ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-580.90

Трансформаторные подстанции напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с одним трансформатором мощностью 400-1600 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети

АЛЬБОМ 4

ВМ Ведомости потребности в материалах

24473-04
ЦЕНА 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1991 года

Заказ № 4986 Тираж 450 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-580.90

Трансформаторные подстанции напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с одним трансформатором мощностью 400-1600 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети

АЛЬБОМ 4

Перечень альбомов

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ЭП	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.Фиалковский

Главный инженер
Проекта И.В.Басов

Утвержден и введен в
действие В/О "Союзводпроект"
Протокол от 15.08.90 № 830

© АПП ЦИТП, 1991

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
ВМ. ЭП	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭП	3
ВМ. АС	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с КРН-10УI. Трансформаторы 400-1000 кВА	4
ВМ. АС	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с КРН-10УI. Трансформатор 1600 кВА	6
ВМ. АС	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с К-108. Трансформаторы 400-1000 кВА	8
ВМ. АС	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с К-108. Трансформатор 1600 кВА	10
ВМ. АС	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант 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	0,0I9	
4	Круг				
5	I2, т	0953000	I68	0,085	
6	Итого стали сортовой конструкци-				
7	онной в натуральной массе, т		I68	0,I04	
8	В том числе по укрупненному				
9	сортаменту				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,I04	
11	Трубы стальные водогазопровод-				
12	ные, т	I38500	I68	0,005	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 407-3-580.90 ВМ.ЭП

Н.отд.	Игнатов	
Н.Контр.	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Вед.ин.	Братин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭП

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

В/О "Союзводпроект" г.Москва

№ 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	0,043	
9	Уголок равнополочный				
10	I00xI00x8, т	095I00	I68	0,007	
11	50x50x5, т	095I00	I68	0,093	
12	50x50x4, т	095I00	I68	0,I08	
13	40x40x4, т	095200	I68	0,242	
14	Полоса				
15	6x80, т	095I00	I68	0,003	
16	4xI2, т	095300	I68	0,006	
17	Круг				
18	5, т	093400	I68	0,023	
19	Прокат листовой рядовой				
20	Лист 8, т	097I00	I68	0,0I7	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Н.отд.	Игнатов	
Н.контр.	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Нач.отд.	Братин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с КРН-I0УI. Трансформаторы 400-I000кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

В/О "Союзводпроект" г.Москва

24473-04 5

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конструкци-				
2	онной в натуральной массе, т		168	0,564	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	168	0,065	
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,211	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,242	
8	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,006	
9	Катанка, т	093400	168	0,023	
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	0,093	
15	Болты с гайками, т	128100	168	0,006	
16	Итого металлоизделий промышлен-				
17	ного назначения, т		168	0,099	
18	Итого стали, т		168	0,663	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Лист 2

24473-04 6

Формат А4

№ 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	I4, т	092500	I68	0,035	
8	8, т	092500	I68	0,0I7	
9	Уголок равнополочный				
10	I00xI00x8, т	095I00	I68	0,007	
11	50x50x5, т	095I00	I68	0,I08	
12	50x50x4, т	095I00	I68	0,I08	
13	40x40x4, т	095200	I68	0,242	
14	Полоса				
15	5x50, т	095200	I68	0,007	
16	4xI2, т	095300	I68	0,007	
17	Круг				
18	5, т	093400	I68	0,023	
19	Прокат листовой рядовой				
20	Лист 8, т	097I00	I68	0,0I8	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Н.отд.	Игнатов	
Н.контр.	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Вед.инж.	Брагин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с КРН-I0УI. Трансформатор I600 кВА

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	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной в натуральной массе, т		I68	0,572	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	I68	0,052	
6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,223	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,249	
8	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,007	
9	Катанка, т	093400	I68	0,023	
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	0,093	
15	Болты с гайками, т	I28I00	I68	0,006	
16	Итого металлоизделий промыш-				
17	ленного назначения, т		I68	0,099	
18	Итого стали, т		I68	0,67I	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Лист 2

24473-04 8

Формат А4

№ 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	I4, т	092500	I68	0,098	
8	I0, т	092500	I68	0,03I	
9	8, т	092500	I68	0,043	
10	Уголок равнополочный				
11	I00xI00x8, т	095I00	I68	0,007	
12	80x80x6, т	095I00	I68	0,0I7	
13	50x50x5, т	095I00	I68	0,06I	
14	50x50x4, т	095I00	I68	0,I08	
15	40x40x4, т	095200	I68	0,242	
16	Полоса				
17	6x80, т	095I00	I68	0,003	
18	4xI2, т	095300	I68	0,006	
19	Круг				
20	I6, т	095300	I68	0,004	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Н.отд.	Игнатов	
Н.контр.	Малютина	
Гл.ан.	Басов	
Нач.ин.	Брагин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с К-I08. Трансформаторы 400-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	0,021	
2	Прокат листовой рядовой				
3	Лист				
4	8, т	097100	168	0,017	
5	Итого стали сортовой конструк-				
6	ционной в натуральной массе, т		168	0,658	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту				
9	Швеллеры, т	092500	168	0,172	
10	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,196	
11	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,242	
12	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,010	
13	Катанка, т	093400	168	0,021	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм)	097100	168	0,017	
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)				
18	Сетка № 50-2,5, т	127000	168	0,093	
19	Болты с гайками, т	128000	168	0,006	
20	Итого металлоизделий промыш-				
21	ленного назначения, т		168	0,099	
22	Итого стали, т		168	0,757	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Лист 2

№ 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	0,0I7	
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,I08	
15	40x40x4, т	095200	I68	0,242	
16	Полоса				
17	5x50, т	095200	I68	0,006	
18	4xI2, т	095300	I68	0,008	
19	Круг				
20	I6, т	095300	I68	0,009	

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Н.отд.	Игнатов	
Н.контр.	Малютина	
Гл.эн.	Басов	
Вед.инж.	Братин	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с К-I08 Трансформатор I600 кВА

Стадия	Лист	Листов
РП	1	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	I68	0,0I6	
2	Прокат листовой рядовой				
3	Лист				
4	8, т	097I00	I68	0,0I7	
5	Итого стали сортовой конструк-				
6	ционной в натуральной массе, т		I68	0,666	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту				
9	Швеллеры, т	092500	I68	0,I60	
10	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,207	
11	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,248	
12	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,008	
13	Катанка, т	093400	I68	0,0I6	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм)	097I00	I68	0,0I7	
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)				
18	Сетка № 50-2,5, т	I27000	I68	0,093	
19	Болты с гайками, т	I28I00	I68	0,006	
20	Итого металлоизделий промыш-				
21	ленного назначения, т		I68	0,099	
22	Итого стали, т		I68	0,765	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Лист 2

24473-04 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095100			
2		095200			
3		093400			
4		092500			
5	Швеллер				
6	10, т	092500	168	0,037	
7	8, т	092500	168	0,042	
8	Уголок равнополочный				
9	100х100х8, т	095100	168	0,007	
0	50х50х5, т	095100	168	0,056	
11	50х50х4, т	095100	168	0,110	
12	40х40х4, т	095200	168	0,308	
13	Полоса				
14	6х80, т	095100	168	0,007	
15	5х100, т	095100	168	0,006	
16	Круг				
17	5, т	093400	168	0,019	
18	Прокат листовой рядовой				
19	Лист				
20	8, т	097100	168	0,029	

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Н.отд.	Игнатов	
Н.контр.	Малютина	
Гл.зав.	Басов	
Нач.отд.	Брагин	

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

В/О "Союзводпроект" г.Москва

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали сортовой конструкци-				
2	онной в натуральной массе, т		168	0,621	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	168	0,079	
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,186	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,308	
8	Катанка, т	093400	168	0,019	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,029	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы)				
13	Сетка № 50-2,5, т	127000	168	0,114	
14	Болты с гайками, т	128100	168	0,006	
15	Итого металлоизделий промыш-				
16	ленного назначения, т		168	0,120	
17	Итого стали, т		168	0,741	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Лист 2

24473-04 (14)

Формат А4

gost.e-ecolog.ru