ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-594.90

Трансформаторные подстанции напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с одним основным трансформатором мощностью 630÷1600 кВА и трансформатором мощностью 25÷100 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

24609-04
ЦЕНА 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1991 года

Заказ № 7804 Тираж 340 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-594.90

Трансформаторные подстанции напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с одним основным трансформатором мощностью 630+1600 кВА и трансформатором мощностью 25+100 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети

АЛЬБОМ 4

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭМ	Электротехническая часть
	АС	Архитектурно-строительные решения
	АСИ	Строительные изделия
Альбом 2	С	Сметы
Альбом 3	СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН:

В/О "Союзводпроект"

Главный инженер В/О "Союзводпроект" П.Г.Филиковский

Главный инженер проекта И.В.Басов

Утвержден и введен в действие В/О "Союзводпроект"

Протокол от 30.II.90 № 835

© АПИ ЦИТП, 1991

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
ЭП. ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭП	3
АС. ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафами КРН-10У1. Трансформаторы 630, 1000 кВА	4
АС. ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафами КРН-10У1. Трансформатор 1600 кВА	6
АС. ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафом К-108. Трансформаторы 630, 1000 кВА	8
АС. ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафом К-108. Трансформатор 1600 кВА	10
АС. ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция с высоковольтными предохранителями	12

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095300			
2	Полоса				
3	4х30, т	095300	I68	0,024	
4	Круг				
5	I2, т	095300	I68	0,II3	
6	Итого стали сортовой конструк-				
7	ционной в натуральной массе, т		I68	0,I37	
8	В том числе по укрупненному				
9	сортаменту				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,I37	
11	Трубы стальные водогазопровод-				
12	ные, т	I38500	I68	0,0I0	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-594.90 ЭМ.ВМ

Н.отд.	Игнатов		
Н.конт.	Калютин		
Гл.эн.	Бясов		
Н.гр.	Брагин		

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ.

Стадия	Лист	Листов
РП		

В/О "Союзводпроект" г.Москва

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095I00			
2		095200			
3		095300			
4		093400			
5		092500			
6	Швеллер				
7	I0, т	092500	I68	0,022	
8	8, т	092500	I68	0,048	
9	Уголок равнополочный				
10	I00xI00x8, т	095I00	I68	0,007	
11	50x50x5, т	095I00	I68	0,093	
12	50x50x4, т	095I00	I68	0,I62	
13	40x40x4, т	095200	I68	0,352	
14	Полоса				
15	6x80, т	095I00	I68	0,009	
16	4xI2, т	095300	I68	0,009	
17	Круг				
18	5, т	093400	I68	0,033	
19	Прокат листовой рядовой				
20	Лист 8, т	097I00	I68	0,0I7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-594.90 АС.ВМ

Гл.отд.	Игнатов	
Гл.конт.	Малютина	
Гл.эн.	Быков	
Н.гр.	Брагин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафами КРН-ПОУI. Трансформаторы 630, I000 кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

В/О "Союзводпроект" г.Москва

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной в натуральной массе, т		168	0,752	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	168	0,070	
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,271	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,352	
8	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,009	
9	Катанка, т	093400	168	0,033	
10	Сталь толстолистовая рядовых				
11	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,017	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Сетка № 50-2,5, т	127000	168	0,136	
15	Болты с гайками, т	128100	168	0,006	
16	Итого металлоизделий промыш-				
17	ленного назначения, т		168	0,142	
18	Итого стали, т		168	0,894	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист 2

АС.ВМ

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095100			
2		095200			
3		095300			
4		093400			
5		092500			
6	Швеллер				
7	I4, т	092500	I68	0,035	
8	8, т	092500	I68	0,022	
9	Уголок равнополочный				
10	I00xI00x8, т	095I00	I68	0,007	
11	50x50x5, т	095I00	I68	0,I62	
12	50x50x4, т	095I00	I68	0,I08	
13	40x40x4, т	095200	I68	0,352	
14	Полоса				
15	5x50, т	095200	I68	0,0I3	
16	4xI2, т	095300	I68	0,0I0	
17	Круг				
18	5, т	093400	I68	0,033	
19	Прокат листовой рядовой				
20	Лист 8, т	097I00	I68	0,0I8	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-394.90 АС.ВМ

Н.отд.	Игнатов	
Н.конт.	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Н.гр.	Брагин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафами КРН-10УI. Трансформатор I600кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

В/О "Союзводпроект" г.Москва

24609-04 7

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной в натуральной массе, т		I68	0,754	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	I68	0,057	
6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,277	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,359	
8	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,0I0	
9	Катанка, т	093400	I68	0,033	
10	Сталь толстолистовая рядовых				
11	марок (от 4 мм)	097I00	I68	0,0I8	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Сетка № 50-2,5, т	I27000	I68	0,I36	
15	Болты с гайками, т	I28I00	I68	0,006	
16	Итого металлоизделий промыш-				
17	ленного назначения, т		I68	0,I42	
18	Итого стали, т		I68	0,896	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

АС.ВМ

Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095100			
2		095200			
3		095300			
4		093400			
5		092500			
6	Швеллер				
7	I4, т	092500	I68	0,098	
8	I0, т	092500	I68	0,031	
9	8, т	092500	I68	0,048	
10	Уголок равнополочный				
11	I00xI00x8, т	095I00	I68	0,007	
12	80x80x6, т	095I00	I68	0,017	
13	50x50x5, т	095I00	I68	0,06I	
14	50x50x4, т	095I00	I68	0,I62	
15	40x40x4, т	095200	I68	0,352	
16	Полоса				
17	6x80, т	095I00	I68	0,009	
18	4xI2, т	095300	I68	0,009	
19	Круг				
20	I6, т	095300	I68	0,004	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-534.90 АС.ВМ

Н.отд.	Игнатов	
Н.конт	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Н.гр.	Брагин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафом К-108 Трансформаторы 630, I000кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

В/О "Союзводпроект" г.Москва

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	5, т	093400	168	0,031	
2	Прокат листовой рядовой				
3	Лист 8, т	097100	168	0,017	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т		168	0,846	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту				
8	Швеллеры, т	092500	168	0,177	
9	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,256	
10	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,352	
11	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,013	
12	Катанка, т	093400	168	0,031	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм)	097100	168	0,017	
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы)				
17	Сетка № 50-2,5, т	127000	168	0,136	
18	Болты с гайками, т	128000	168	0,006	
19	Итого металлоизделий промыш-				
20	ленного назначения, т		168	0,142	
21	Итого стали, т		168	0,988	
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

АС.ВМ

Лист 2

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095100			
2		095200			
3		095300			
4		093400			
5		092500			
6	Швеллер				
7	I4, т	092500	I68	0,I34	
8	I0, т	092500	I68	0,009	
9	8, т	092500	I68	0,022	
10	Уголок равнополочный				
11	I00xI00x8, т	095I00	I68	0,007	
12	80x80x6, т	095I00	I68	0,0I7	
13	50x50x5, т	095I00	I68	0,075	
14	50x50x4, т	095I00	I68	0,I62	
15	40x40x4, т	095200	I68	0,352	
16	Полоса				
17	5x50, т	095200	I68	0,0I2	
18	4xI2, т	095300	I68	0,0II	
19	Круг				
20	I6, т	095300	I68	0,09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-594.90 АС.ВМ

Гл.отд.	Игнатов	
Н.конт.	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Н.гр.	Брагин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафом К-I08 Трансформатор I600 кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

В/О "Союзводпроект" г.Москва

АЛЬБОМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	5, т	093400	I68	0,026	
2	Прокат листовой рядовой				
3	Лист 8, т	097I00	I68	0,0I7	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т		I68	0,853	
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту				
8	Швеллеры, т	092500	I68	0,I65	
9	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,26I	
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,364	
11	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,020	
12	Катанка, м	093400	I68	0,026	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм)	097I00	I68	0,0I7	
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы)				
17	Сетка № 50-2,5, т	I27000	I68	0,I36	
18	Болты с гайками, т	I28I00	I68	0,006	
19	Итого металлоизделий промыш-				
20	ленного назначения, т		I68	0,I42	
21	Итого стали, т		I68	0,995	
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

АС.ВМ

Лист 2

24609-04 12

Формат А4

Альбом 4.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095I00			
2		095200			
3		093400			
4		092500			
5	Швеллер				
6	I0, т	092500	I68	0,037	
7	8, т	092500	I68	0,047	
8	Уголок равнополочный				
9	I00xI00x8, т	095I00	I68	0,007	
10	50x50x5, т	095I00	I68	0,056	
11	50x50x4, т	095I00	I68	0,I64	
12	40x40x4, т	095200	I68	0,440	
13	Полоса				
14	6x80, т	095I00	I68	0,0I6	
15	5xI00, т	095I00	I68	0,006	
16	Круг				
17	5, т	093400	I68	0,054	
18	Прокат листовой рядовой				
19	Лист 8, т	097I00	I68	0,029	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-594.90 АС.ВМ

Нач.отд.	Игнатов		
Гл.конст.	Малютина		
Гл.эн.	Басов		
Нач.гр.	Брагин		

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция с высоковольтными предохранителями

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

В/О "Союзводпроект" г.Москва

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной в натуральной массе, т		I68	0,856	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	I68	0,084	
6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,249	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,440	
8	Катанка, т	093400	I68	0,054	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,029	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы)				
13	Сетка № 50-2,5, т	I27000	I68	0,I64	
14	Болты с гайками, т	I28I00	I68	0,006	
15	Итого металлоизделий промыш-				
16	ленного назначения, т		I68	0,I70	
17	Итого стали, т		I68	I,026	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

Лист 2

АС.ВМ

24609-04 (14)

Формат А4

gost.e-ecolog.ru