

Типовой проект

407-3-518.88

Трансформаторная подстанция  
с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ  
на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА  
со статическими конденсаторами

Тип КСК-42-630М5

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

*23352-04*

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Зак. 2418 инв. 23352-04 тираж 3800

Сдано в печать 22.05 198 9 Цена 0.34

Типовой проект

407-3-518.88

Трансформаторная подстанция  
с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ  
на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА  
со статическими конденсаторами

Тип КСК-42-630МБ

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  
ММХ РСФСР

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

Главный инженер отделения *Розин* А.М. Вайнштейн  
Главный инженер проекта *Ол* Е.Ф. Осипов

23352-04

© СФ ЦИТИ Госэнерго СССР, 1988г.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

Типовой проект 407-3-518.88  
Альбом 5

Ин.с. № 1 под. Проектная организация

АЛБОМ 5

№ 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	168	0,064	0,120	0,184
5	Сталь мелкосортная (без					
6	обручной), т	093300	168		0,026	
7	диам.10, т		168		0,026	
8	Катанка, т	093400	168		0,094	
9	диам.6, т		168		0,009	
10	диам.8, т		168		0,085	
11	Сталь арматурная класса					
12	AIII, т	093004	168	0,063		0,063
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, т		168	0,127	0,120	0,247
15	Сортовой прокат обыкновен-					
16	ного качества (по профилям					
17	и маркам)					
18	Сталь угловая прокатная	093100				
19	Уголок равнополочный, т		168	0,163	0,272	0,435
20	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,163	0,272	

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. №				
			407-3-518.88	АС.ВМ

ТИП	Красин <i>Красин</i>	ТИП типа КСК-42-630М5 Ведомость потребности в материалах к чертежам марки АС	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Стрежнев <i>Стрежнев</i>		РР	I	4
Н.контр.	Халиуллин <i>Халиуллин</i>		Инженер-конструктор КОСФ		
Рук. гр.	Халиуллин <i>Халиуллин</i>		ТИП КОСФ № 10		
Исполн.	Федосеева <i>Федосеева</i>		Инженерное отделение		

Инв. № подл. Подпись и дата

23252-04 4

Тепловой проект 407-3-518.88  
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		матриала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	L 50x5, т		I68	0,163	0,093	
2	L 75x6, т		I68		0,179	
3	Уголок неравнополочный, т		I68	0,120		0,120
4	Сталь крупноразмерная, т		I68	0,120		
5	L 100x63x6 т		I68	0,120		
6	Прокат листовой рядовой	097100	I68	0,021	0,223	0,244
7	толщ.4, т				0,047	
8	толщ.5, т				0,020	
9	толщ.6, т			0,010	0,015	
10	толщ.8, т			0,011		
11	толщ.10, т				0,141	
12	Металлоизделия промышлен-					
13	ного назначения	I20000				
14	Проволока стальная низкоугле-					
15	родистая периодического про-					
16	филя, Вр-I, т	I21400	I68	0,038		
17	Проволока стальная высоко-					
18	прочная для железобетона,					
19	Вр-II, т	I22400	I68	0,132		
20	Итого металлоизделий про-					
21	мышленного назначения, т		I68	0,170		0,170
22	Балки и швеллеры	092500	I68	0,062		0,062
23	Швеллер I2, т		I68	0,062		
24	Сталь квадратная, т		I68		0,032	0,032

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

При вазн			
Име. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	15x15, т		168		0,032	
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		168	0,663	0,647	1,310
4	В том числе по укрупненному					
5	ассортименту:					
6	Сталь крупносортовая, т	093100	168		0,272	0,272
7	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,058	0,058
8	Катанка, т	093400	168		0,094	0,094
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168		0,223	0,223
10	Всего стали, приведенной					
11	к стали класса Ст.3, т					1,810
12	Трубы стальные, сварные	138500	113			18,0
13			168			0,032
14	Трубы и муфты асбестоцемент-					
15	ные безнапорные	578630	М.УСЛ Труб	19,8		19,8
16	Продукция лесозаготовительной					
17	и лесопильно-деревообрабатыва-					
18	ющей промышленности					
19	Пиломатериалы качественные,					
20	необрезные, м3	533100	113	2,22		2,22
21	Плиты древесноволокнистые					
22	твердые, м2	553622	055	41,73		41,73
23	Расход пиломатериалов в					
24	круглом лесе, м3		113	4,13		4,13

Привязан

Инв. №

407-3-518.88

АС.ВМ

Лист

3

Типовой проект 407-3-518.88  
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень	571110	113	22,80	18,5	41,30
2	Песок строительный, м3	571140	113	17,08	31,00	48,10
3	Цемент	573000				
4	Портландцемент, т	573110	168			13,32
5	М300, т	573151	168	3,76	3,93	7,69
6	М400, т	573112	168	3,94	1,69	5,63
7	Цемент, приведенный к марке					
8	М400, всего		168	7,32	5,22	12,54
9	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798		21,1	21,1
10	Руберойд, м2	577402	055		360,5	360,5
11	Листы асбестоцементные					
12	плоские, тыс. усл. плиток	578105	732	0,24		0,24
13	Асбестоцементные электротех-					
14	нические дугостойкие доски	578910	694	3,0		3,0
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя и подп. Подпись и дата. Дата инв. №

Привязан


Инв. №

407-3-518.88

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	60x40x25 т	092500	I68		0,015	0,015	
5	Уголок равнополочный						
6	ГОСТ 19771-74*						
7	40x40x2,5 т	093200	I68		0,0065	0,0065	
8	Полоса ГОСТ 103-76*						
9	Б-4x25 т	093300	I68		0,039	0,039	
10	Б-4x40 т	093300	I68		0,0063	0,0063	
11	Б-4x40 (для наружного						
12	контура заземления) т	093300	I68		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Б-4x50 т	093300	I68		0,002	0,002	
14	Круг ГОСТ 2590-71*						
15	В6 т	093400	I68		0,0046	0,0046	
16	Лист холоднокатанный						
17	ГОСТ 19904-74*						
18	Б-1,0x350x2200 т	097200	I68		0,0061	0,0061	
19	Итого в натуральном виде с						
20	учетом отходов (3,7%), т		I68		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>							
Привязан							
Инд. №							
407-3-518.88 ЭС.ВМ							
ГЩ	Красн	<i>Красн</i>	ТП тип КСК-42-63015		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Дзятря	<i>Дзятря</i>	Ведомость потребности в материалах		РН	1	2
Н. контр.	Константинов	<i>Константинов</i>			МНЖИЛКОМХОЗ РСФСР		
Рук. гр.	Константинов	<i>Константинов</i>			ГИПРОКОМПЛЕКТСТРО		
Исполн.	Корнева	<i>Корнева</i>			Ивановское отделение		



Типовой проект 407-3-518.88  
Альбом 5

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего натуральной стали					
2	класса Ст.3 в том числе по					
3	укрупненному сортаменту:					
4	Байки и швеллеры т	092500	I68		0,016	0,016
5	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,0068	0,0068
6	Сталь мелкосортная т	093300	I68			
7	Катанка т	093400	I68		0,0046	0,0046
8	Сталь тонколистовая т	097200	I68		0,0051	0,0051
9	Всего стали, приведенной к					
10	классу (г.3 т		I68			0,034
11	Материалы строительные					
12	Доска асбестоцементная					
13	ГОСТ 4248-78 <sup>к</sup>					
14	АЦИД-400-120x80x2 лист	578910	694		2	2
15	Плита минераловатная полу-					
16	жесткая марки I25					
17	ГОСТ 9573-82 м3	576230	113		0,04	0,04
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

407-3-518.88

ЭС.ВМ

Лист  
2