Типовой проект

407-3-513.88

Трансформаторная подстанция
с двумя воздушными вводами 10(6) кВ
на один трансформатор мощностью до 160 кВА
Тип В-21-160М5

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

Уралтяжпроект, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 2695 Инв. 23347-04 Тираж 500
Сдано в печать 19 06 1991 г. Цена 0-38

23347-04

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-513.88

Трансформаторная подстанция
с двумя воздушными вводами 10(6) кВ
на один трансформатор мощностью до 160 кВА

Тип В-2I-160М5

Альбом 5

Перечень альбомов

Альбом I	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 Гипрокоммунэнерго
МЖКХ РСФСР

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

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн
Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

23347-04

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

Типовой проект 407-3-513.88
Альбом 5

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

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					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I, т	093009	I68	0,029	0,074	0,I03
5	Сталь мелкосортная (без					
6	обручной), т	093300	I68		0,03I	
7	диам.I0, т		I68	-	0,005	
8	диам.I2, т		I68	-	0,0II	
9	диам.I6, т		I68	-	0,0I5	
10	Катанка	093400	I68		0,043	
11	диам.6, т		I68		0,009	
12	диам.8, т		I68		0,034	
13	Сталь арматурная класса					
14	А-III, т	093004	I68	0,020	0,022	0,042
15	Сталь мелкосортная (без					
16	обручной), т	093300	I68	-	0,0I6	
17	диам.I8, т		I68		0,0I6	
18	Катанка, т	093400	I68	-	0,006	
19	диам.8, т		I68	-	0,006	
20						

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. №

407-3-5I3.88 АС.ВМ

ГИП	Красин	
Нач.отд.	Стрежнев	
Н.контр.	Халиуллин	
Рук.гр.	Халиуллин	
Исполн.	Козлова	

ТП типа В-2I-I60М5 Ведомость потребности в материалах к чертежам марки АС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение

Типовой проект 407-3-513.88
Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		I68	0,049	0,096	0,I45
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества (по профилям					
5	и маркам)	093I00				
6	Балки и швеллеры	092500	I68	-	0,III	0,III
7	[8, т		I68	-	0,04I	
8	[I6, т		I68	-	0,070	
9	Уголок равнополочный, т		I68	0,025	0,064	0,089
10	∟ 25х3, т		I68	0,002	-	
11	∟ 50х5, т		I68	0,023	0,030	
12	∟ 63х5, т		I68	-	0,004	
13	∟ 70х5, т		I68	-	0,024	
14	∟ I00х8, т		I68	-	0,006	
15	Уголок неравнополочный, т		I68	0,030	-	0,030
16	∟ I00х63х6, т		I68	0,030	-	
17	Сталь квадратная, т		I68	-	0,0I3	0,0I3
18	□ I5хI5, т		I68	-	0,0I3	
19	Прокат листовой рядовой, т		I68	0,008	0,I50	0,I58
20	толщ.4, т		I68	0,002	0,022	
21	толщ.5, т		I68	-	0,022	
22	толщ.6, т		I68	0,002	0,04I	
23	толщ.8, т		I68	0,004	0,005	
24	толщ.I0, т		I68	-	0,060	

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	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	0,202	0,434	0,636
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,111	0,111
8	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,064	0,064
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,060	0,060
10	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,150	0,150
11	Катанка, т	093400	168		0,049	0,049
12	Металлоизделия промышлен-					
13	ного назначения	120000				
14	Проволока стальная низко-					
15	углеродистая периодичес-					
16	кого профиля ВрI, т	121400	168	0,017	0,001	0,018
17	диам.4, т		168	-	0,001	
18	Проволока стальная высоко-					
19	прочная для железобетона,					
20	ВрП, т	122400	168	0,038	-	0,038
21	Итого металлоизделий про-					
22	мышленного назначения, т		168			0,056
23	Всего стали, приведенной к					
24	классу Ст.3, т		168			0,836

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные, т	137300	168	0,005	-	0,005
3	Трубы и муфты асбестоцемент-					
4	ные безнапорные, м.усл.труб	578630	м.усл труб	6,7	-	6,7
5	Продукция лесозаготовительной					
6	и лесопильно-деревообрабаты-					
7	вающей промышленности	530000				
8	Пиломатериалы необрезные, м3	533100	113	0,91	-	0,91
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	13,75	-	13,75
11	Итого расход пиломатериа-					
12	лов в круглом лесе, м3		113			1,63
13	Цемент	573000				
14	Портландцемент, т	573110	168	3,23	1,86	5,09
15	М300, т		168	1,58	1,51	3,09
16	М400, т		168	1,65	0,35	2,00
17	Цемент, приведенный к марке					
18	М400 всего, т		168			4,78
19	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798		13,701	13,701
20	Щебень, м3	571110	113	9,30	3,83	13,13
21	Песок, м3	571140	113	6,97	8,14	15,11
22	Рубероид, м2	577402	055		84,24	84,24
23	Листы асбестоцементные					
24	плоские, тыс.усл.пл.	578105	732		0,04	0,04

Типовой проект 407-3-513.88
Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

407-3-513.88 АС.ВМ

Лист 4

Формат А4

№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 8278-83						
4	60х40х2,5	т	092500	168		0,012	0,012
5	Уголок равнополочный						
6	ГОСТ 19771-74*						
7	40х40х2,5	т	093200	168		0,008	0,008
8	Полоса ГОСТ 103-76*						
9	Б-4х25	т	093300	168		0,016	0,016
10	Б-4х40	т	093300	168		0,019	0,019
11	Б-4х40 (для наружного						
12	контура заземления)	т	093300	168			
13	Б-4х50	т	093300	168		0,001	0,001
14	Лента стальная						
15	ГОСТ 6009-74*						
16	3х40	т	093300	168		0,0009	0,0009
17	Круг ГОСТ 2590-71*	т	093400	168		0,0063	0,0063
18	В6						
19	Лист холоднокатаный						
20	ГОСТ19904-74*						

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. №

407-3-513.88 ЭС.ВМ

ГИП	Красин	
Нач.отд.	Дмитриев	
Н.контр.	Константинов	
Рук.гр.	Константинов	
Исполн.	Корнева	

ТП тип В-2I-I60М5
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение

Формат А4

Типовой проект 407-3-5I3.88
Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Б-3,0х660хI260	т	097200	I68		0,039	0,039
2	Итого в натуральном виде						
3	с учетом отходов (3,7%)	т		I68			
4	Всего натуральной стали						
5	класса Ст.3 в том числе по						
6	укрупненному сортаменту:						
7	Балки и швеллеры	т	092500	I68		0,0I25	0,0I25
8	Сталь среднесортная	т	093200	I68		0,0083	0,0083
9	Сталь мелкосортная	т	093300	I68			
10	Катанка	т	093400	I68		0,0066	0,0066
11	Сталь тонколистовая	т	097200	I68		0,0405	0,0405
12	Всего стали, приведенной						
13	к классу Ст.3	т		I68			0,068
14	Трубы стальные						
15	Трубы с цинковым покрытием						
16	с условным проходом 80мм,						
17	толщиной стенки 4 мм						
18	ГОСТ 3262-75*						
19	Ц-80х4	км	I38500	008		0,009	0,009
20		т	I38500	I68		0,075	0,075
21	Материалы строительные						
22	Доска асбестоцементная						
23	ГОСТ 4248-78*						
24	АЦЭИД 400-I20х80х2	лист	57 89I0	694		I	I

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

Привязан

Инв. №

Формат

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Плита минераловатная полу-					
2	жесткая марки I25					
3	ГОСТ 9573-82 м3	576230	II3		0,02	0,02
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru