

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭМК-1	Ведомость изделий МЭЗ	
ЭМК-2	Конструкция для крепления разрядников	
ЭМК-3	Конструкция для крепления изоляторов	
	Тип 12	
ЭМК-4	Плита проходная	
ЭМК-5	Плита проходная асбестоцементная	
ЭМК-6	Барьер в камере трансформатора	
ЭМК-7	Подставка изолирующая	
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом VI
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом VII

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.

Альбом V

Содержание альбомов и ведомостей

407-3-446.87		ЭМ
Общие данные (окончание)		Стандарт Листов 27 2
Копирован Троицкая		Министерство Энергетики СССР Центральный научно-исследовательский институт электротехники Иркутское отделение
25560-04 4		Формат А3

Привязан

Лист №

Исполнитель	Проверен	Утвержден
К.С.С.С.	К.С.С.С.	К.С.С.С.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.
С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.
С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.

25560-04 4

Копирован Троицкая

Формат А3

Техпроект 407-3-446.87
Львов И

Согласовано
Мен. зап. №2
Львов И

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса зб. кг	Примечание
1	ГОСТ 12022-76	Трансформатор силовой ТМ-□□-□□	1		
2	лист ЭМ-8	Плита с изоляторами ИП-10/630-750 III з/д	1	27	
3	ГОСТ 19797-80	Изолятор опорный ИО-□□-375-1У3	3	1,4	
4	ГОСТ 19797-80	Изолятор опорный ИО-1-250У3	8	0,57	
5	ТУ16-521.146-79	Разрядник вентильный РВН-0,5У1	3	2,3	
6	ТУ36-2220-79	Шинодержатель ШП-1-375У1	3	0,34	
7	ТУ36-2220-79	Шинодержатель ШП-1-375АУ1	□	0,39	
8	ТУ36-2220-79	Шинодержатель ШП-1-375У1	□	0,34	
9	лист ЭМК-5	Плита проходная в/д-стационарная	1	11,9	
10	лист ЭМК-3	Конструкция для крепления изоляторов. Тип 1	1	1,55	
11	лист ЭМК-3	Конструкция для крепления изоляторов. Тип 2	2	1,37	
12	лист ЭМК-2	Конструкция для крепления разрядников	1	2,35	
13	лист ЭМК-6	Барьер	1		
14	ГОСТ 15176-84	Шина алюминиевая АДЭТ-5х50	10	0,68	м
15	ГОСТ 15176-84	Шина алюминиевая АДЭТ-□□/ис/свд	4		м
16	ГОСТ 15176-84	Шина алюминиевая АДЭТ-□□ (фазная)	11		м
17	ГОСТ 103-76	Полоса Б-4х40	2,5		м
18	ГОСТ 16442-80	Кабель силовой АВВГ-2х4-0,66	2		м
19	ГОСТ 7798-70, ГОСТ 1371-78	Болт М 10х25 с шайбой	8		Для крепления поз. 4
20	ГОСТ 7798-70, ГОСТ 1371-78	Болт М 12х25 с шайбой	3		Для крепления поз. 3
21	ГОСТ 9573-82	Плита минераловатная полужесткая марки П25	0,02		м ³

Выбор ошиновки 0,4кВ и шинодержателей в цепи трансформатора.

Инцидент тр. по кВА	Сечение шины АДЭТ		Количество шинодержателей	
	фазная	нейтраль	ШП-1-375АУ1	ШП-1-375У1
250	5х50	5х50	—	8
400	6х80	5х50	6	2
630	8х100	6х80	8	—

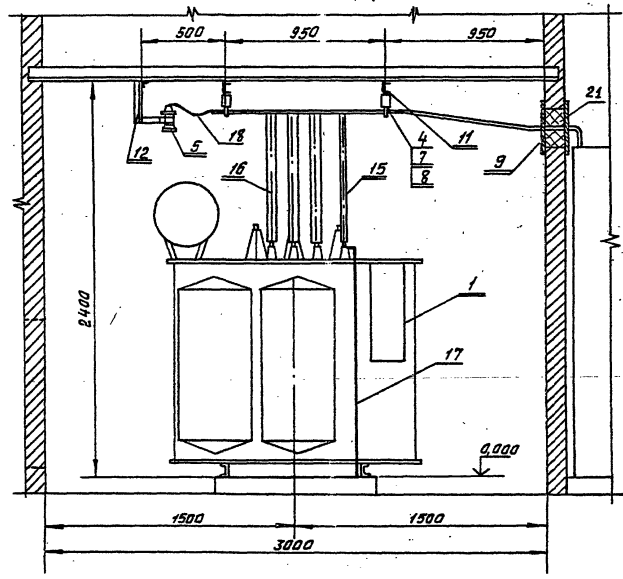
- Плиту с проходными изоляторами поз. 2 крепить электросваркой к закладным уголкам обрамления проема
- Конструкцию тип 1 поз. 10 и детали барьера поз. 13 крепить электросваркой к закладным деталям в стене, конструкцией тип 2 поз. 11 и конструкцией поз. 12 крепить к закладным уголкам вентильной диафрагмы.
- Разрядники вентильные поз. 5 и конструкцию поз. 12 устанавливать в камере трансформатора только при наличии воздушных линий 0,4кВ.
- На чертеже показана установка трансформатора №1, ошиновку трансформатора №2 выполнить аналогично в зеркальном изображении.

407-3-446.87 ЭМ

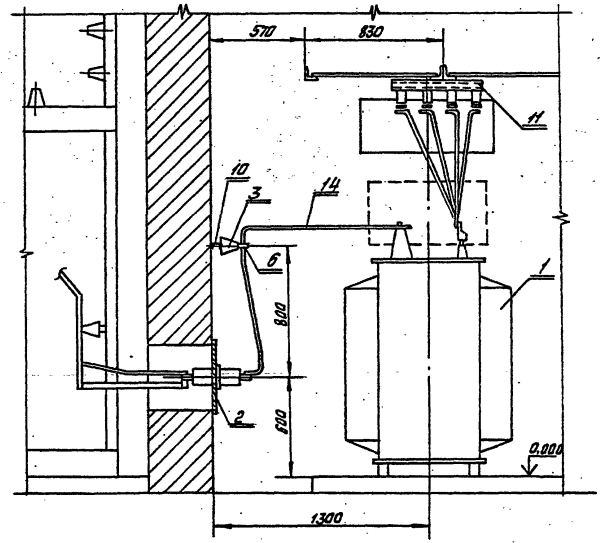
Приблизно	И.И.Ковалев	К.С.Сидорова	Распределительный пункт №6	Львов И	Львов И
	И.И.Ковалев	К.С.Сидорова	для городских электрических сетей. Тип Д. РПК-2ТМ1	РП	5
	И.И.Ковалев	К.С.Сидорова	Узел силового трансформатора (начало)	Минимизируется резерв ИВРОКОМУНЭНЕРГО	
И.И.К. №	И.И.Ковалев	К.С.Сидорова	25560-04	Ивановское отделение	
			Копировал Шишкина	Формат А3	

Типовой проект 407-3-446.87
 Альбом П

A - A



Б-Б

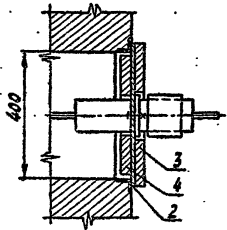
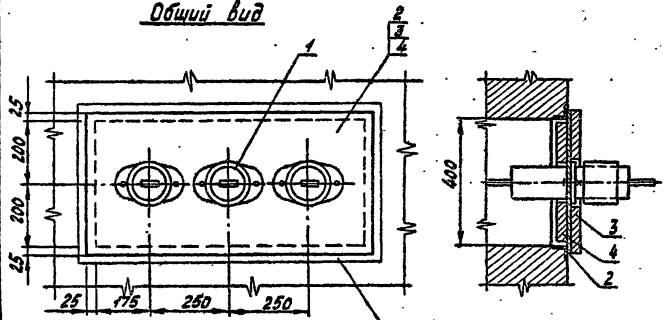


Инв.№ 25560-04 9

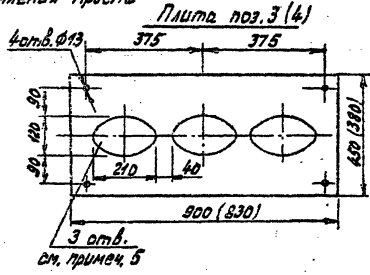
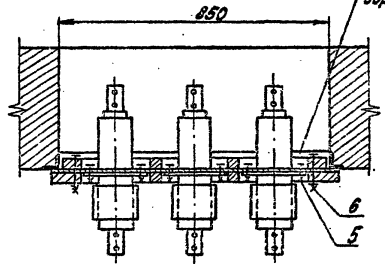
				407-3-446.87		ЭМ	
Привязан				Рис. от Вайштейн Р.И.		Распределительный пункт 10/6кВ (станд.)	
				Рис. от Красил Д.И.		Лист 7	
Инв.№				Нач. авт. Дмитриев Р.И.		для городских электрических сетей Тип III РПК-ВТМ-1	
				Н. контр. Красил Д.И.		М.И.К.М.Э.Н.Э.Р.Г.О.	
				Вед. инж. Константинов В.И.		М.И.К.М.Э.Н.Э.Р.Г.О.	
				Исполн. Корнева В.В.		И.И.К.М.Э.Н.Э.Р.Г.О.	
				25560-04 9		Копировал Большакова	
						Формат А3	

Типовой проект 407-3-446.87
Альбом V

Общий вид



Закладные узлы
обрамления проема



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 22229-83*Е	Изольтор проходной УИ-10/630-750 Ш 32	3	5,8	
2	лист ЭМК-4	Плита проходная	1	9,5	
3		Плита гипсовая 30x450x900	1		
4		Плита гипсовая 30x380x490	1		
5	ГОСТ 7788-70, ГОСТ 3915-70, ГОСТ 14374-74	Болт с гайкой и двумя шайбами М12x35	6		
6	ГОСТ 7788-70, ГОСТ 3915-70, ГОСТ 14374-74	Болт с гайкой и двумя шайбами М12x45	4		

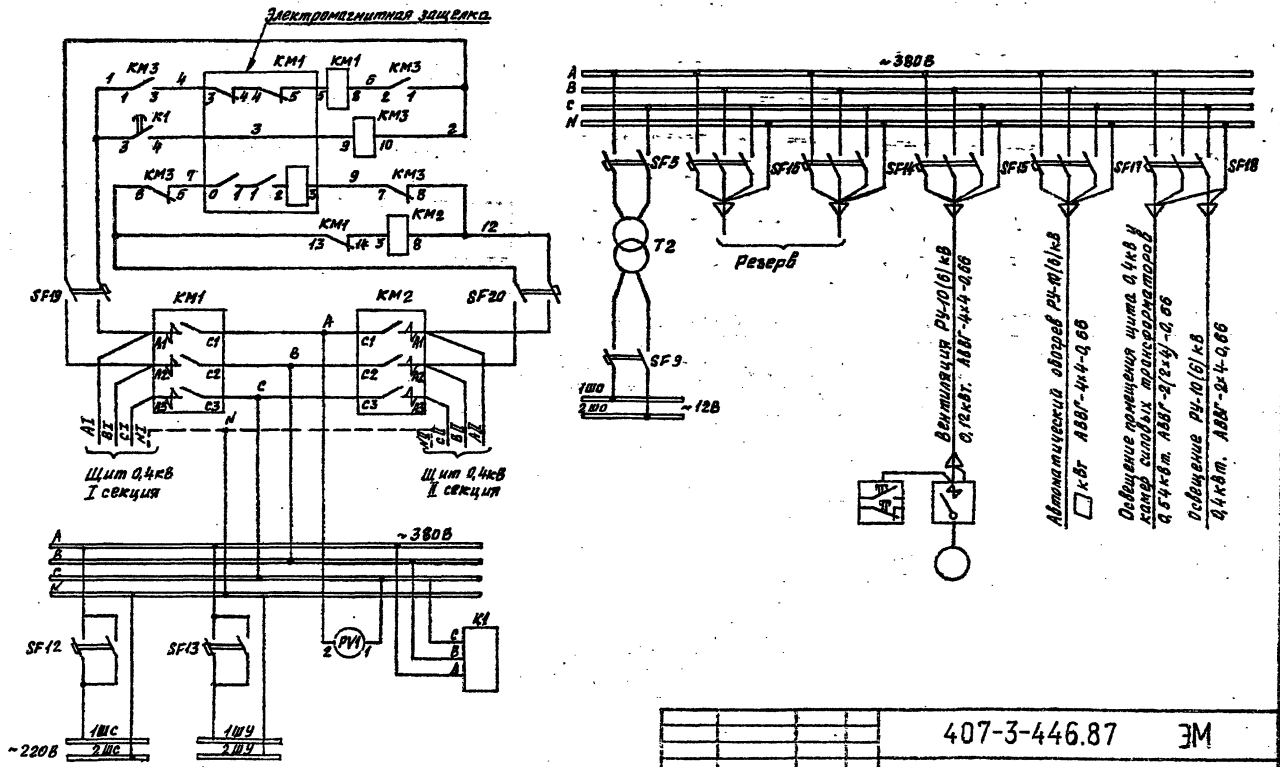
- 1 Головки болтов поз. 5 крепить электросваркой к листе поз. 2 в двух точках
- 2 Соприкасающиеся поверхности плиты поз. 2 и фланцев изоляторов поз. 1 при сборке зачистить до металлического блеска и смазать техническим вазелином.
- 3 Плиты с изоляторами крепить электросваркой к закладным узлам оформления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

407-3-446.87 ЭМ

Привязка	Листы Красин	Распределительный пункт (для)	Стальная	Лист	Листов
	Листы Амурской	для городских электрических	П17	3	
	и листа Красин	сетей ТУП Ш.ОП.С-2Т.47			
	для инж.монтажных работ	Плита с изоляторами			
Изд. №2		УИ-10/630-750 Ш 32			

25360-04 10 копировал Троицк-2.9 формат А3

Типовой проект 407-3-446.87
Альбом I



407-3-446.87 ЭМ

Проектировщик	Инженер Ковалев	Корректор	Инженер-конструктор Шибанов	Лист	10
Проверщик	Инженер Ковалев	Инженер	Инженер-конструктор Шибанов	Лист	10
Исполнитель	Инженер Ковалев	Инженер	Инженер-конструктор Шибанов	Лист	10
Исполнитель	Инженер Ковалев	Инженер	Инженер-конструктор Шибанов	Лист	10

25560-04 12

Схема собственных нужд (окончание) переменный ток

Копировать в альбом

Тилобий проект 407-3-446.87
Альбом I

Позич. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
КН1, КН2	Реле указательное РУ-1-Н-1У3; 0,1А	3	КН2-резерв
КМ2	Контактор КТ6023У3; U~380В; БК-23, 2р	1	
SF14, SF16	Выключатель АЕ2036-300-20У3-А; ~660В.		
	Трасц.=25А; Iотс.=12I ном.	2	
SF17	Выключатель АЕ2036-300-20У3-А; ~660В.		
	Трасц.=□А; Iотс.=12I ном	1	
SF14, SF18	Выключатель АЕ2036-300-20У3-А; ~660В.		
	Трасц.=0,8А; Iотс.=12I ном	2	

Настоящий чертеж составлен на основании листка-каталога на камеры серии КСО-285 по, Запорожтрансформатор, схемы ВИНЕ 301 791.054 Э3-005, ВИНЕ 301 791.061 Э3-011.

Позич. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
Камера № 16 (ТСН II секции)			
НЛ1	Арматура АМЕ 32522НУ2; ~220В	1	
SF1	Выключатель АЕ2056-30У3; 500В; I ном=100А		
	Трасц.=63А; Iотс.=12I ном.	1	
КН1, КН2	Реле указательное РУ-1-Н-1У3; 0,1А	2	
К3	Реле ЕА-10-2У3; U~380В	1	
Камера № 18 (щит собственных нужд)			
УС43, УС46	Блок тока БПТ-1002У4	4	
УС1, УС2	Блок напряжения БПН-1002У4	2	
НЛ1	Арматура АМЕ 32522НУ2; ~220В	1	
SF1, SF4	Выключатель АЕ2036-300-20У3-А; 660В		
	I ном.=25А; Iотс.=12I ном	4	
SF5, SF19, SF20	Выключатель АЕ2032-300-20У3-А; 660В		
	I ном.=25А; Iотс.=3I ном.	3	
SF9, SF10, SF13	Выключатель АЕ2032-300-20У3-А; 660В		
	I ном.=10А; Iотс.=3I ном.	3	
PV1	Вольтметр Э365; 1кВ	1	
К1	Реле ЕА-10-2У3; U~380В	1	
КМ1	Контактор КТ6023У3; U~380В; БК-23, 2р	2	
T2	Трансформатор ОСМ-025У3; U1=380В		
	U2=12В; U31=5В	1	
КМ3	Выключатель магнитный ПМЕ-М; U~380В; БК-23, 2р	1	

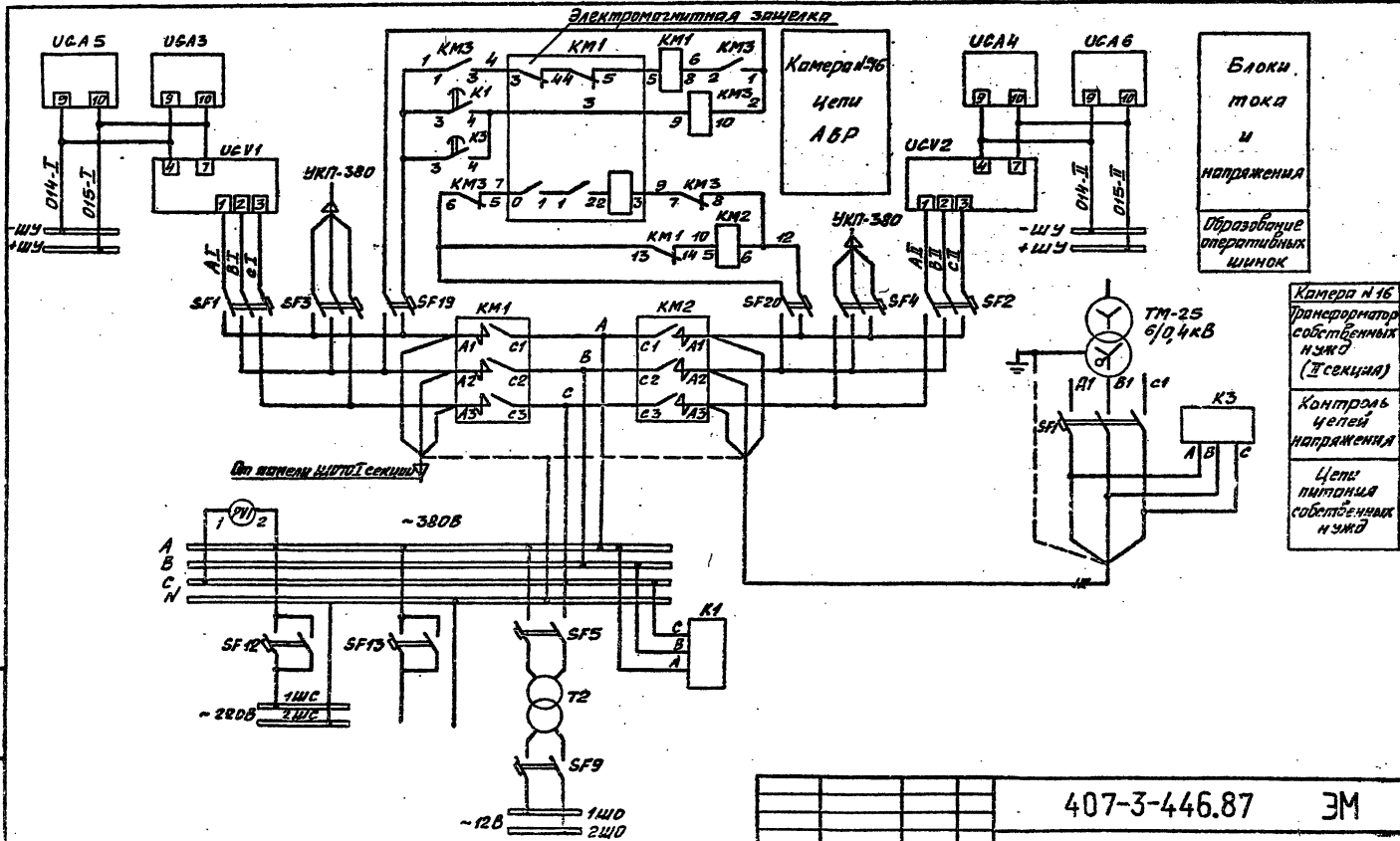
ИМЧ-1-подл. Изготовлено в г. Львов, Украина

Приблизит			Удк. по Уч. отд.	Красин	Ашман	Распределительный пункт (0,6кВ) для городских электрических сетей Тип III ПК-2ТМ1	Статус	Лист	Листов
			Н. контр.	Красин	Ашман		РП	11	
Имб. №			Ст. инж.	Курякова	Ашман	Схема собственных нужд (начало)	Минжикомхоз РСФСР ИПРОК ОМУНЭНЕРГО Ивано-Франковское отделение		
			Исполн.	Дроздова	Ашман	Выделенный ток.	Копиробил Шимкина Формат А3		

407-3-446.87 ЭМ

25560-04 13

Типовой проект 407-3-446.87
Альбом I



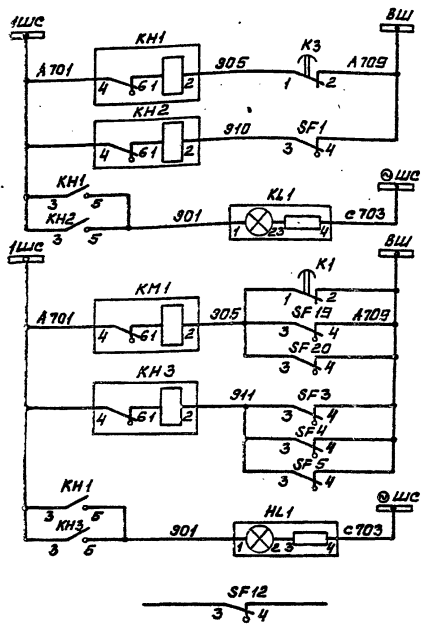
В.А. Сидорова, В.А. Волков, В.А. Мухоморов

407-3-446.87 ЭМ

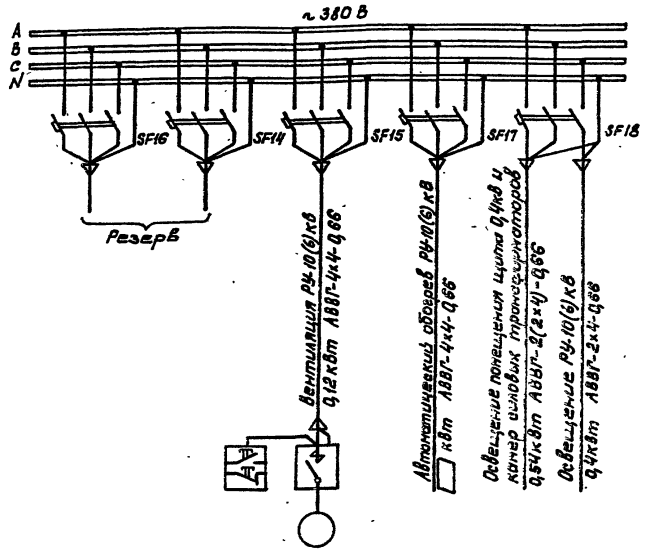
Прибавки	И.И.И. пр. Косевин	И.И.И. пр. Косевин	И.И.И. пр. Косевин	Распределительный пункт 10(6)кВ для городских электрических сетей. Тип III РПК-ЭТМ1	Стандарт	Лист	Листов
	Нов. от. А.И.И. пр. Косевин	Нов. от. А.И.И. пр. Косевин	Нов. от. А.И.И. пр. Косевин	Схема собственных нужд (продолжение) ВЗ/прямленный ток.	РП	12	
Изм. №	Испол. А.И.И. пр. Косевин	Испол. А.И.И. пр. Косевин	Испол. А.И.И. пр. Косевин	Схема собственных нужд (продолжение) ВЗ/прямленный ток.	И.И.И. пр. Косевин	И.И.И. пр. Косевин	И.И.И. пр. Косевин
				Копировал Шишкина			Формат А3

25560-04 14

Типовой проект 407-3-446.87
Альбом I



Контроль цепей напряжения	Камера №16 ТСН
Автомат отключён	
Лампа «Блиinker не поднят»	
Контроль цепей напряжения	Камера №18 собственных нужд
Отключён автомат цепей Авр ТСН	
Отключён автомат цепей управления	
«Блиinker не поднят»	
Сигнал диспетчеру «Неспособность цепей сигнализации»	

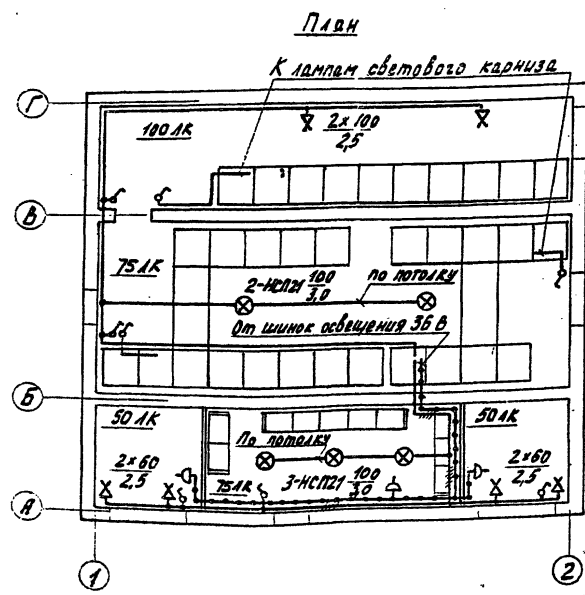


Исполнитель: Подпись и дата: _____

407-3-446.87 ЭМ

Приёмщик	И.о.м.пр.	Красин	В.И.И.	Распределительный пункт 10/0.4 кВ для городских электрических сетей Тип Э ПК-2ТМ1	Исполн. Луст	Луст
	И.контр.	Красин	В.И.И.			
И.м.в.н.	Исполн.	Куралова	Куралова	Схема собственных нужд (окончание) Выпрямленный ток.	Минимальный запас	ИПР ОКММНЭЧЕРГО Ивановское отделение
	Исполн.	Константинов	Константинов			

Типовой проект 407-3-446.87
Навтом I



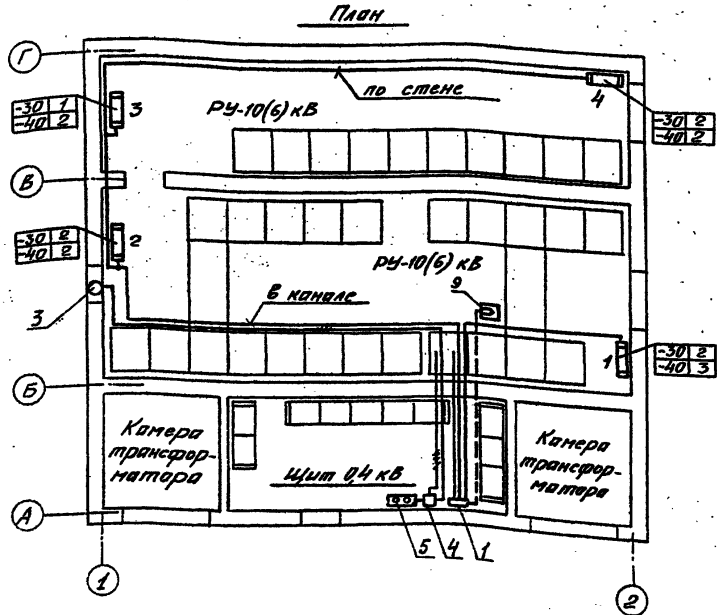
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ТУ16-545.333-80	Светильник люминесцентный НСПЗ1-100-001М3 испол. 3	5	1,3	
2	ТУ16-545.132-77	Светильник переносный Р80-42	1	0,3	
3	ГОСТ 2746.4-80	Патрон настенный шнурок 01.1.2-72	6	0,07	
4	ГОСТ 7397-76	Выключатель шнурок 02.1.1-21	8	0,13	
5	ГОСТ 7396-76	Розетка кабель 06.1.2-01	3	0,08	
6	ГОСТ 16442-80	Кабель шнурок КВВГ-2x4-0.65	115		м
7	ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания БК230-240-60	4		
8	ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания БК230-240-100	7		
9	ГОСТ 1182-77	Лампа накаливания МД 40-25	1		
10	ТУ36-1882-82	Коробка ответвительная У195 МУ2	7		

1. Схемы собственных нужд см. лист ЭМ-□
2. Напряжение сети рабочего освещения 380/220 В, напряжение ламп 220 В. Напряжение сети ремонтного освещения 36 В.
3. Высота установки выключателей - 1,5 м, штепсельных розеток - 0,8 м.
4. Сеть освещения выполнить кабелем марки АВВГ открыто по стенам.

Лист 15 из 15

407-3-446.87		ЭМ	
Проектировщик	Инженер	Распределительный пункт (0,6/0,4) для городских электрических сетей 10л Ш ВЛК-2ТМ1	Лист 15 из 15
Проверен	Инженер	Электрическое освещение	ИПР ОК ВМ ЧУЭНЕРГ
Уч. №	25560-04 16	Копировал Гройцкая Я	Формат А3

Типовой проект
 Албом I
 18.9344-С-104



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.		Масса ед. кг	Примечание
			-20	-30-40		
1	ТУ16-536.042-71	Ящик управления АУ5112-0362Д	1		20,9	
2	ГОСТ 5.1253-72	Печь электрическая ПЭТ-4		1	4,8	Учтены в альбоме I
3	ТУ22-2636-73	Вентилятор осевой В-06-300-4	1	1		
4	ГОСТ 5.978-71	Пускатель магнитный ПМ-122	1	1	1,7	
5	ТУ16-526.216-71	Пост управления ключовой ПКУ 122-243	1	1	0,24	
6	ГОСТ 16442-80	Кабель силовой АВВГ-4х4-0,66	30	60		М
7	ГОСТ 16442-80	Кабель силовой АВВГ-2х4-0,66		30		М
8	ГОСТ 1508-78	Кабель контрольный АКВВГ-4х2,5		8		М
9		Датчик температуры ДТХБ-4Б		1		
10	ТУ36-1882-82	Коробка ответвительная 15193НУ2		2		

Распределение электротечей по фазам в зависимости от климатических зон

Температура наружного воздуха	Фаза	Количество электротечей входящих в блоки н/н				Итого по фазам	Всего
		1	2	3	4		
		-30°C	А	2			
	В		2	1	3		
	С				2		
-40°C	А	3			3	9	
	В		2	1	3		
	С		1	2	3		

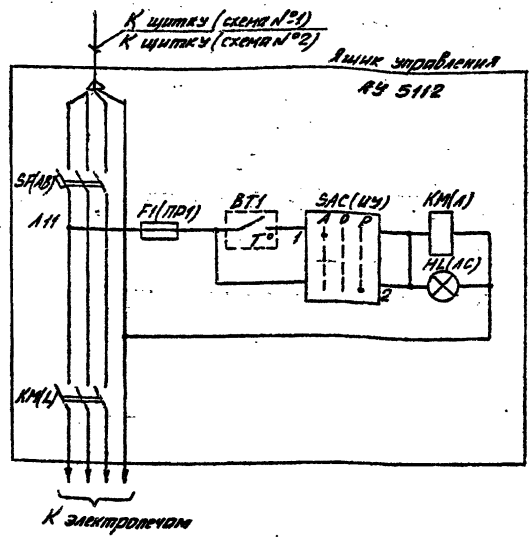
1. Напряжение сети электрического обогрева и аварийной вентиляции 380/220В.
2. Схему собственных нужд см. лист ЭМ-□
3. Магнитный пускатель установить на стене на высоте 1,5м от пола, ключовой пост управления на высоте 2,0м.
4. Кожухи электроприемников поз. 1÷5 соединить с внутренним контуром заземления.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

407-3-446.87		ЭМ
Гл. инж. по Крески	Инж. Ших	Распределительный пункт 10(6)кВ для городских электрических сетей. Тип III РПК-2ТМ1
Нач. отд. Антисиб	Инж. Ших	
Инж. Крески	Инж. Ших	Электрический обогрев и вентиляция.
Исполн. Константин	Инж. Ших	
Приблизан		Р.7 16
Инв. №		МИНЖАКОМПОРТ РРФСР ИДРОКОМУНЭНЕРГО Исполн. Ших

25360-04 18 Копировал Шихлин

Формат А3

Титульный проект 407-3-446.87
Альбом V

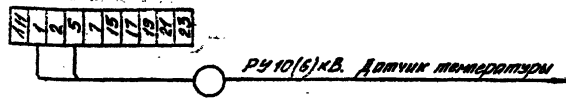


Автоматическое включение обогрева
Ручное включение обогрева и лампы сигнализации "Погреб включен"

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
Помещение РУ-10(6)кВ			
BT1	Датчик температуры ДТКБ-48-30°С	1	
Ящик управления ЯУ 5112			
F1(ПР1)	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6-П Тл.вст.=6А, ~440В	1	Размещен в блоке управления
KM(L)	Пускатель магнитный ПМЕ-102, 220В, 10А	1	РБУ5101-0352Г
SF(AB)	Выключатель автоматический АП50-3МТ Твр-16А	1	
М1(АС)	Арматура сигнальная АЭС2НУУ3, ~500В	1	Линза красная
SAC	Переключатель универсальный УПС312-СВ6	1	

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

Ряд зажимов на блоке РБУ 5101-0352Г



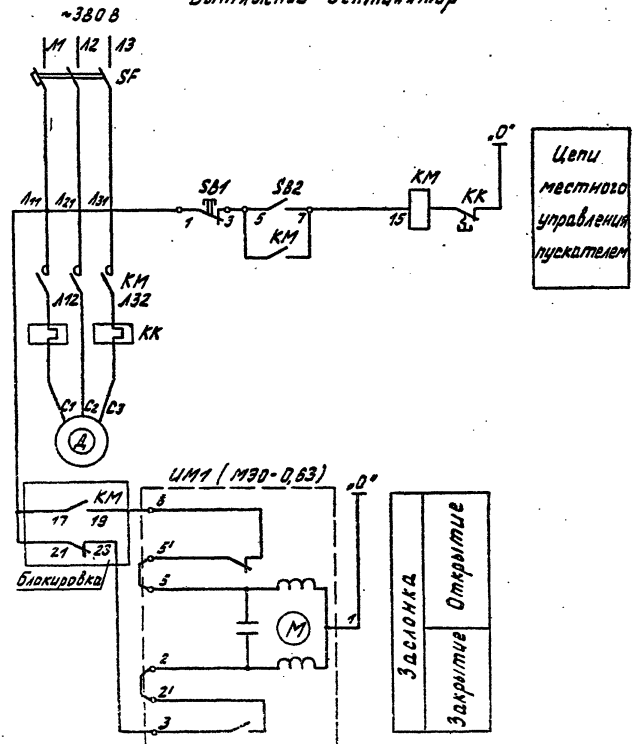
407-3-446.87 ЭМ

Привлечен	И.инж.п. Красин	И.инж.п. Демитрий	И.инж.п. Кривошапкин	Распределительный пункт 10/6кВ для городских электрических сетей Тип III РПК-27М1	Лист 17
И.инж.п.	И.инж.п. Куримов	И.инж.п. Истомин	И.инж.п. Титова	Автоматика обогрева - электрическая принципиальная	Минимальное количество знаков
	25360-04	19	Копировал Шимкина	Иркутский филиал ИРЭО	Иркутская область

И.инж.п. Титова, И.инж.п. Куримов и И.инж.п. Демитрий

1 числом проекции 3-440.81
 Альбом V

Вытяжной вентилятор



Позиц. обознач. по схеме	Наименование	Кол.	Примечание
Вытяжной вентилятор			
Аппаратура, устанавливаемая по месту			
KM	Пускатель магнитный реверсивный ПБ-122	1	
KK	Реле тепловое ТРН-10	1	поставляется совместно с пускателем
SB1, SB2	Пан. управления кнопочный "пуск-стоп"	1	ПКЕ 722-243
SF	Выключатель АП50-3МТ; I _р = 0,8А	1	устанавливается в кабеле 2хА РШО(В)М
УМ1	Электропривод воздушной заслонки ЭЭО-063	1	поставляется совместно с воздушной заслонкой

Цепи местного управления пускателем

Заслонка
Закрытие
Открытие

407-3-446.87 ЭМ

Прибыли	Улицы	Квартиры	Улицы	Рассредоточенный пункт №1/5/6/8	Страницы	Листы	Листов
	Немцов	Амстеров	Эттинг	Вид городов электрической сети: Тип П ПК-27М4	Р/7	18	
	С.И.И.К.	Курчова	Ильин	Схема управления привода воздушной заслонки и электропривода вытяжного вентилятора	Министерство Энергетики РФ		
Уч. №	Ильин	Ильин	Ильин	Ильин	Ильинский филиал		

25560-04 20 кэтирораб траицкая формат А3

Тиловог проект 407-3-44687 Альбом I

Обозна- чение кабеля	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	по проекту		проложен	
			Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка
<i>Кабели собственных нужд (переменный оперативный ток)</i>						
1	Щит 0,4кв. Панель №3	РУ-10(6)кВ Камера №16	АВВГ	4х6-0,66	12	
2	Щит 0,4кв. Панель №7	РУ-10(6)кВ. Камера №18	АВВГ	4х6-0,66	9	
<i>Кабели собственных нужд (выпрямленный оперативный ток)</i>						
1	Щит 0,4кв. Панель №3	РУ-10(6)кВ. Камера №18	АВВГ	4х6-0,66	12	
3	РУ-10(6)кВ. Камера №18	РУ-10(6)кВ. УКП №1	АВВГ	4х4-0,66	16	
4	РУ-10(6)кВ. Камера №18	РУ-10(6)кВ. УКП №2	АВВГ	4х4-0,66	16	
5	РУ-10(6)кВ. Камера №18	РУ-10(6)кВ. Камеры КСО прибора пз-1	АВВГ	2х4-0,66	70	
<i>Кабели аварийной вентиляции</i>						
6	РУ-10(6)кВ. Камера №18	РУ-10(6)кВ. Вентилятор аварийный	АВВГ	4х4-0,66	30	
<i>Кабели освещения</i>						
7	РУ-10(6)кВ. Камера №18	Светильники щита 0,4кв камер трансформаторов	АВВГ	2х4-0,66	115	
<i>Кабели электрического обогрева</i>						
8	РУ-10(6)кВ. Камера №18 (t=-30-40°С)	Щит 0,4кв Ящик ЯУ	АВВГ	4х4-0,66	8	
9	РУ-10(6)кВ. Камера №18 (t=-30-40°С)	РУ-10(6)кВ. Электрические печи	АВВГ	4х4-0,66	22	
10	РУ-10(6)кВ. Камера №18 (t=-30-40°С)	РУ-10(6)кВ. Электрические печи	АВВГ	2х4-0,66	30	
21	Щит 0,4кв. Ящик ЯУ (t=-30-40°С)	РУ-10(6)кВ. Датчик температуры	АВВГ	4х2,5	8	

Внимание!
Перед нарезкой длины кабелей
уточнить по месту.

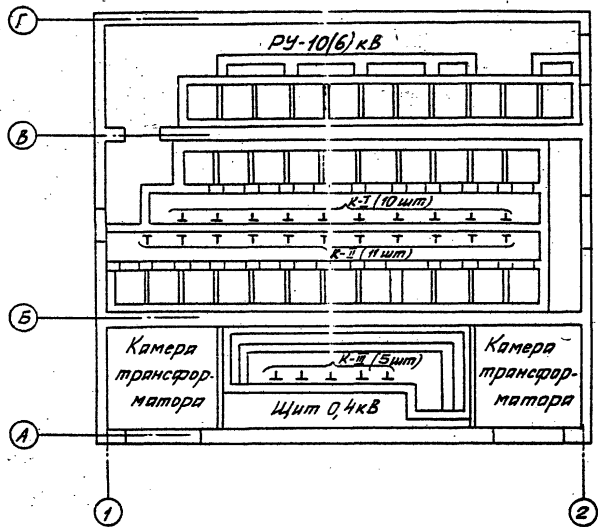
1. В кабельном журнале не учтен кабель АВВГ-2х4-0,66 для подключения разрядников РВН-0,5У1 в камерах гилобых трансформаторов.

407-3-446.87 ЭМ

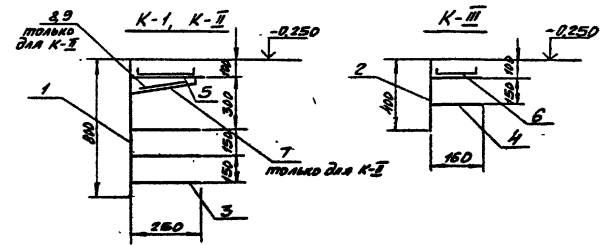
Приказан	Получено	Число	Расшифрованный пункт 10(6)кВ для гилобых электрических сетей Тип Ш ПК-ЭТМ1	Страна	Лист	Листов
	Исполнено	Дата				
Иль.н			Кабельный журнал (начало)			Минский филиал РЭС ИПРОКМУНЭНЕРГО Ивановское отделение формат А3

25560-04 21 Купцова Ярикова

Типовой проект 407-3-446.87
Львов И



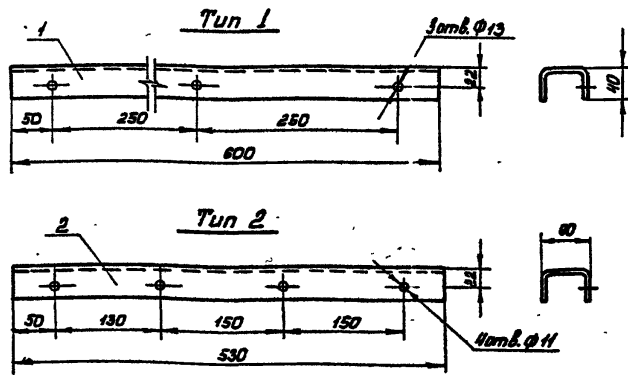
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание
1	ТУ36-1496-82	Стойка кабельная Н=800 К152У3	21		
2	ТУ36-1496-82	Стойка кабельная Н=400 К150У3	5		
3	ТУ36-1496-82	Полка с=250 К116У3	84		
4	ТУ36-1496-82	Полка с=160 К1160У3	10		
5	ТУ36-2486-82	Лоток А=200, с=2000 Н120-172У3	11		
6	ТУ36-2486-82	Лоток А=100, с=2000 Н110-172У3	2		
7	ТУ36-1496-82	Подвеска перегородки К165У3	11		
8	ТУ36-1496-82	Соединитель перегородки К168У3	8		
9	ГОСТ 18124-75	Лист асбестоцементный ПП-П-12х0,8-8	3		



Ш.К.№ 1014. Издается и продается в комплекте

407-3-446.87 ЭМ

Приблизн	И.инж.др. Кравен	И.инж.др. Кравен	Распределительный пункт 10/6кВ для городских электрических сетей Тип III РПК-2ТМ1	Станд. Лист	Листов
	И.инж.др. Дмитриев	И.инж.др. Дмитриев	Расстановка кабельных конструкций.	РП	21
	И.инж.др. Кондратьев	И.инж.др. Кондратьев		Минимаксхоз РСФСР	
И.н.в.№	И.инж.др. Корнева	И.инж.др. Корнева		ИПРОК ОММУНЭНЕРГО	
			25560-04 23	Ивано-Владимирское отделение	
			Копировал Шинкина	Формат А3	



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	ГОСТ 8276-75	Швеллер гнутый 60x40x25 L=600	1	4,55	Тип 1
2	ГОСТ 8276-75	Швеллер гнутый 60x40x25 L=530	1	4,37	Тип 2

1. Конструкцию окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 226-82 серого цвета.

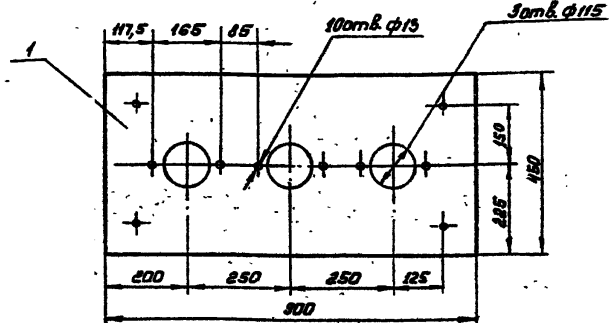
Привязан

407-3-446.81 ЭМК

Г.и.инж.по	Красин	В.И.Иванов	Распределительный пункт 10(6)кВ для городских электрических сетей Тип III РПК-ЭТМ1	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Дмитриев	В.И.Иванов		РП	3	
И.компр.	Красин	В.И.Иванов		Минжэкономхоз РСФСР ИИПРОКМУНЭНЕРГО Ивановское отделение		
Без.инж.	Константинов	В.И.Иванов	Конструкция для крепления изоляторов. Тип 1,2			
Изполн.	Корнева	В.И.Иванов				

Копировал Морарь

Формат А3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	ГОСТ 19304-74	Лист В 3,0x450x300	1	3,5	

1. Плиты окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 226-82 серого цвета

Привязан

407-3-446.81 ЭМК

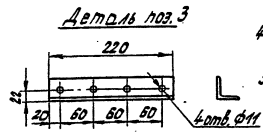
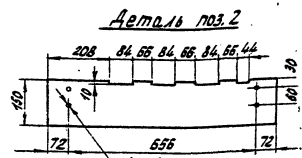
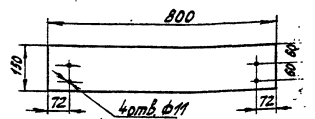
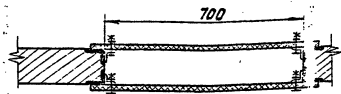
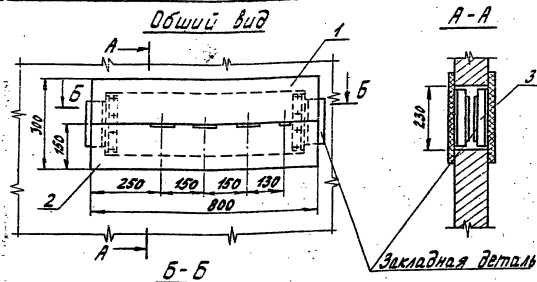
Г.и.инж.по	Красин	В.И.Иванов	Распределительный пункт 10(6)кВ для городских электрических сетей Тип III РПК-ЭТМ1	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Дмитриев	В.И.Иванов		РП	4	
И.компр.	Красин	В.И.Иванов		Минжэкономхоз РСФСР ИИПРОКМУНЭНЕРГО Ивановское отделение		
Без.инж.	Константинов	В.И.Иванов	Плита проходная			
Изполн.	Корнева	В.И.Иванов				

25260-04 26

Копировал Морарь

Формат А3

АИВОН I



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
1	ГОСТ 4248-78	Доска АЦ3И4 400-80х15х2	2	5,3	
2	ГОСТ 4248-78	Доска АЦ3И4 400-80х15х2	2	5,3	
3	ГОСТ 19771-74	Уголок 40-40х2,5; в-220	4	0,33	
4	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5945-70, ГОСТ 19271-74	Болты М10х40 с гайкой втулочная шайбами	16	0,04	

1. При установке плиты все щели умятнить 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 22245-76 или каменноугольным пеком 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.

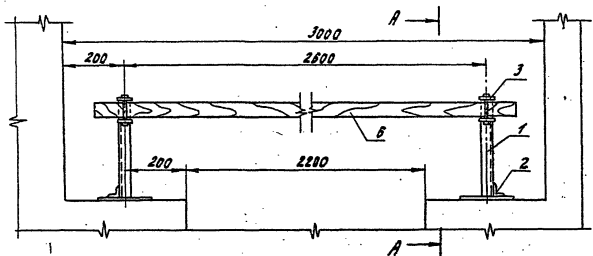
К.С. КОЛОДИЦКАЯ И КОЛЛЕКТИВ РАБОТНИКОВ

		407-3-446.87		ЭМК	
Привязан		Исполн. КОЛОДИЦКАЯ К.С.		Распределительный пункт для сетей Тип III РПК-2ТМ1	
		Исполн. КОЛОДИЦКАЯ К.С.		Материал АРСО	
		Исполн. КОЛОДИЦКАЯ К.С.		ПРОК. ОПТИМ. ЭНЕРГО	
		Исполн. КОЛОДИЦКАЯ К.С.		Ивановское отделение	
Шиф. №		25560-24 27		формат А3	

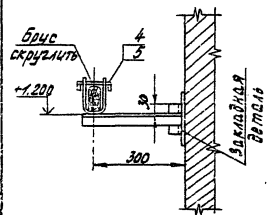
Копировал Трищукья

Типовой проект 407-3-446.87
Алюминий

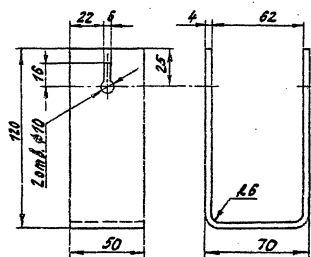
Вид сверху



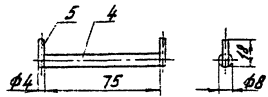
А-А



Деталь поз.3



Защелка



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 19771-74	Уголок 40x40x2,5 L=350	2	0,49	
2	ГОСТ 19771-74	Уголок 40x40x2,5 L=100	2	0,15	
3	ГОСТ 103-76	Полоса В-4x50 L=350	2	0,49	
4	ГОСТ 2590-71	Круг 88, L=75	2	0,03	
5	ГОСТ 14085-78	Профиля круглая Ф4 L=75	4	0,003	
		Брус деревянный (хвой) 80x80, L=2800	1	7,25	

- 1 Брус изготовить из сухой древесины отборного сорта.
- 2 Брус покрасить красной краской, металлоконструкций-эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 серого цвета.
- 3 Металлические детали барьера крепить сваркой.

Всё, что в скобках, производится в заводских условиях

407-3-446.87 ЭМК

Приёздан	Состав	Краски и лаки	Исполнители	Исполнительная часть	Степень	Лист	Число
	Краски	Исполнители	Исполнительная часть	Степень	Лист	Число	
	Лаки	Исполнители	Исполнительная часть	Степень	Лист	Число	
	Исполнители	Исполнительная часть	Степень	Лист	Число		
	Исполнительная часть	Степень	Лист	Число			
	Степень	Лист	Число				
	Лист	Число					
	Число						

25560-04 28
копировал Гречка Я
ИПРК СМЭН ЭНЕРГО
Проект №5

