

Типовой проект

407-3-513.88

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

Тип В-2Т-160М5

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

Уралтипроект, 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

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

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 Гипрокоммунэнерго  
МЖХ РСФСР

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

Главный инженер отделения *Розин* А.М. Вайнштейн

Главный инженер проекта *Овч* Е.Ф. Осипов

23347-04

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	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

Типовой проект 407-3-513.88  
Альбом 5

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093009	I68	0,029	0,074	0,103
5	Сталь мелкосортная (без					
6	обручной), т	093300	I68		0,031	
7	диам.10, т		I68	-	0,005	
8	диам.12, т		I68	-	0,011	
9	диам.16, т		I68	-	0,015	
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	A-III, т	093004	I68	0,020	0,022	0,042
15	Сталь мелкосортная (без					
16	обручной), т	093300	I68	-	0,016	
17	диам.18, т		I68		0,016	
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. №

407-3-513.88

АС.ВМ

МП Красин *Красин*  
 Нач. отд. Стрелнев *Стрелнев*  
 Н. контр. Халиуллин *Халиуллин*  
 Рук. гр. Халиуллин *Халиуллин*  
 Исполн. Козлова *Козлова*

ТП типа В-2I-I60M5  
 Ведомость потребности в  
 материалах к чертежам  
 марки АС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Минжилкомхоз РСФСР  
 ТИПРОКОММУНАЭНЕРГО  
 Ивановское отделение

Типовой проект 407-3-513.88  
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		I68	0,049	0,096	0,145
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества (по профилям					
5	и маркам)	093100				
6	Балки и швеллеры	092500	I68	-	0,111	0,111
7	Г 8, т		I68	-	0,041	
8	Г 16, т		I68	-	0,070	
9	Уголок равнополочный, т		I68	0,025	0,064	0,089
10	└ 25x3, т		I68	0,002	-	
11	└ 50x5, т		I68	0,023	0,030	
12	└ 63x5, т		I68	-	0,004	
13	└ 70x5, т		I68	-	0,024	
14	└ 100x8, т		I68	-	0,006	
15	Уголок неравнополочный, т		I68	0,030	-	0,030
16	└ 100x63x6, т		I68	0,030	-	
17	Сталь квадратная, т		I68	-	0,013	0,013
18	□ 15x15, т		I68	-	0,013	
19	Прокат листовой рядовой, т		I68	0,008	0,150	0,158
20	толщ.4, т		I68	0,002	0,022	
21	толщ.5, т		I68	-	0,022	
22	толщ.6, т		I68	0,002	0,041	
23	толщ.8, т		I68	0,004	0,009	
24	толщ.10, т		I68	-	0,060	

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

Привязан			
Инв. №			

№ 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	0,202	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	ВрII, 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

Ина. №

407-3-513.88

АС.ВМ

Лист

3

Типовой проект 407-3-513.83  
Альбом 5



№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	пные, 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- деревообрати-					
7	вакшей промышленности	530000				
8	Пиломатериал необрезные, м3	533100	II3	0,91	-	0,91
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	13,75	-	13,75
11	Итого расход пиломатериала-					
12	лов в круглом лесе, м3		II3			1,63
13	Цемент	573000				
14	Портландцемент, т	573110	168	3,23	1,86	5,09
15	M300, т		168	1,58	1,51	3,09
16	M400, т		168	1,65	0,35	2,00
17	Цемент, приведенный к марке					
18	M400 всего, т		168			4,78
19	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798		13,701	13,701
20	Щебень, м3	571110	II3	9,30	3,83	13,13
21	Песок, м3	571140	II3	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

Инд. № подл. Подпись и дата  
Взм. инв. №

Привязан


Инд. №

407-3-513.88 АС.ВМ Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Швеллер равнополочный					
3	ГОСТ 8278-83					
4	60x40x2,5 т	092500	I68		0,012	0,012
5	Уголок равнополочный					
6	ГОСТ 19771-74*					
7	40x40x2,5 т	093200	I68		0,008	0,008
8	Полоса ГОСТ 103-76*					
9	Б-4x25 т	093300	I68		0,016	0,016
10	Б-4x40 т	093300	I68		0,019	0,019
11	Б-4x40 (для наружного					
12	контура заземления)	т	093300	I68		
13	Б-4x50 т	093300	I68		0,001	0,001
14	Лента стальная					
15	ГОСТ 6009-74*					
16	3x40 т	093300	I68		0,0009	0,0009
17	Круг ГОСТ 2590-71*	т	093400	I68	0,0063	0,0063
18	В6					
19	Лист холоднокатанный					
20	ГОСТ 19904-74*					

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

ТИП	Красин	<i>Красин</i>	ТП тип В-21-160М5	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Д.Дмитриев	<i>Красин</i>		Ведомость потребности в материалах	РП	1
Н. контр.	Константинов	<i>Константинов</i>	Миниинформхоз РСФСР ТИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение			
Рук. гр.	Константинов	<i>Константинов</i>				
Исполн.	Корнева	<i>Корнева</i>				



Типовой проект 407-3-513.88  
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Б-3, 0x660xI260 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		0,0125	0,0125
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	<u>Трубы стальные</u>					
15	Трубы с цинковым покрытием					
16	с условным проходом 80мм,					
17	толщиной стенки 4 мм					
18	ГОСТ 3262-75 <sup>к</sup>					
19	Ц-80x4 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 <sup>к</sup>					
24	АЦЭИД 400-120x80x2 лист	57 8910	694		I	I

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Привязан


Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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. №

407-3-5 I3.88

ЭС.ВМ

Лист

3