Типовой проект

407-3-445.87

Распределительный пункт 10(6) кВ
совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ
и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

Тип II РПК-2ТМ1-Д

Альбом УШ

Ведомости потребности в материалах

22165-06

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-445.87

Распределительный пункт 10(6) кВ совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4кВ и диспетчерским пунктом для городских электрических сетей

Тип 2 РПК-2ТМ1-Д

Альбом УШ

Состав проекта:

Альбом I	Архитектурно-строительные решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция
Альбом II	Строительные изделия (из типового проекта № 407-3-444.87)
Альбом III	Электротехническая часть и опросные листы с оборудованием на переменном оперативном токе. (из типового проекта № 407-3-444.87)
Альбом IУ	Электротехническая часть и опросные листы с оборудованием на выпрямленном оперативном токе.
Альбом У	Электросиловое оборудование
Альбом УI	Спецификации оборудования
Альбом УII	Сметы
Альбом УШ	Ведомости потребности в материалах

Разработан
Ивановским отделением
института Гипрокоммунэнерго
МЖХ РСФСР

Утвержден и введен
в действие
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ № I-ТД от
19 января 1987г.

22165-06

Главный инженер отделения А.Вайнштейн

Главный инженер проекта В.Красин

				Привязан	
Инв.№					

Типовой проект 407-3-445.87
Альбом УШ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование ведомостей	Индекс	Количество страниц	№№ страниц
I	Ведомость потребности в материалах			
	по комплекту рабочих чертежей			
	марки "АС"	АС.ВМ	5	3
2	Ведомость потребности в материалах			
	по комплекту рабочих чертежей			
	марки "ЭС"	ЭС.ВМ	I	8
3	Ведомость потребности в материалах			
	по комплекту рабочих чертежей			
	марки "ЭМ"	ЭМ.ВМ	2	9
4	Ведомость потребности в материалах			
	по комплекту рабочих чертежей			
	марки "ВК"	ВК.ВМ	2	II
5	Ведомость потребности в материалах			
	по комплекту рабочих чертежей			
	марки "ОВ"	ОВ.ВМ	I	I3

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

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного		093000				
2	качества (сталь стержневая						
3	арматурная (по классам и диа-						
4	метрам)						
5	Сталь арматурная, класса						
6	A-I,	т	093009	I68	0,240	0,II6	0,356
7	диаметром 6,	т	093009	I68	-	0,002	0,002
8	диаметром 8,	т	093009	I68	0,026	0,085	0,III
9	диаметром I0,	т	093009	I68	0,03I	-	0,03I
10	диаметром I2,	т	093009	I68	0,I74	0,002	0,I76
11	диаметром I6,	т	093009	I68	0,009	-	0,009
12	диаметром 20,	т	093009	I68	-	0,027	0,027
13	Сталь арматурная, класса						
14	AII,	т	093003	I68	-	0,045	0,045
15	диаметром I2,	т	093003	I68	-	0,045	0,045
16	Сталь арматурная, класса						
17	AIII,	т	093004	I68	0,I39	0,027	0,I66
18	диаметром 6,	т	093004	I68	0,002	-	0,002
19	диаметром 8,	т	093004	I68	0,097	0,027	0,I24
20	диаметром I0,	т	093004	I68	0,0I9	-	0,0I9

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Альбом VIII

Привязан

Инв. №

407-3-445.87 АС.ВМ

ГИП	Крюкин	
Нач.отд.	Стрелнев	
Н.контр.	Соловьев	
Рук.гр.	Соловьев	
Исполн.	Федосеева	

РП типа II РПК-2ТмI-Д
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Минмонтажспецстроя РСФСР Гипроспецмонтажпроект Ивановское отд.

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со стилями привязки по форме 1

Типовой проект 407-3-445.87
Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	диаметром I2 т	093004	I68	0,009	–	0,009
2	диаметром I6 т	093004	I68	0,0I2	–	0,0I2
3	Сталь арматурная,класса					
4	AIУ т	093006	I68	0,008	–	0,008
5	диаметром I4 т	093006	I68	0,008	–	0,008
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного качества т		I68	0,387	0,I88	0,575
8	Сталь сортовая	093I00				
9	Сталь угловая,прокатная	093I00				
10	Уголок равнополочный т	093I00	I68	0,486	0,I67	0,653
11	50х5 т	093I00	I68	0.I92	0,039	0,23I
12	63х5 т	093I00	I68	–	0,066	0,066
13	63х6 т	093I00	I68	0,294	–	0,294
14	90х7 т	093I00	I68	–	0,062	0,062
15	Уголок неравнополочный,т	093I00	I68	–	0,037	0,037
16	I00х63х7 т	093I00	I68	–	0,037	0,037
17	Прокат листовой рядовой,т	097300	I68	0,089	0,67I	0,760
18	толщиной I,6 т	097300	I68	–	0,274	0,274
19	толщиной 4,0 т	097300	I68	–	0,I28	0,I28
20	Толщиной 6,0 т	097300	I68	0,089	0,089	0,I77
21	толщиной I0,0 т	097300	I68	–	0,I8I	0,I8I
22	Итого стали в натуральной					
23	массе т		I68	0,962	I,063	2,025
24						

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

Привязан

Инв. №

Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь рифленая, толщиной						
2	6мм	т	097100	168	–	0,319	0,319
3	Сталь горячекатанная, квад-						
4	ратная, 15мм	т	093200	168	–	0,041	0,041
5	В том числе по укрупненному						
6	сортаменту:						
7	Сталь крупносортная	т	093100	168	0,486	0,204	0,690
8	Сталь среднесортная	т	093200	168	–	0,027	0,027
9	Сталь мелкосортная	т	093300	168	0,262	0,088	0,350
10	Катанка	т	093400	168	0,125	0,114	0,239
11	Сталь толстолистовая	т	097100	168	0,089	0,716	0,805
12	Сталь тонколистовая	т	097200	168	–	0,274	0,274
13	Металлоизделия промышленного						
14	назначения (метизы)						
15	Проволока стальная низкоуглеро-						
16	дистая обыкновенного качества						
17	В-I	т	121300	168	0,030	–	0,030
18	диаметром 4	т	121300	168	0,008	–	0,008
19	диаметром 5	т	121300	168	0,022	–	0,022
20	Проволока стальная низкоуглеро-						
21	дистая периодического профиля						
22	Вр-I	т	121400	168	0,048	–	0,048
23	диаметром 4	т	121400	168	0,048	–	0,048
24							

Привязан

Инв. №

Типовой проект 407-3-445.87
Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Проволока стальная высокопроч-					
2	чая Вр-II т	I2 2400	I68	0,373	-	0,373
3	диаметром 5, т	I2 2400	I68	0,373	-	0,373
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения т		I68	0,45I	-	0,45I
6	Итого стали,приведенной к					
7	стали класса AI, т		I68	I.6I2	0,2I0	I,82
8	То же, стали класса Ст3		I68	0,7I9	I,094	I,8I
9	Всего стали,приведенной					
10	к классу AI и Ст3 т		I68	2,33	I,30	3,63
11	Трубы стальные диаметром					
12	50 т	I3 8500	I68	-	0,04I	0,04I
13	Трубы и муфты асбестоцемент-					
14	ные диаметром I00 м.усл.тр	57 863I	006	-	II6,50	II6,50
15	Продукция лесозаготовительной					
16	и лесопильно-деревообрабатыва-					
17	ющей промышленности	53 0000				
18	Пиломатериалы качественные					
19	необрезные м3	53 3I00	II3	3,9I0	0,675	4,585
20	Плиты древесноволокнистые					
21	твердые, м2	55 3622	055	44,8	-	44,8
22	Расход пиломатериалов в круглом					
23	лесе м3		II3	6,77	I,0I3	7,783
24	Щебень м3	57 III0	II3	75,98	26,84	I02,82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный, природ-						
2	ный	м3	57 II40	II3	57,0	80,I	I37,I
3	Цемент		57 3000				
4	Портландцемент М300	т	57 3I5I	I68	–	7,68	7,68
5	Портландцемент М400,	т	57 3II2	I68	26,II	5,74	3I,9
6	Цемент всего, приведенный						
7	к марке 400,	т		I68	26,II	I2,65	38,76
8	Кирпич,	тыс.шт	57 4I20	798	–	90,6I	90,6I
9	Рубероид,	м2	57 7402	055	–	923,0	923,0
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Альбом УШ

Привязан

Инв. №

Типовой проект 407-3-445.87
Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лист холоднокатаный					
3	ГОСТ 19904-74					
4	Б-0,75х600х2200 т	09 7200	168		0,008	0,008
5	Итого в натуральном виде с					
6	учетом отходов (3,7%) т		168		0,008	0,008
7	Всего натуральной стали					
8	класса Ст3,в том числе по					
9	укрупненному сортаменту:					
10	Сталь тонколистовая т	09 7200	168		0,008	0,008
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-445.87 ЭС.ВМ

ГИП	Красин	
Нач.отд	Дмитриев	
Н.контр	Красин	
Вед.инж	Константинов	
Исполн.	Корнева	

РП Тип II РПК-2ТмI-Д
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минжилкомхоз РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отд.

Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Швеллер равнополочный						
3	ГОСТ 8278-75						
4	60х40х2,5	т	09 2500	I68		0,009	0,009
5	Уголок равнополочный						
6	ГОСТ I977I-74						
7	40х40х2,5	т	09 3200	I68		0,006	0,006
8	Полоса ГОСТ I03-76						
9	Б-4х25	т	09 3300	I68		0,05I	0,05I
10	Б-4х40	т	09 3300	I68		0,008	0,008
11	Б-4х40(для наружного кон-						
12	тура заземления)	т	09 3300	I68			
13	Б-4х50	т	09 3200	I68		0,002	0,002
14	Круг ГОСТ 2590-7I						
15	В6	т	09 3400	I68		0,008	0,008
16	Лист холоднокатанный						
17	ГОСТ I9904-74						
18	Б-3,0х500хI000	т	09 7200	I68		0,024	0,024
19	Итого в натуральном виде с						
20	учетом отходов (3,7%)	т		I68			

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

407-3-445.87 ЭМ.ВМ

ГИП	Красин	
Нач.отд	Дмитриев	
Н.контр.	Красин	
Исполн.	Константинов	

РП Тип II РПК-2ТмI-Д
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Минжилкомхоз РСФСР Гипрокоммунэнерго Ивановское отд.

Типовой проект 407-3-445.87
Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего натуральной стали						
2	класса Ст3,в том числе по						
3	укрупненному сортаменту:						
4	Балки и швеллеры	т	09 2500	I68		0,0I	0,0I
5	Сталь среднесортная	т	09 3200	I68		0,008	0,008
6	Сталь мелкосортная	т	09 3300	I68			
7	Катанка	т	09 3400	I68			
8	Сталь тонколистовая	т	09 7200	I68		0,024	0,024
9	Всего стали,приведенной						
10	к классу Ст3	т		I68			0,042
11	Материалы строительные						
12	Доска асбестоцементная						
13	ГОСТ 4248-78						
14	АЦЭИД-400-I20х80х2	лист	34 9I00	694		I	I
15	Лист асбестоцементный						
16	ГОСТ I8I24-75						
17	ЛП-П-I,2х0,8-8	лист	34 9I00	694		3	3
18	Плита минераловатная						
19	полужесткая марки I25						
20	ГОСТ 9573-82	м3	57 6230	II3		0,04	0,04
21							
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные водогазопровод-					
2	ные (газовые) ГОСТ 3262-75, м	I3 8500	006		I6	I6
3	Легкие, м	I3 8500	006		I6	I6
4	I5x2,5, м	I3 8500	006		I0	I0
5	25x2,8, м	I3 8500	006		5	5
6	50x3,0, м	I3 8500	006		I	I
7	Трубы стальные водогазо-					
8	проводные (газовые)					
9	ГОСТ 3262-75, т	I3 8500	I68		0,028	0,028
10	легкие, т	I3 8500	I68		0,028	0,028
11	I5x2,5, т	I3 8500	I68		0,0I2	0,0I2
12	25x2,8, т	I3 8500	I68		0,0II	0,0II
13	50x3,0, т	I3 8500	I68		0,005	0,005
14	Трубы чугунные напорные					
15	ГОСТ 9583-75, м	I4 6I00	006		2	2
16	диам.65 ЛА, м	I4 6I00	006		2	2
17	Трубы чугунные напорные					
18	ГОСТ 9583-75, т	I4 6I00	I68		0,023	0,023
19	диам.65 ЛА, т	I4 6I00	I68		0,023	0,023
20	Краска масляная, кг	23 I720	I66		I	I

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

407-3-445.87 ВК ВМ

ГИП	Красин	
Нач.отд.	Стрежнев	
Н.контр.	Косян	
Рук.гр.	Косян	
Испол.	Большакова	

РП типа II РПК-2Тм1-Д
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	-	2

Минмелиоводхоз РСФСР Гипрокоммунэнерго Ивановское отд.

Типовой проект 407-3-445.87
Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	(Вариант для =-20°; -30°С)						
2	Трубы пластмассовые						
3	ГОСТ 22689.3-77	м	22 4811	006		I6	I6
4	II0х5,2,	м	22 4811	006		I5	I5
5	50х2,4,	м	22 4811	006		I	I
6	Трубы пластмассовые						
7	ГОСТ 22689.3-77	т	22 4811	I68		0,0I6	0,0I6
8	II0х5,2,	т	22 4811	I68		0,0I5	0,0I5
9	50х2,4,	т	22 4811	I68		0,00I	0,00I
10	(Вариант для =-40°С)						
11	Трубы чугунные канализацион-						
12	ные,	м	49 2500	006		I6	I6
13	То же, в тоннах	т	49 2500	I68			
14	диам.50,	м	49 25II	006		I	I
15	диам.50,	т	49 25II	I68		0,006	0,006
16	диам.I00	м	49 25I2	006		I5	I5
17	диам.I00,	т	49 25I2	I68		0,200	0,200
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

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

Привязан

Инв №

Альбом УШ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат готовый	09 0000				
2	Швеллер №8	09 2500	I68		0,0I8	0,0I8
3	Прокат листовой рядовой и					
4	жесть	09 7000				
5	Сталь кровельная ГОСТ I77I5-72					
6	δ =I,6мм т	09 7400	I68		0,009	0,009
7	Всего стали,приведенной					
8	к классу Ст3 т		I68		0,027	0,027
9	Краска масляная, кг	23 I720	I66		2,0	2,0
10						
11	(Вариант: теплоноситель вода					
12	Т=95°–70°С)					
13	Лак БТ-I77 кг	23 II33	I66		0,0005	0,0005
14	Асбопухшнур м3	57 6II0	II3		0,065	0,065
15	Стеклопластик рулонный					
16	РСТ м2		055		2,3I	2,3I
17	Краска масляная,					
18	=–20°С	23 I720	I66		II,5	II,5
19	=–30°С	23 I720	I66		I2	I2
20	=–40°С	23 I720	I66		I2,5	I2,5

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"– индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

407-3-445.87 ОВ.ВМ

ГИП	Красин	
Нач.отд	Кубасов	
Н.контр.	Яровицын	
Рук.гр.	Яровицын	
Исполн.	Малова	

РП Тип II РПК-2ТмI-Д
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Минжилкомхоз РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отд.

gost.e-ecolog.ru