

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

АЛБЕОМ 4

**ВН Ведомости потребности
в материалах**

24609-04

ЦЕНА 0-57

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
ЭЭ Электротехническая часть
АС Архитектурно-строительные решения
АСИ Строительные модели
- Альбом 2** С Сметы
- Альбом 3** СО Спецификация оборудования
- Альбом 4** ЕМ Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН:

В/О "Совзводпроект"

Главный инженер

В/О "Совзводпроект" *П.Г. Фоминский* **П.Г. Фоминский**

**Главный инженер
проекта** *И.В. Басов*

И.В. Басов

**Утвержден и введен в
действие В/О "Совзводпроект"**
Протокол от 30.II.90 № 835

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 4

ТН 407-3-594.90

Лист Лист Тов	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 шкафом КРН-10У1. Трансформаторы 630, 1000 кВА	4
АС. ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафом 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

АЛБООМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная	095300			
2	Полоса				
3	4x30, т	095300	168	0,024	
4	Круг				
5	12, т	095300	168	0,113	
6	Итого стали сортовой конструк-				
7	ционной в натуральной массе, т		168	0,137	
8	В том числе по укрупненному				
9	сортаменту				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,137	
11	Трубы стальные водогазопровод-				
12	ные, т	138500	168	0,010	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Имя, № докум.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привезен				
			Имя №				
			ТН 407-3-594.90 ЭП.ВМ				
И. ОТМ. ИГНАТОВ	И. КОТЛ. САЛТИКОВ	И. П. Ш. БАСОВ	И. П. Ш. БРАГИН	Зеленость потребности в материалах к основному комплексу чертежей марки ЭП.	Стадия	Лист	Листов
					ЭП		
					В/О "Соньинпроект" г. Москва		

Альбом 4

№ 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	0,048	
9	Уголок равнополочный				
10	100x100x8, т	095100	168	0,007	
11	50x50x5, т	095100	168	0,093	
12	50x50x4, т	095100	168	0,162	
13	40x40x4, т	095200	168	0,352	
14	Полоса				
15	6x80, т	095100	168	0,009	
16	4x12, т	095300	168	0,009	
17	Круг				
18	5, т	093400	168	0,033	
19	Прокат листовый рядовой				
20	Лист 8, т	097100	168	0,017	

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

					Привязан

TI 407-3-594.90 АС.ЕМ

И. ОДЛ.	ИГНЯТОВ	<i>Игнатов</i>	ЗЕДОМОСТЬ ПОСТРОЕНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ К ОСНОВНОМУ КОМПЛЕКТУ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКА АС. Подстанции 30 шкафы КРН-10У1. Трансформаторы 630, 1000 КВА
С. КОИТ	МА. ЛУТИНА	<i>Лутина</i>	
Т. ЭН.	БРЯГОВ	<i>Брягов</i>	
И. П. О.	БРЯГИН	<i>Брягин</i>	

Стадия	Лист	Листо
РН	1	2
В/О "Совзводпроект" г. Москва		

Альбом 4 № строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	Металло изделия промышленного				
	назначения (метизы)				
	Сетка № 50-2,5, т	127000	168	0,136	
15	Болты с гайками, т	128100	168	0,006	
16	Итого металло изделий промыш-				
17	ленного назначения, т		168	0,142	
18	Итого стали, т		168	0,894	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Изм. №

Лист

АС.ВМ

2

Альбом 4

№ 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	0,022	
9	Уголок равнополочный				
10	100x100x8, т	095100	168	0,007	
11	50x50x5, т	095100	168	0,162	
12	50x50x4, т	095100	168	0,108	
13	40x40x4, т	095200	168	0,352	
14	Полоса				
15	5x50, т	095200	168	0,013	
16	4x12, т	095300	168	0,010	
17	Круг				
18	5, т	093400	168	0,033	
19	Прокат листовой рядовой				
20	Лист 8, т	097100	168	0,018	

Привязан

Имя. №

ТН 407-3-394.90 АС.БМ

Н.отд. Игнатов
 Н.конт. Малютин
 И.Эн. Басов
 Г.гр. Братин

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафом КРН-10VI. Трансформатор 1600кВА

Стадия	Лист	Листов
П1	1	2

В/О "Совзводпроект"
г.Москва

24609-04 7

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной в натуральной массе, т		168	0,754	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	168	0,057	
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,277	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,359	
8	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,010	
9	Катапка, т	093400	168	0,033	
10	Сталь толстолистовая рядовых				
11	марок (от 4 мм)	097100	168	0,018	
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	0,896	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
И.в. №			

АС.ЭМ Лист 2

Альбом 4

№ 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	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	095100	I68	0,007	
12	80x80x6, т	095100	I68	0,017	
13	50x50x5, т	095100	I68	0,061	
14	50x50x4, т	095100	I68	0,162	
15	40x40x4, т	095200	I68	0,352	
16	Полоса				
17	6x80, т	095100	I68	0,009	
18	4xI2, т	095300	I68	0,009	
19	Крут				
20	I6, т	095300	I68	0,004	

Итого: 120 листов

				Примечания		
Име. №						
				ПН 407-3-534.90 АС.ВМ		
Н.отд.	Игнатов	<i>Игнатов</i>	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со штатом К-108 Трансформаторы 630,1000кВА	Страниц	Лист	Листов
Н.конт.	Малюткина	<i>Малюткина</i>		РП	I	2
Н.з.н.	Басов	<i>Басов</i>		В/С "Совзводпроект" г.Москва		
Н.тр.	Брагин	<i>Брагин</i>				

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	5, т	093400	168	0,031	
2	Пронат 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	120000	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

Иль. №

АС.ВМ

Лист

2

24609-04 10

Формат А4

Альбом 4

№ 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	I4, т	092500	I68	0,134	
8	I0, т	092500	I68	0,009	
9	8, т	092500	I68	0,022	
10	Уголок равнополочный				
11	I00xI00x8, т	095100	I68	0,007	
12	80x80x6, т	095100	I68	0,017	
13	50x50x5, т	095100	I68	0,075	
14	50x50x4, т	095100	I68	0,162	
15	40x40x4, т	095200	I68	0,352	
16	Полоса				
17	5x50, т	095200	I68	0,012	
18	4xI2, т	095300	I68	0,011	
19	Круг				
20	I6, т	095300	I68	0,009	

Имя и №	Имя, инв. №	Взам. инв. №	Поступил в дата	Имя №	Привязан			
ТН 407-3-594.90 АС.ВМ								
Имя № поступ	И. Ол. Игнатов	И. Кон. Малютина	И. Э.н. Вэсов	И. Г.р. Брагин	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС. Подстанция со шкафом К-108 Трансформатор I600 кВА	Стандия	Лист	Листов
						РН	I	2
						В/О "Совзводпроект" г. Москва		

АЛБОМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	5, т	093400	I68	0,026	
2	Прокат листовой рядовой				
3	Лист 8, т	097100	I68	0,017	
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	0,165	
9	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,261	
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)	097100	I68	0,017	
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы)				
17	Сетка № 50-2,5, т	I27000	I68	0,136	
18	Болты с гайками, т	I28100	I68	0,006	
19	Итого металлоизделий промыш-				
20	ленного назначения, т		I68	0,142	
21	Итого стали, т		I68	0,995	
22					
23					
24					
25					

Привязан

Имя №

АС.ВМ

Лист

2

Альбом 4.

№ 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	I68	0,037	
7	8, т	092500	I68	0,047	
8	Уголок равнополочный				
9	100x100x8, т	095100	I68	0,007	
10	50x50x5, т	095100	I68	0,056	
11	50x50x4, т	095100	I68	0,164	
12	40x40x4, т	095200	I68	0,440	
13	Полоса				
14	6x80, т	095100	I68	0,016	
15	5x100, т	095100	I68	0,006	
16	Круг				
17	5, т	093400	I68	0,054	
18	Прокат листовой рядовой				
19	Лист 8, т	097100	I68	0,029	
20					

Имя, №	Получено и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Имя, №			
			Ин 407-3-594.90 АС.ВМ			
1. О.П. Пинатов	11/05/00	11/05/00	Ведомость потребности в ма-	Сталь	Лист	Листов
2. К.П. Железина	11/05/00	11/05/00	риалах к основному комплек-	РП	1	2
3. А.И. Басов	11/05/00	11/05/00	ту чертежей марки АС. Подсо-	В/О "Совхозпроект"		
4. Г.В. Брагин	11/05/00	11/05/00	танция с высоковольтными	г. Москва		
			предохранителями			

24609-04 13

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали сортовой конструк-				
2	ционной в натуральной массе, т		168	0,856	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Швеллеры, т	092500	168	0,084	
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,249	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,440	
8	Катанка, т	093400	168	0,054	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,029	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизн)				
13	Сетка № 50-2,5, т	127000	168	0,164	
14	Болты с гайками, т	128100	168	0,006	
15	Итого металлоизделий промыш-				
16	ленного назначения, т		168	0,170	
17	Итого стали, т		168	1,026	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

Лист

АС.ВМ

2

24609-04 (14)

Формат А4

Копия
19.11.14