

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать \bar{V} 1951 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 1 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 "Совзводпроект"

Главный инженер

В/О "Совзводпроект" с  П.Г.Тялковский

Главный инженер

Проекта  И.В.Басов

Утвержден и введен в
действие В/О "Совзводпроект"

Протокол от 15.08.90 № 830

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ лис- тов	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-10У1. Трансформаторы 400-1000 кВА	4
ВМ. АС	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с КРН-10У1. 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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная	095300			
2	Подоса				
3	4x30, т	095300	I68	0,019	
4	Круг				
5	I2, т	0953000	I68	0,085	
6	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т		I68	0,104	
7	В том числе по укрупненному сортаменту				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,104	
11	Трубы стальные водопроводные, т				
12		I38500	I68	0,005	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан		
						Изм. №		
						ТТ 407-3-580.90 ВМ.ЭП		
			Н. ОТЕЛ. ИГНАТОВ			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭП		
			Н. Контр. Малютина					
			Гл. ЭН. Басов					
			Вед. ин. БРАТКИН					
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	I	I
						В/О "Союзводпроект" Г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная	095100			
2		095200			
3		095300			
4		093400			
5		092500			
6	Швеллер				
7	10, т	092500	168	0,022	
8	8, т	092500	168	0,043	
9	Уголок равнополочный				
10	100x100x8, т	095100	168	0,007	
11	50x50x5, т	095100	168	0,093	
12	50x50x4, т	095100	168	0,108	
13	40x40x4, т	095200	168	0,242	
14	Полоса				
15	6x80, т	095100	168	0,003	
16	4x12, т	095300	168	0,006	
17	Круг				
18	5, т	093400	168	0,023	
19	Прокат листовой рядовой				
20	Лист 8, т	097100	168	0,017	

--	--	--	--	--	--

				Привязан	
--	--	--	--	----------	--

--	--	--	--	--	--

Инв. №

--	--	--	--	--	--

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Е.отд.	Игнатев			Бедомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с КРН-10У1. Трансформаторы 400-1000кВА	Стадия	Лист	Листов
Е.контр.	Малюткина				РП	1	2
Л.зн.	БАСОВ				В/О "Союзводпроект"		
Бед.инж.	БРАГИН				г.Москва		

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали сортовой конструкции-				
2	онной в натуральной массе, т		I68	0,564	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	I68	0,065	
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,211	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,242	
8	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,006	
9	Катанка, т	093400	I68	0,023	
10	Сталь толстолистовая рядовых				
11	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,017	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Сетка № 50-2,5, т	I27000	I68	0,093	
15	Болты с гайками, т	I28100	I68	0,006	
16	Итого металлоизделий промышлен-				
17	ного назначения, т		I68	0,099	
18	Итого стали, т		I68	0,663	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Имя, №

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, №

Лист 2

ТТ 407-3-580.90 ВМ.АС

24473-04 6

Формат А4

№ СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание	
		материала	ед. изм.			
1	Сталь сортовая конструкционная	095100				
2		095200				
3		095300				
4		093400				
5		092500				
6	Швеллер					
7	14, т	092500	168	0,035		
8	8, т	092500	168	0,017		
9	Уголок равнополочный					
10	100x100x8, т	095100	168	0,007		
11	50x50x5, т	095100	168	0,108		
12	50x50x4, т	095100	168	0,108		
13	40x40x4, т	095200	168	0,242		
14	Полоса					
15	5x50, т	095200	168	0,007		
16	4x12, т	095300	168	0,007		
17	Круг					
18	5, т	093400	168	0,023		
19	Прокат листовой рядовой					
20	Лист 8, т	097100	168	0,018		
Привязан						
Иив. №						
ТЛ 407-3-580.90 ВМ.АС						
Н.ОТД.	Игнатов		Ведомость потребности в	Стадия	Лист	Листов
Н.КОНТ.	Малетина		материалах к основному	РП	1	2
Гл.эн.	Басов		комплекту чертежей марки	В/О"Сюзводпроект"		
Вед.инж.	Брагин		АС. Вариант с КРН-10У1.	г.Москва		
			Трансформатор 1600 кВА			

24473-04 7

Формат А4

АЛБООМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	095100	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)	097100	I68	0,018	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Сетка № 50-2,5, т	I27000	I68	0,093	
15	Болты с гайками, т	I28100	I68	0,006	
16	Итого металлоизделий промыш-				
17	ленного назначения, т		I68	0,099	
18	Итого стали, т		I68	0,671	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Изн. №

ТП 407-3-580.90 ВМ.АС

Лист

2

24473-04 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная	095100			
2		095200			
3		095300			
4		093400			
5		092500			
6	Швеллер				
7	14, т	092500	I68	0,098	
8	10, т	092500	I68	0,031	
9	8, т	092500	I68	0,043	
10	Уголок равнополочный				
11	100x100x8, т	095100	I68	0,007	
12	80x80x6, т	095100	I68	0,017	
13	50x50x5, т	095100	I68	0,061	
14	50x50x4, т	095100	I68	0,108	
15	40x40x4, т	095200	I68	0,242	
16	Полоса				
17	6x80, т	095100	I68	0,003	
18	4x12, т	095300	I68	0,006	
19	Круг				
20	16, т	095300	I68	0,004	

				Привязан			
	Инв. №						
ТИ 407-3-580.90 ВМ.АС							
Н.отд.	Игнатов		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с К-108. Трансформаторы 400-10 00кВА		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Малютина				РП	1	2
Тл.инж.	Басов				В/О "Совзводпроект" г. Москва		
Бел.инж.	Брагин						

АЛЬБОМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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					

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 407-3-580.90	ВМ.АС	Лист
		2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная	095100			
2		095200			
3		095300			
4		093400			
5		092500			
6	Швеллер				
7	14, т	092500	168	0,134	
8	10, т	092500	168	0,009	
9	8, т	092500	168	0,017	
10	Уголок равнополочный				
11	100x100x8, т	095100	168	0,007	
12	80x80x6, т	095100	168	0,017	
13	50x50x5, т	095100	168	0,075	
14	50x50x4, т	095100	168	0,108	
15	40x40x4, т	095200	168	0,242	
16	Полоса				
17	5x50, т	095200	168	0,006	
18	4x12, т	095300	168	0,008	
19	Круг				
20	16, т	095300	168	0,009	

				Привязан			
Изм. №							
				ТТ 407-3-580.90 ПМ.АС			
Н.отд.	Игнатов			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Вариант с К-108 Трансформатор 1600 кВА	Стадия	Лист	Листов
Н.когн	г.р.Малютина				РП	1	2
Г.д.эн.	Басов				В/О "Союзводпроект" г.Москва		
Вед.инж.	Брагин						

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	5, т	093400	168	0,016	
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	0,666	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту				
9	Швеллеры, т	092500	168	0,160	
10	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,207	
11	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,248	
12	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,008	
13	Катанка, т	093400	168	0,016	
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	128100	168	0,006	
20	Итого металлоизделий промыш-				
21	ленного назначения, т		168	0,099	
22	Итого стали, т		168	0,765	
23					
24					
25					

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

Привязан

Инва №

ТП 407-3-580.90 БМ.АС

Лист

2

24473-04 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание	
		материала	ед. изм.			
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	100x100x8, т	095100	168	0,007		
10	50x50x5, т	095100	168	0,056		
11	50x50x4, т	095100	168	0,110		
12	40x40x4, т	095200	168	0,308		
13	Полоса					
14	6x80, т	095100	168	0,007		
15	5x100, 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						
Изм. №						
ТН 407-3-580.90 ВМ.АС						
Н. ОТД.	Игнатов			Стадия	Лист	Листов
Н. КОНТ.	Малютин			РП	1	2
ГЛ. ВК.	Басов			В/О "Союзводпроект"		
БЕД. ИНЖ.	Брагин			г. Москва		

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали сортовой конструкции				
2	онной в натуральной массе, т		I68	0,62I	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	I68	0,079	
6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,186	
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,308	
8	Катанка, т	093400	I68	0,0I9	
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,II4	
14	Болты с гайками, т	I28I00	I68	0,006	
15	Итого металлоизделий промыш-				
16	ленного назначения, т		I68	0,120	
17	Итого стали, т		I68	0,74I	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Име. №			

ТП 407-3-580.90	ИМ.АС	Лист
		2

24473-04 (14)

Формат А4
лист 2/2