привязан

И.инж. Н.Костр.	Красин	И.инж. Ст.ч. Цислов.
И.инж. Курьолова	Красин	И.инж. Аранова
И.инж. Цислов.	Красин	И.инж. Аранова

Распределительный пункт 10/5, к3 для городских электрических сетей ТИД РЛК-2ТМ1	Стация	Лист	Листов
Схема собственных нужд (начало) выпрямленный ток.	РП	11	



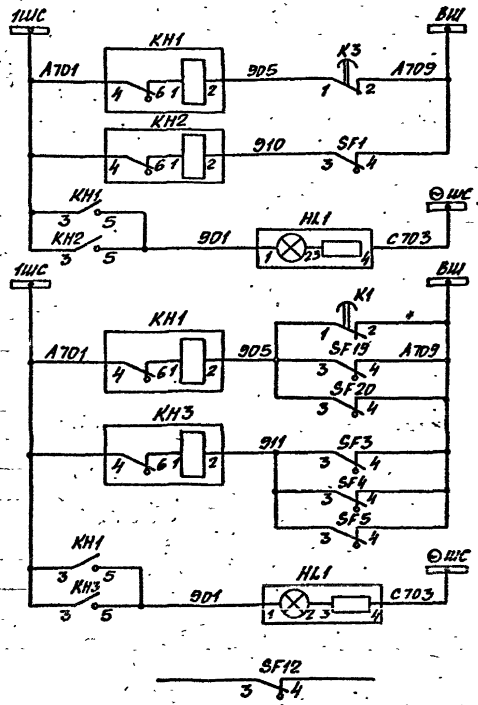
Шифр, наименование, таблица и дата. Выпущено

Приблизно

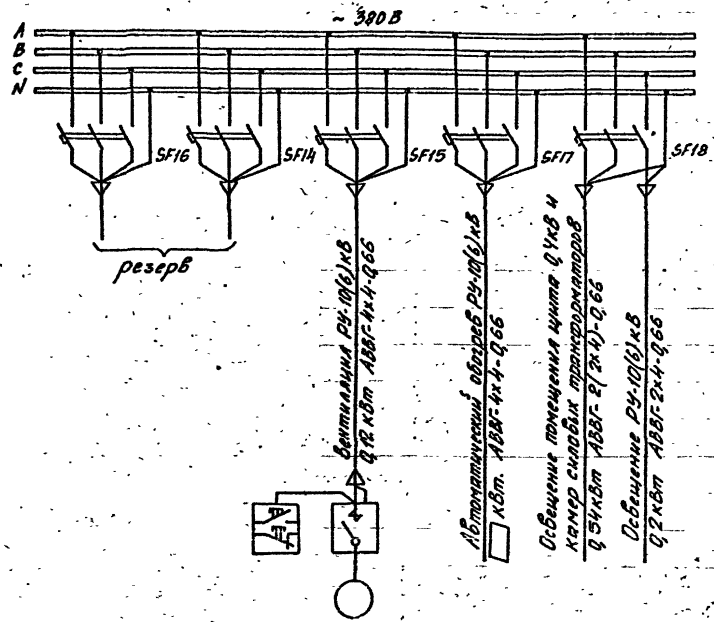
407-3-444.87		ЭМ
Диз. по Красн	Ассис. В	Распределительный пункт 10(5)кВ для городских электрических сетей Тип В РПК-2ТМ1
Нач. отд. Амтрод	И. Кантв. Красн	Станд. ч. лист Лист № 12
Ст. инж. Гучин	И. Кантв. Красн	Мин. инж. Кантв. Красн
Инж. Аранав	И. Кантв. Красн	И. Кантв. Красн
Инж. №		И. Кантв. Красн

Инж. №

Типовой проект 407-3-444.87
Альбом V



Контроль цепей напряжения	Камера №16 ТЭН
Автомат отключён	
Лампа «Блинкер» не поднята	Камера №18 собственных нужд
Контроль цепей напряжения	
Отключён автомат цепей АВР ТЭН	Камера №18 собственных нужд
Отключен автомат цепей Упробления	
«Блинкер» не поднят	Камера №18 собственных нужд
Сигнал «Неисправность цепей сигнализации»	

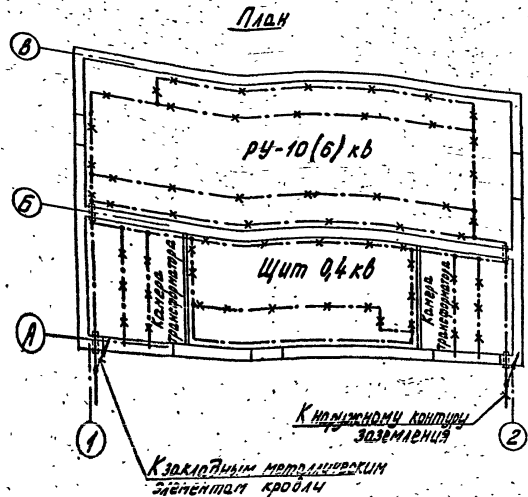


И.П. № 10201. Подпись и дата. Вста. инв. №

407-3-444.87			ЭМ				
Приблизн	И.И.И. пр.	К.К.К.С.И.	В.В.В.И.И.	Распределительный пункт 10(6)кВ для городских электрических сетей Тип ПРК-2ТМ1	Студия	Лист	Листов
	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Схема собственных нужд (окончание) выпрямляемый ток.	РП	13	
Инв. №	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Минжидкомхоз РСФСР ИПРОКОМУНЭНЕРГО Липовское отделение		

Копировал Шинкина
Формат А3

АЛБОН У



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	ГОСТ 103-76*	Полоса Б-4х25	26	0,78	М
2	ГОСТ 103-76*	Полоса Б-4х40 (наружный контур)	□	1,26	М
3	ГОСТ 2590-71	Круг Б6	36	0,222	М
4	ТУЗБ-1453-85	Держатель шин заземления К122У2	24	0,075	

- 1 При привязке чертежа выполнить расчет заземляющего устройства РП с учетом требований ПУЭ.
- 2 В качестве магистралей заземления используются все опорные металлоконструкции. Для этой цели все опорные металлоконструкции в местах стыков и в торцах должны быть соединены электросваркой между собой полосовой сталью сечением 4х25 мм
- 3 Заземление шкафов КСО, панелей ЦО осуществляется приваркой их к опорным металлоконструкциям.
- 4 Защиту здания от прямых ударов молнии выполнить в соответствии с п. 17.2-135 ПУЭ путем заземления всех металлических закладных элементов, несущих конструкции кровли. Соединение закладных элементов между собой и с контуром заземления выполнить круглой сталью диаметром 6 мм электросваркой.

407-3-444.87		ЭМ
--------------	--	----

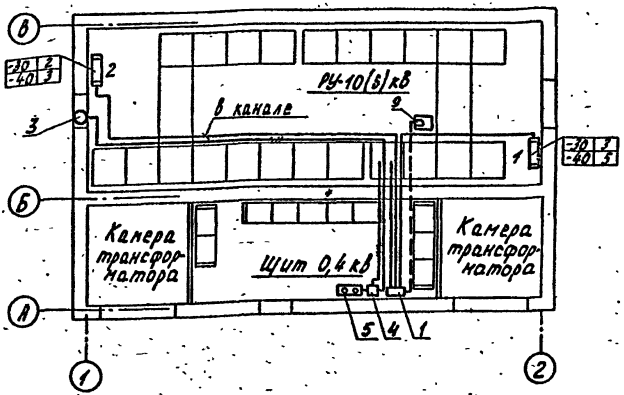
Привязан	Длина по Красной линии	Красная линия	Классификация	Распределительный пункт (объект) для городских электрических сетей Тип II РПК-ЭТМ	Стр. №	Лист	Листов
				Заземление и молниезащита ПЛАН.	РП	15	

копировал Грещук формат А3

СНН, 2-го уровня, 1-го уровня, 1-го уровня, 1-го уровня

ИПОВО проект 407-3-444.87
АВТОМ 1

План



Распределение электролучей по фазам в зависимости от климатических зон

Температура наружного воздуха	Фаза, руб. кв.	Количество электролучей			Итого по фазам	Всего
		входящих		всего		
		1	2			
-30°C	А	1		1	5	
	В	2		2		
	С		2	2		
-40°C	А	2		2	8	
	В	3		3		
	С		3	3		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. для	Класс	Примечание
			-20	до -20	
1	ТУ16-536.042-71	Ящик управления ЯУ 5112-0361А	1	1	20,9
2	ГОСТ 5.1253-72	Печь электрическая ПЭТ-4	□	4,8	Учтенный для боней I
3	ТУ22-2638-73	Вентилятор осевой В-08-300-4	1	1	
4	ГОСТ 5.978-71	Пускатель магнитный ПБ-122	1	1	17
5	ТУ16-526.216-71	Пост управления кнопочный ПКУП-243	1	1	9,24
6	ГОСТ 16442-80*	Кабель силовой ВВГ-4х4-0,66	30	38	М
7	ГОСТ 16442-80*	Кабель силовой ВВГ-2х4-0,35		42	М
8	ГОСТ 1508-78Е	Кабель контрольный КВВГ-4х2,5		8	М
9		Атмосферотермометры АТКБ-4А		1	

- 1 Напряжение сети электрического обогрева и аварийной вентиляции 380/220 В.
- 2 Схему собственных нужд см. лист ЭМ-□
- 3 Магнитный пускатель установить на стене на высоте 1,5 м от пола, кнопочный пост управления на высоте 2,0 м.
- 4 Кожухи электроприемников паз 1-5 соединить с внутренним контуром заземления.
- 5 Для температуры -20°C обогрев РУ-10(6)кВ не выполнять.
6. Схемы автоматики обогрева и вентиляции см. листы ЭМ-17,18.

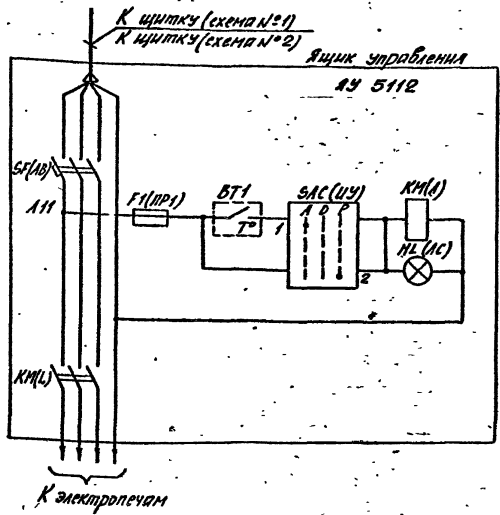
407-3-444.87 ЭМ

Привязан	К. Шварц	К. Дегин	К. Кисин	Распределительный пункт 10(6)кВ для городских электрических сетей тип ВПК-2ТМ1	С. Зина	Л. Сит	Л. Сит
	К. Шварц	К. Дегин	К. Кисин		Р. П	16	
Изм. №				Электрический обогрев и вентиляция	Итого: 4х4х0,66 ВВГ-30шт, 2х4х0,35 ВВГ-42шт, 4х2,5х0,35 КВВГ-8шт		

копировал Троицкая
формат А3

ИПОВО проект 407-3-444.87
АВТОМ 1

Тилобий проект 407-3-444.87
Альбом I

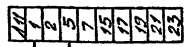


Автоматическое включение обогрева
Ручное включение обогрева и лампа сигнализации «Обогрев включен»

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Применание
Помещение РУ-10(6) кВ			
BT1	Датчик температуры ДТКБ-48, 30±0°С	1	
Ящик управления АУ 5112			
FI(ПР1)	Предохранитель с лямкой ветровой ПРС-Б-11 Зам. вст. - 6А, ~ 440В	1	Разместить в
KM(L)	Пускатель магнитный ПМЕ-102, 220В, 10А	1	блоке управления
SF(LB)	Выключатель автоматический АП50-3НТ. Зад. = 16А	1	РБУ 5101-0352Г
HL(AC)	Арматура сигнальная АЕ 3211УЗ, ~ 500В	1	Линза красная
SAC	Переключатель универсальный УП5312-С86	1	

1. В скобках указаны позиционные обозначения в соответствии с заводской документацией.

Ряд зажимов на блоке РБУ 5101-0352Г



РУ 10(6)кВ. Датчик температуры

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

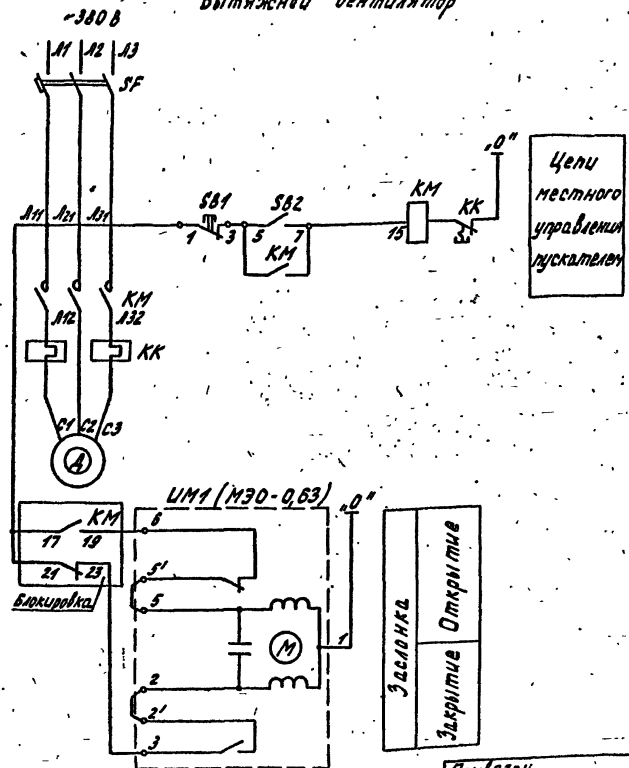
		407-3-444.87		ЭМ
Прибавки	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Разраб. Косин	Этап
	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Лист 17
	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Лист 17
Имя. №	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Минимизация РЭСР
	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Исполн. Косин	ИПРОК ОММУН. ЭНЕРГО
	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Исполн. Косин	Исчисл. отделение

Копировал Шинкина

Формат А3

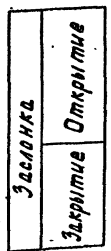
Исполн. проект 407-3-444.87
Автом. В

Вытяжной вентилятор



Позиц. обознач. по схеме	Наименование	кол.	Примечание
Вытяжной вентилятор			
Аппаратура, устанавливаемая по месту			
КМ	Пускатель магнитный реверсивный ПБ-122	1	
КК	Реле тепловое ТРН-10	1	поставляется комплектом с пускателем
SB1, SB2	Пост управления ключевой "пуск-стоп" ПКЕ 722-2У3	1	
SF	Выключатель АП.50-ЭМТ; I _р = 0,8 А	1	устанавливается в камере ЗЭВ РУ/УИ/С/В
КМ1	Электропривод воздушной заслонки МЭО-0,63	1	поставляется комплектом с воздушной заслонкой

Исполн. проект 407-3-444.87
Автом. В



Привязан
Инд. №

407-3-444.87		ЭМ
Изм. №	Коррекц.	Исполн.
Мак. зап.	Электром.	Электр.
Исполн.	Коррекц.	Исполн.
Отпр.	Курсовые	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.
Распределительный пункт 10/0,4 кВ для городских электрических сетей Тип Э ПКЕ-2ТМ1		
Схема управления фидера воздушной заслонки, электропривода воздушной заслонки вентилятора		
Стр. №	Лист	Листов
Р/П	18	
Исполнитель: ИПРОКОММУНЭНЕРГО Издатель: ИПРОКОММУНЭНЕРГО		

Ведомость электромонтажных конструкций, подлежащих изготовлению в МЭЭ

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
ЭМК-4	Плита проходная компл.	2	
	Лист поз. 1 шт.	2	
ЭМК-2	Конструкция для крепления разрядников компл.	2	
	Уголок поз. 1 шт.	2	
	Уголок поз. 2 шт.	6	
ЭМК-3	Полоса поз. 3 шт.	6	
	Конструкция для крепления изоляторов		
	Тип 1. Швеллер поз. 1 шт.	2	
	Тип 2. Швеллер поз. 2 шт.	4	
	ЭМК-5	Плита проходная асбестоцементная компл.	2
	Доска АЦЗИД поз. 1 шт.	2	
	Доска АЦЗИД поз. 2 шт.	2	
	Уголок поз. 3 шт.	4	

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
ЭМК-6	Барьер в камере трансформатора компл.	2	
	Уголок поз. 1 шт.	4	
	Уголок поз. 2 шт.	4	
	Полоса поз. 3 шт.	4	
	Круг поз. 4 шт.	4	
ЭМК-7	Проволока поз. 5 шт.	8	
	Подставка изолирующая компл.	1	

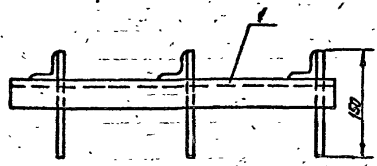
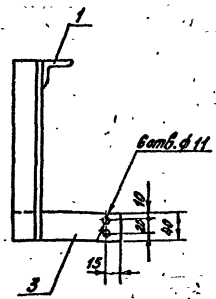
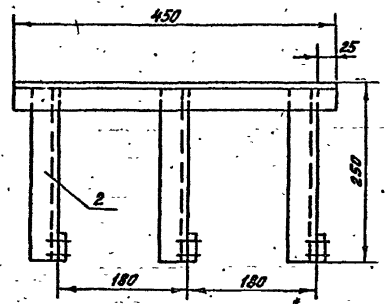
Исполн. проект 407-3-444.87 А.И.В.И.Г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

407-3-444.87 ЭМК

Привязан	И.И.И.И.	К.К.К.К.	В.В.В.В.	Распределительный пункт 10/0,5 кВ для городовских электрических сетей Тип II РПК-2ТМ	Стр.	Лист	Число
	И.И.И.И.	К.К.К.К.	В.В.В.В.		РП	1	7
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	Ведомость изделий МЭЭ	Учреждение РСФСР ИПРОКТИМУНЭНЕРГО		

Итоговы проект - 407-3-444.87
Альбом I



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1	ГОСТ 19771-74	Уголок стальной 40x40x2,5; L=450	1	0,67	
2	ГОСТ 19771-74	Уголок стальной 40x40x2,5; L=250	3	0,37	
3	ГОСТ 103-76	Полоса Б-4x40; L=150	3	0,19	

1. Конструкцию окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 серого цвета.
2. Детали крепить между собой при помощи эл. сварки.

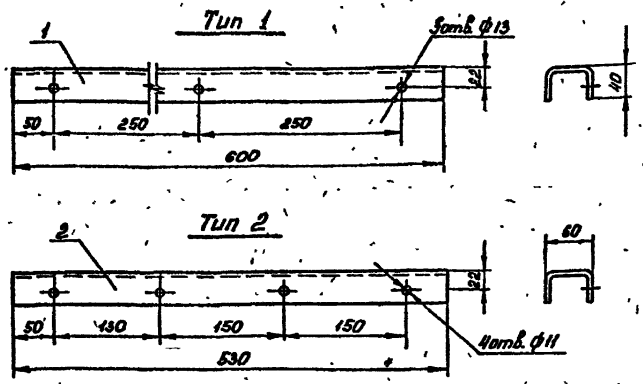
Итоговы проект - 407-3-444.87
Альбом I

407-3-444.87 ЭМК

Привязан	М.инж.пр. Кривош	С.инж.пр. Кривош	Распределительный пункт №106 для городских электрических сетей. Тип Д.Р.К-2ТМ1	Сталь	Лист	Листов
	Нач.ст. Амурского электростанции	Инж. Кривош	Конструкция для крепления разрядников.	РП	2	
	Инж. Кривош	Инж. Кривош		Минжилкомхоз РСФСР ИПР КОММУНАЛЬНО-ЭНЕРГ Испытательное отделение		
И.Н.Н	Инж. Кривош	Инж. Кривош		Формат А3		

Копировал Кривош

Типовой проект 407-3-444.87
Альбом V



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
1	ГОСТ 8216-75	Швеллер гнутый 80x40x25 E=600	1	1,55	Тип 1
2	ГОСТ 8216-75	Швеллер гнутый 60x40x25 E=530	1	1,37	Тип 2

1. Конструкцию окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 серого цвета.

Привязан		

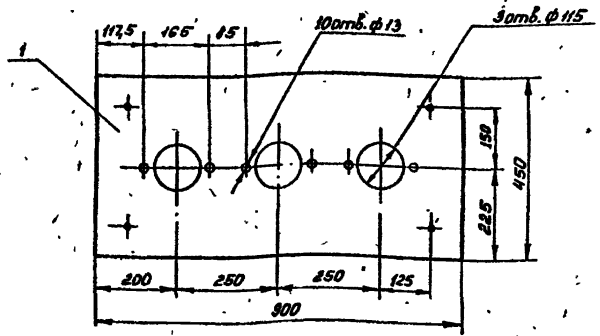
407-3-444.87 ЭМК

И. или пр. изобр.	Красин	В. Шин	Распределительный пункт 10(6)кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-2ТН1	Лист	Листов	
Нач. отд.	Красин	В. Шин		РП	3	
Н. контр.	Красин	В. Шин		Конструкция для крепления изоляторов Тип 1, 2		
Без и. или без т. или	Константинов	В. Шин		ИПРЦ КОМУНЭНЕРГД Ивановское отделение		

Копировал Морарь

Формат А3

Типовой проект 407-3-444.87
Альбом V



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
1	ГОСТ 13904-74	Лист В 3,0 x 450 x 900	1	8,5	

1. Листы окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 серого цвета.

Привязан		

407-3-444.87 ЭМК

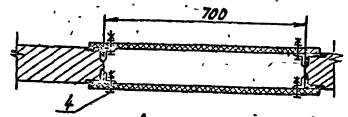
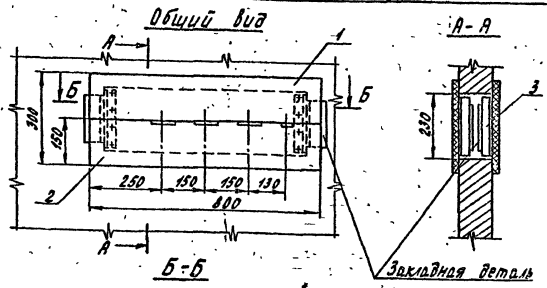
И. или пр. изобр.	Красин	В. Шин	Распределительный пункт 10(6)кВ для городских электрических сетей Тип II РПК-2ТН1	Лист	Листов	
Нач. отд.	Красин	В. Шин		РП	4	
Н. контр.	Красин	В. Шин		Листа проходная		
Без и. или без т. или	Константинов	В. Шин		ИПРЦ КОМУНЭНЕРГД Ивановское отделение		

Копировал Морарь

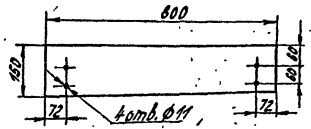
Формат А3

И. или пр. изобр. Подпись и дата (Имя, инициалы)

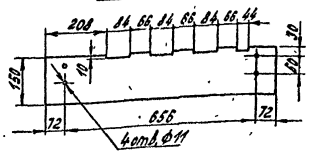
И. или пр. изобр. Подпись и дата (Имя, инициалы)



Деталь поз.1



Деталь поз.2



Деталь поз.3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса з.кг	Примеч. нив
1	ГОСТ 4248-78	Доска АЦЭЦА 400-80x15x2	2	5,3	
2	ГОСТ 4248-78	Доска АЦЭЦА 400-80x15x2	2	5,3	
3	ГОСТ 19771-74	Уголок 40x40x2,5; В-220	4	0,33	
4	ГОСТ 7798-70, ГОСТ 5915-74, ГОСТ 19771-78	Болт М10x40 с шайбой и гайка шайбовые	16	0,04	

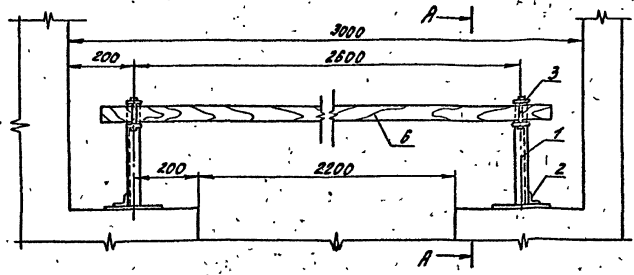
1. При установке плиты все щели уплотнить битумом.
2. Шины в местах прохода через плиту обмотать лакотканью или киперной лентой, пропитанной бакелитовым лаком или поливинилхлоридом.
3. Плиту после механической обработки просушить, пропитать нефтяным дорожным битумом марки БН-60/90 ГОСТ 22245-78 или каменноугольным леком ГОСТ 1038-75.
4. Уголки поз.3 крепить электросваркой к закладным деталям проема на месте монтажа.
5. На чертеже показана плита проходная для трансформатора №1, плиту для трансформатора №2 установить в зеркальном изображении.

407-3-444.87 ЭМК

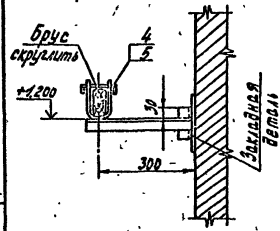
Привязан	Листы: М. Краскин, Н. Колотил, А. Кондр, В. Дедю, С. Долов, К. Корчев	Листы: А. Колотил, М. Краскин, С. Долов, К. Корчев	Распределительный пункт 10/0,4 кВ станции для городских электрических сетей Тип В ПК-2ТМ	Листы: РП 5	Листы: ИЛПРОКММНЭНЕРГО
Шк. №3			Плита проходная оштукатуренная		

ИЛРОВОИ ПРОЕКТ 407-3-444.87
Альбом №

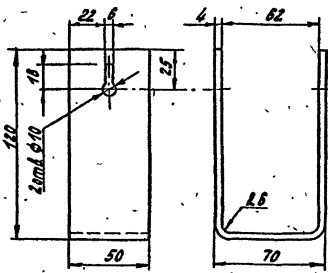
Вид сверху



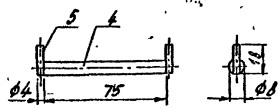
A-A



Деталь поз.3



Защелка



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз.	Примечание
1	ГОСТ 19771-74	Уголок 40x40x2,5 L=330	2	0,49	
2	ГОСТ 19771-74	Уголок 40x40x2,5 L=100	2	0,15	
3	ГОСТ 103-76	Полоса 5-4x50 L=310	2	0,49	
4	ГОСТ 2590-71	Круг 8,8, L=75	2	0,03	
5	ГОСТ 14085-78	Проволока круглая Ф4 L=18	4	0,003	
		брус деревянный (хвой) 80x50, L=2800	1	7,25	

- 1 Брус изготовить из сухой древесины отборного сорта.
- 2 Брус покрасить красной краской, металлоконструкции-эмалью ПФ-133 ГОСТ 328-82 серого цвета
- 3 Металлические детали барьера крепить сваркой.

ИЛРОВОИ ПРОЕКТ 407-3-444.87
Альбом №

Привязан

Инд. №

Состав	Красин	Улицы
Чем выд.	Андреев	Дом
М.контр.	Красин	Дом
В.д.инж.	Кучаев	Дом
Колос	Крестья	Дом

407-3-444.87

ЭМК

Определительный лист 10/6/8
для городских электрических сетей Тип 1 ПК-2ТМ1
Барьер в камере трансформатора
Минусинская РЭС
ИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановская обл.
Товарищ

копировал Товарищ

Товарищ

