ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-515.88

Трансформаторная подстанция с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2×400 кВА

Тип В-42-400М5

Альбом 5

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

25646-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-515.88

Трансформаторная подстанция с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2×400 кВА

Тип В-42-400М5

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 Гипрокоммунэнерго
МЖКХ РСФСР

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

Главный инженер отделения _____ А.М. Вайнштейн
(подпись)

Главный инженер проекта _____ Е.Ф. Осипов
(подпись)

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	3	7

Типовой проект 407-3-515.88 Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ 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	AI,	т	093009	168	0,036	0,147	0,183
5	Сталь мелкосортная (без						
6	обручной),	т	093300	168	—	0,072	
7	диам. 10,	т		168	—	0,007	
8	диам. 16,	т		168	—	0,065	
9	Катанка		093400	168	—	0,075	
10	диам. 6,	т		168	—	0,015	
11	диам. 8,	т		168	—	0,060	
12	Сталь арматурная класса						
13	AIII,	т	093004	168	0,041	0,044	0,085
14	Сталь мелкосортная (без						
15	обручной),	т	093300	168	—	0,031	
16	диам. 18,	т		168	—	0,031	
17	Катанка		093400	168	0,018	0,013	
18	диам. 8,	т		168	0,018	0,013	
19	И т о г о сортового проката обык-						
20	новенного качества,	т		168	0,077	0,191	0,268

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

Типовой проект 407-3-515.88 Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

407-3-515.88 АС.ВМ

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

ТП типа В-42-400М5
Ведомость потребности в материалах к чертежам марки АС

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Минжилкомхоз РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отделение

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества (по профилям и мар-						
3	кам)		093100				
4	Балки и швеллеры		092500	168	0,036	0,137	0,173
5	[8,	т		168	—	0,072	
6	[16,	т		168	0,036	0,065	
7	Уголок равнополочный,	т		168	0,062	0,221	0,283
8	⌊ 25×3,	т		168	0,002		
9	⌊ 50×5,	т		168	0,048	0,157	
10	⌊ 63×5,	т		168	—	0,004	
11	⌊ 70×5,	т		168	—	0,060	
12	⌊ 100×8,	т		168	0,012	—	
13	Уголок неравнополочный,	т		168	0,064	—	0,064
14	⌊ 100×63×6,	т		168	0,064	—	
15	Сталь квадратная,	т		168	—	0,031	0,031
16	□15×15			168	—	0,031	
17	Прокат листовой рядовой,	т	097100	168	0,019	0,209	0,228
18	толщ. 4,	т		168	0,002	0,028	
19	толщ. 5,	т		168	0,006	0,030	
20	толщ. 6,	т		168	0,004	0,004	
21	толщ. 8,	т		168	0,007	0,010	
22	толщ. 10,	т		168	—	0,137	
23	Сталь листовая рифленая,	т	097100	168	0,049	—	0,049
24							

Типовой проект 407-3-515.88 Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-515.88 АС.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гнутый профиль открытый,	т	121100	168	0,041	—	0,041
2	И т о г о стали в натуральной						
3	массе,	т		168	0,348	0,789	1,137
4	в том числе по укрупненному						
5	сортаменту:						
6	Балки и швеллеры,	т	092500	168		0,137	0,137
7	Сталь крупносортная,	т	093100	168		0,221	0,221
8	Сталь мелкосортная,	т	093300	168		0,134	0,134
9	Сталь толстолистовая,	т	097100	168		0,209	0,209
10	Катанка,	т	093400	168		0,088	0,088
11	Металлоизделия промышлен-						
12	ного назначения		120000				
13	Проволока стальная низкоугле-						
14	родистая периодического						
15	профиля Вр-I,	т	121400	168	0,016	—	0,016
16	Проволока стальная высоко-						
17	прочная для железобетона						
18	Вр-II,	т	122400	168	0,063	—	0,063
19	И т о г о металлоизделий про-						
20	мышленного назначения,	т		168	0,079	—	0,079
21	В с е г о стали, приведенной						
22	к классу Ст.3,	т		168			1,230
23	Трубы стальные электросвар-						
24	ные,	т	137300	168	0,007	—	0,007

Типовой проект 407-3-515.88 Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-515.88 АС.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и муфты асбестоцемент-					
2	ные безнапорные, м. усл. труб	578630	м.усл. труб	13,04	—	13,04
3	Продукция лесозаготовитель-					
4	ной и лесопильно-деревообра-					
5	батывающей промышленности	530000				
6	Пиломатериалы необрезные, $м^3$	533100	113	1,32	—	1,32
7	Плиты древесно-волокнистые					
8	твердые, $м^2$	553622	055	17,6	—	17,6
9	И т о г о расход пиломатериа-					
10	ла в круглом лесе, $м^3$		113			2,33
11	Цемент	573000				
12	Портландцемент, т	573110	168	4,9	3,15	8,05
13	М300		168	2,41	2,08	4,49
14	М400		168	2,49	1,07	3,56
15	Цемент, приведенный к марке					
16	400, всего, т		168			7,60
17	Кирпич строительный, тыс. шт.	574120	798		20,08	20,08
18	Щебень, $м^3$	571110	113	14,76	5,7	20,46
19	Песок, $м^3$	571140	113	11,07	11,12	22,19
20	Рубероид, $м^2$	577402	055		126,41	126,41
21	Листы асбестоцементные					
22	плоские, тыс. усл. плиток	578105	732		0,088	0,088
23						
24						

Типовой проект 407-3-515.88 Ал. 5

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	Прокат черных металлов						
2	Швеллер равнополочный						
3	ГОСТ 8278—83						
4	60×40×2,5	т	092500	168		0,030	0,030
5	Уголок равнополочный						
6	ГОСТ 19771—74*						
7	40×40×2,5	т	093200	168		0,005	0,005
8	50×50×4	т	093100	168		0,019	0,019
9	Полоса ГОСТ 103—76*						
10	Б-4×25	т	093300	168		0,024	0,024
11	Б-4×40	т	093300	168		0,022	0,022
12	Б-4×40 (для заземляющего						
13	устройства)	т	093300	168			
14	Б-4×50	т	093300	168		0,002	0,002
15	Лента ГОСТ 6009—74*						
16	3×40	т	093300	168		0,002	0,002
17	Круг ГОСТ 2590—71*						
18	В6	т	093400	168		0,003	0,003
19	Лист холоднокатаный						
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.

Типовой проект 407-3-515.88 Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

407-3-515.88 ЭС.ВМ

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

Подпись

ТП тип В-42-400М5
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Минжилкомхоз РСФСР
Гипрокоммунэнерго
Ивановское отделение

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Б-1,0×700×2000	т	097200	168		0,022	0,022
2	Б-1,0×700×2200 (для варианта						
3	с АВР)	т	097200	168		0,012	0,012
4	Б-3,0×700×1400	т	097200	168		0,092	0,092
5	И т о г о в натуральном виде с						
6	учетом отходов (3,7 %)	т		168			
7	В с е г о натуральной стали						
8	класса Ст. 3, в том числе по						
9	укрупненному сортаменту:						
10	Балки и швеллеры	т	092500	168		0,034	0,034
11	Сталь крупносортная	т	093100	168		0,022	0,022
12	Сталь среднесортная	т	093200	168		0,008	0,008
13	Сталь мелкосортная	т	093300	168			
14	Катанка	т	093400	168		0,003	0,003
15	Сталь тонколистовая (для						
16	варианта без АВР)	т	097200	168		0,114	0,114
17	Сталь тонколистовая (для						
18	варианта с АВР)	т	097200	168		0,126	0,126
19	В с е г о стали, приведенной						
20	к классу Ст. 3	т		168			0,193
21	Трубы стальные						
22	Труба стальная водогазопро-						
23	водная, ГОСТ 3262—75						
24							

Типовой проект 407-3-515.88 Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-515.88 ЭС.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ц-80-4 м	138500	006		18	18
2	т	138500	168		0,150	0,150
3	Материалы строительные					
4	Доска асбестоцементная					
5	ГОСТ 4248—78*					
6	АЦЭИД-400-120×80×2 лист	578910	694		1	1
7	Плита минераловатная полу-					
8	жесткая марки 125					
9	ГОСТ 9573—82 $м^3$	576230	113		0,04	0,04
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 407-3-515.88 Ал. 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № г.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru