

Типовой проект

407-3-514.88

Трансформаторная подстанция
с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ
на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-4Г-400М5

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

СЭ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зах. 2003 инв. 23348-04 тираж 7200
Сдано в печать 15.03.1989 г. Цена 0-38

Типовой проект

407-3-514.88

Трансформаторная подстанция
с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ
на один трансформатор мощностью до 400 кВА

Тип В-41-400М5

Альбом 5

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ЭС	Электротехническая часть и опросные листы
Альбом 2	АС.И	Строительные изделия (из типового проекта №407-3-517.88)
Альбом 3	ЭС.СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	С	Сметы
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Разработан
Ивановским отделением
института Гипрокомунэнерго
МНХ РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ от 12 августа 1988г. №216

Главный инженер отделения *Васильев* А.М. Вайнштейн

Главный инженер проекта *Осипов* Е.Ф. Осипов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование ведомостей	Индекс	Количество страниц	№ страниц
I	Ведомость потребности в материалах			
	к чертежам марки АС	АС.ВМ	4	3
2	Ведомость потребности в материалах			
	к чертежам марки ЭС	ЭС.ВМ	3	7

Альбом 5

Центральный архив ЦОСМ. Инв. №

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортсовой прокат обнксвев-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	AI, т	093009	I68	0,025	0,077	0,102
5	Сталь мелкосортная (без					
6	обручной), т	093300	I68		0,022	
7	диам.10, т		I68	-	0,005	
8	диам.12, т		I68	-	0,002	
9	диам.16, т		I68	-	0,015	
10	Катанка, т	093400	I68		0,055	
11	диам.6, т		I68	-	0,012	
12	диам.8, т		I68	-	0,043	
13	Сталь арматурная класса					
14	A-III, т	093004	I68	0,017	0,028	0,043
15	Сталь мелкосортная (без					
16	обручной), т	093300	I68	-	0,016	
17	диам.18, т		I68	-	0,016	
18	Катанка т	093400	I68	-	0,010	
19	диам.8, т		I68	-	0,010	
20						

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязки					
Инв. №			407-3-514.88			АС.ВМ		
Исполн. Ксолова			ТП типа В-4I-400M5			Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Стрелков			Ведомость потребности в материалах к чертежам марки АС			I	1	4
Рук. гр. Халиуллин						Минжилкомхоз РСФСР		
Исполн. Ксолова						ТИПРОДОМУЭНЕРГО		
						Ивановское отделение		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого острогового проката					
2	обыкновенного качества, т		168	0,042	0,103	0,145
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества (по профилям					
5	и маркам)	093100				
6	Балки и швеллеры	092500	168	0,036	0,146	0,182
7	Г 8, т		168	-	0,061	
8	Г 16, т		168	0,036	0,085	
9	Уголок равнополочный, т		168	0,031	0,161	0,192
10	Л 25x3, т		168	0,002	-	
11	Л 50x5, т		168	0,023	0,109	
12	Л 63x5, т		168	-	0,004	
13	Л 70x5, т		168	-	0,048	
14	Л 100x8, т		168	0,006	-	
15	Уголок неравнополочный, т		168	0,045	-	0,045
16	Л 100x63x6, т		168	0,045	-	
17	Сталь квадратная, т		168	-	0,020	0,020
18	□ 15x15, т		168	-	0,020	
19	Прокат листовой рядовой, т		168	0,010	0,184	0,194
20	толщ. 4, т		168	0,002	0,024	
21	толщ. 5, т		168	0,003	0,021	
22	толщ. 6, т		168	0,002	0,042	
23	толщ. 8, т		168	0,003	0,005	
24	толщ. 10, т		168	-	0,092	

Привязан

Имя, №

407-3-514.88

АС.ВМ

Лист

2

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь листовая рифленая, т	097100	168	0,049	-	0,049
2	Гнутый профиль открытый, т	121100	168	0,041	-	0,041
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		168	0,254	0,614	0,868
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сортаменту:					
7	Балки и швеллеры	092500	168		0,146	0,146
8	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,161	0,161
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,058	0,058
10	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,184	0,184
11	Катанка, т	093400	168		0,065	0,065
12	Металлоизделия промышлен-					
13	ного назначения	120000				
14	Проволока стальная низкоуг-					
15	леродистая периодического					
16	профиля Вр-I, т	121400	168	0,019	0,009	0,028
17	Проволока стальная высоко-					
18	прочная для железобетона					
19	Вр-II, т	122400	168	0,029	-	0,029
20	Итого металлоизделий промыш-					
21	ленного назначения, т		168	0,048	0,009	0,057
22	Всего стали, приведенной					
23	к классу Ст.3, т		168			1,031
24						

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

407-3-514.88 AC.EM Лист 3

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные, т	137300	168	0,005	-	0,005
3	Трубы и муфты асбестоце-					
4	ментные, безнапорные, м. усл. труб	578630	м. усл. труб	5,4	-	5,4
5	Продукция лесозаготовитель-					
6	ной и лесопильно-древеснообра-					
7	батывающей промышленности	530000				
8	Пиломатериалы необрезные, м3	533100	113	0,9	-	0,9
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	13,7		13,7
11	Итого расход пиломатериала					
12	в круглом лесе, м3		113			1,63
13	Цемент	573000				
14	Портландцемент, т	573110	168	3,20	2,45	5,65
15	М300, т		168	1,64	1,66	3,30
16	М400, т		168	1,56	0,79	2,35
17	Цемент, приведенный к мар-					
18	ке М400, всего, т		168			5,32
19	Кирпич строительный, тыс. шт	574120	798		15,71	15,71
20	Щебень, м3	571110	113	9,67	4,57	14,24
21	Песок, м3	571140	113	7,25	8,77	16,02
22	Рубероид, м2	577402	055		79,6	79,6
23	Листы асбестоцементные					
24	плоские, тыс. усл. плиток	578105	732		0,09	0,09

Мин. № подл. Подпись и дата
Зам. инж. №

Приказан			
Имя №			

407-3-514.88 АС.ЕМ Лист 4

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проват черных металлов					
2	Швеллер равнополочный					
3	ГОСТ 8278-83					
4	60x40x2,5 т	092500	168		0,019	0,019
5	Уголок равнополочный					
6	ГОСТ 19771-74 ^а					
7	40x40x2,5 т	093200	168		0,014	0,014
8	Полоса ГОСТ 103-76 ^а					
9	Б-4x25 т	093300	168		0,016	0,016
10	Б-4x40 т	093300	168		0,015	0,015
11	Б-4x40 (для наружного					
12	контура заземления) т	093300	168			
13	Б-4x50 т	093300	168		0,001	0,001
14	Лента стальная					
15	ГОСТ 6009-74 ^а					
16	3x40 т	093300	168		0,0009	0,0009
17	Круг ГОСТ 2590-71 ^а					
18	В-6 т	093400	168		0,0072	0,0072
19	Лист холоднокатаный					
20	ГОСТ 19904-74 ^а					

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	407-3-514.88 ЭС.ВМ				
Исполн.	Корнеев	К.И.И.	ТП тип В-41-40УМ5		Стальная	Лист	Листов
Нач. отд.	Дмитриев	Д.И.И.	Ведомость потребности в материалах		РП	1	3
Н. контр.	Константинов	К.И.И.			Минжилкомхоз РСФСР		
Рук. гр.	Константинов	К.И.И.			ТИПРОКОМУНЭНЕРГО		
Исполн.	Корнеев	К.И.И.			Ивановское отделение		

ИЛОВОЙ проект 407-3-514.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Б-I, 0x450xI900	т	097200	I68	0,0134	0,0134
2	Б-I, 0x550xI900	т	097200	I68	0,0083	0,0083
3	Б-3, 0x660xI260	т	097200	I68	0,078	0,078
4	Итого в натуральном виде					
5	с учетом отходов (3,7%)	т		I68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Всего натуральной стали					
7	класса Ст.3 в том числе по					
8	укрупненному сортаменту:--					
9	Балки и швеллеры	т	092500	I68	0,02	0,02
10	Сталь среднесортная	т	093200	I68	0,0146	0,0146
11	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Катанка	т	093400	I68	0,0075	0,0075
13	Сталь тонколистовая	т	097200	I68	0,100	0,100
14	Всего стали, приведенной					
15	к классу Ст.3	т		I68		0,143
16	<u>Трубы стальные</u>					
17	Труба с цинковым покрытием					
18	с условным проходом 80мм,					
19	толщиной стенки 4 мм					
20	ГОСТ 3262-75 ^к					
21	Ц-80x4	км	I38500	008	0,009	0,009
22		т	I38500	I68	0,075	0,075
23	<u>Материалы строительные</u>					
24	Доска асбестоцементная					

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

Привязан			
Имя №			

2348-04

9

Тепловой проект 407-3-514.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ГОСТ 4248-78 ^а					
2	АЦБИД-400-120x80x2 лист	578910	694		I	I
3	Плита минераловатная полужест-					
4	кая марка 125					
5	ГОСТ 9573-82 м3	576230	113		0,02	0,02
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Лист № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Присвоен			
Име №			

407-3-514.88 3С.ВМ Лист 3