

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507-97.88

Двухагрегатная тяговая подстанция
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
/стены кирпичные/

Альбом 6

ВМ Ведомости потребности в материалах

23587/06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507-97.88

Двухагрегатная тяговая подстанция
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
/стены кирпичные/

Альбом 6

ВМ Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН:

Гипрокоммундортрансом

/ Главный инженер
института



В.И.Макаров

Главный инженер
проекта



А.Ф.Щетинский

Утвержден и введен в
действие Минжилкомхозом
РСФСР

Приказ от 22.12.88г. № 350

ТП 507-97.88 Альбом 6

Содержание альбома

№ пп	Наименование раздела	Марка	Стр.
1.	Архитектурные решения	АР.ВМ	3
2.	Конструкции железобетонные	КЖ.ВМ	7
3.	Водопровод и канализация	ВК.ВМ	10
4.	Отопление и вентиляция	ОВ.ВМ	12
5.	Электротехническая часть	ЭП.ВМ	17

Лист 6

Лист 6
Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	металлоизделий промышленного				
2	назначения в натуральной				
3	массе, т	I29999	I68	0,46	
4	В т.ч. сталь толстолистовая				
5	от 4 мм. т	I29999	I68	0,23	
6	В т.ч. сталь кровельная, т	I29999	I68	0,23	
7	Всего приведенной стали к				
8	классам АІ и Ст.З, т	I29999	I68	0,46	
9	В т.ч. на теплоизоляцию про-				
10	мышленного оборудования и				
11	трубопроводов, т	I29999	I68	0,03	
12	В т.ч. на производство работ, т	I29999	I68	0,43	
13	Электропн, кг	I29999	I66	63,66	
14	Материалы лакокрасочные, кг				
15	Грунты разные, кг	23I000	I66		
16	Эмали синтетические, кг	23I000	I66	17,63	
17	Шпатлевки на природных				
18	смолах, кг	23I284	I66	475,09	
19	Краски поливинилацетатные, кг	23I6I0	I66	555,78	
20	Краски густотертые и готовые				
21	к применению, кг	23I700	I66	7,23	
22	Олифы, кг	23I800	I66	34,3I	
23	Растворители, кг	23I9I0	I66	2,20	
24	Белила, кг	232I20	I66	44,36	
25	Средства клеящиеся, кг	2385I0	I66	7,26	

Привязан			
Инв. №			

Лист 6

Изм. №, дата, наименование и дата, наименование и дата, наименование и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Щебень, м ³	571110	113	46,32	
2	Гравий, м ³	571120	113	2,85	
3	Продукция лесозаготовительной				
4	и лесопильно-деревообрабатыва-				
5	щей промышленности				
6	Пиломатериалы качественные, м ³	533100	113	1,62	
7	Блоки дверные в сборе, м ²	536110	055	13,92	
8	Блоки оконные в сборе, м ²	536130	055	1,53	
9	Плиты древесноволокнистые				
10	твердые, м ²	553622	055	31,31	
11	Итого лесоматериалов в услов-				
12	ном круглом лесе, м ³	559999	113	3,06	
13	Песок строительный природный, м ³	571140	113	158,34	
14	Заполнители пористые, м ³	571200	113	10,31	
15	Асбест, т	572100	168	0,39	
16	Цемент, т				
17	Портландцемент 400, т	573112	168	19,29	
18	Портландцемент 300, т	573151	168	9,37	
19	Цемент всего, приведенный				
20	к марке 400, т	573999	168	27,72	
21	В т.ч. на изготовление моно-				
22	литных ж/б и бетонных кон-				
23	струкций, т	573999	168	11,87	
24	В т.ч. на растворы, т	573999	168	15,85	
25	Кирпич строительный				

Привязан			
Инв. №			

ТН 507-97.88	АР.ВМ	Лист 3
--------------	-------	-----------

Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	(включая камни), т.шт.	574120	798	117,98	
2	Плитки керамические глазурованные,				
3	плитки керамические для полов (метлахские), м ²	575210	55	12,00	
4	плитки керамические для полов (метлахские), м ²	575240	55	6,83	
5	Линолеум (рулоны и плитки), м ²	577100	55	12,55	
6	Рубероид, м ²	577402	55	1407,30	
7	Толь кровельный и толь-кожа, м ²	577404	55	13,32	
8	Листы асбестоцементные усиленного профиля, т.у.п.	578125	732	0,20	
9	Трубы и муфты асбестоцементные напорные, м.у.тр.	578610		56,37	
10	Трубы и муфты асбестоцементные безнапорные, м.у.тр.	578630		64,03	
11	Стекло строительное, м ²				
12	Стекло оконное, м ²	591120	55	2,25	
13	Затраты труда, ч. час	990000		4770,81	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 507-97.88

АР.ВМ

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества,	т				
3	Д=6 мм,	т	093004	I68	0,16	
4	Д=8 мм,	т	093004	I68	0,06	
5	Д=10 мм,	т	093004	I68	0,07	
6	Д=12 мм,	т	093004	I68	0,32	
7	Итого по классу А-3,	т	093004	I68	0,61	
8	Д=14 мм,	т	093007	I68	0,06	
9	Д=16 мм,	т	093007	I68	0,18	
10	Итого по классу АТ-5 и					
11	АТ-6	т	093007	I68	0,24	
12	Д=6 мм,	т	093009	I68	0,03	
13	Д=8 мм,	т	093009	I68	0,02	
14	Д=10 мм,	т	093009	I68	0,10	
15	Д=12 мм,	т	093009	I68	0,12	
16	Итого по классу А-1,	т	093009	I68	0,27	
17	Итого сортового проката обь-					
18	новенного качества,	т	093098	I68	1,12	
19	Сталь сортовая,	т	095309	I68	0,04	
20	Прокат листовой рядовой,	т	097309	I68	0,15	
Привязан						
Инва. №						
ТШ 507-97.88 - КЖ.ВМ						
ГНП	Щегинский	ММ	01.88	Двухагрегатная тяговая под-		Стация
Нач.отд	Блохин	ММ	01.88	станция для электроснабже-		Лист
Нач.зр.	Веселова	ММ	01.88	ния трамвая и троллейбуса.		Листов
Исполн.	Евтюкова	ММ	01.88	ВМ по рабочим чертежам на		РП
Н.контр.	Веселова	ММ	01.88	сборные железобетонные		1
				конструкции		3
						Гипрокоммундортранс

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали в натуральной				
2	массе, т	097309	I68	I,3I	
3	В т.ч. сталь крупносортная, т	097309	I68	0,09	
4	В т.ч. сталь мелкосортная, т	097309	I68	0,85	
5	В т.ч. катанка, т	097309	I68	0,27	
6	В т.ч. сталь толстолистовая				
7	(ст.4 мм), т	097309	I68	0,10	
8	Металлоизделия промышленного				
9	назначения				
10	Проволока В-I, т	I2I300	I68	0,30	
11	Проволока ВР-I, т	I2I400	I68	0,19	
12	Итого металлоизделия промышлен-				
13	ного назначения, т	I29999	I68	0,40	
14	Итого стали, приведенной				
15	к стали класса АI, т	I29999	I68	2,36	
16	Итого стали, приведенной к				
17	стали класса С 38/23, т	I29999	I68	0,19	
18	Всего стали, приведенной к				
19	классам АI и Ст.З, т	I29999	I68	2,55	
20	Всего сортового проката обь-				
21	новенного качества, стали				
22	сортовой конструкционной;				
23	листового проката, металлоиз-				
24	делий промышленного назначения				
25	в натуральной массе, т	I29999	I68	I,80	

Привязан			
Инв. №			

Мас. 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В т.ч. сталь крупносортовая, т	I29999	I68	0,09	
2	В т.ч. сталь мелкосортовая, т	I29999	I68	0,85	
3	В т.ч. катанка, т	I29999	I68	0,27	
4	В т.ч. сталь толстолистовая				
5	от 4 мм, т	I29999	I68	0,10	
6	Всего приведенной стали к				
7	классам АІ и Ст.З, т	I29999	I68	2,55	
8	В т.ч. на изготовление сборных				
9	ж/б и бетонных конструкций, т	I29999	I68	2,55	
10	Трубы стальные для строитель-				
11	ства конструкций, т				
12	Щебень, м ³	571110	113	73,38	
13	Песок строительный природный, м ³	571140	113	55,04	
14	Цемент, т				
15	Портландцемент 400, т	573112	I68	6,47	
16	Портландцемент 300, т	573151	I68	17,07	
17	Цемент всего, приведенный				
18	к марке 400, т	573999	I68	21,83	
19	В т.ч. на изготовление сборных				
20	ж/б и бетонных конструкций, т	573999	I68	21,83	
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т				
3	Прокат из стали Ст.3, т	I29999	I68	0.05	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т	I29999	I68	0,05	
6	В т.ч. сталь среднесортная, т	I29999	I68	0,03	
7	В т.ч. сталь толстолистовая				
8	от 4 мм, т	I29999	I68	0,02	
9	Итого стали сортовой конструк-				
10	ционной приведенной к стали				
11	класса С 38/23, т	I29999	I68	0,05	
12	Всего сортового проката обычно-				
13	венного качества, стали сорто-				
14	вой конструкционной, листового				
15	проката, металлоизделий промыш-				
16	ленного назначения в натураль-				
17	ной массе, т	I29999	I68	0,05	
18	В т.ч. сталь среднесортная, т	I29999	I68	0,03	
19	В т.ч. сталь толстолисто-				
20	вая от 4 мм, т	I29999	I68	0,02	

Привязан

Инв. №

ТШ 507-97.88

- ВК.ВМ

ГМП	Щегинский	<i>[Signature]</i>	09.88	Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения трамвая и троллейбуса. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Блохин	<i>[Signature]</i>	09.88		РП	I	2
Нач. гр.	Веселова	<i>[Signature]</i>	09.88		Гипрокоммундортранс		
Исполн.	Евтюкова	<i>[Signature]</i>	09.88				
Н. контр.	Веселова	<i>[Signature]</i>	09.88				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего приведенной стали к				
2	классам АІ и Ст.З, т	І29999	І68	0,05	
3	В т.ч. на вентиляционные и				
4	санитарно-технические				
5	устройства, т	І29999	І68	0,05	
6	Трубы стальные, т	І29999	І68	0,05	
7	Трубы сварные водогазопро-				
8	водные, м	І38500	6	35,00	
9	Трубы сварные водогазопро-				
10	водные, т	І38500	І68	0,03	
11	Трубы чугунные напорные				
12	водопроводные, т	І46І00	І68	0,12	
13	Трубы и детали трубопрово-				
14	дов из полиолефинов, м	2248ІІ	6	35,00	
15	Материалы лакокрасочные, кг				
16	Краски густотертые и готовые				
17	к применению, кг	23І700	І66	0,40	
18	Умывальники, шт	494400	796	1,00	
19	Унитазы, шт	496500	796	1,00	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т				
3	Прокат из стали Ст.3, т	129999	168	0,08	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т	129999	168	0,08	
6	В т.ч. сталь крупносортовая, т	129999	168	0,01	
7	В т.ч. сталь среднесортная, т	129999	168	0,01	
8	В т.ч. сталь мелкосортная, т	129999	168	0,01	
9	В т.ч. сталь толстолистовая				
10	от 4 мм, т	129999	168	0,05	
11	Итого стали сортовой конструк-				
12	ционной приведенной к стали				
13	класса С 38/23, т	129999	168	0,08	
14	Всего сортового проката обыкно-				
15	венного качества, стали сорто-				
16	вой конструкционной, листового				
17	проката, металлоизделий промыш-				
18	ленного назначения в натураль-				
19	ной массе, т	129999	168	0,08	
20	В т.ч. сталь крупносортовая, т	129999	168	0,01	

Привязан

ТН 507-97.88

- 0В.ВМ

Инв. №								
ГМП	Щетинский	ИИ	09.88	Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения трамвая и троллейбуса. Ведомость потребности в материалах на тепловой пункт	Стадия	Лист	Листов	
Ист. зр.	Блохин	ИИ	09.88		РП	I	2	
Исполн.	Веселова	ИИ	09.88		Гипрокоммундортранс			
И.контр.	Евстихова	ИИ	09.88					
	Веселова	ИИ	09.88					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В т.ч. сталь среднесортная, т	I29999	I68	0,01	
2	В т.ч. сталь мелкосортная, т	I29999	I68	0,01	
3	В т.ч. сталь толстолистовая				
4	от 4 мм, т	I29999	I68	0,05	
5	Всего приведенной стали к				
6	классам А1 и Ст.3, т	I29999	I68	0,08	
7	В т.ч. на вентиляционные и сани-				
8	тарно-технические устройства, т	I29999	I68	0,08	
9	Трубы стальные, т				
10	Трубы катаные (общего назна-				
11	чения), м	I31900	6	0,41	
12	Трубы тонкостенные электросвар-				
13	ные углеродистые (диаметром				
14	до II4 мм) м	I37300	6	I5,00	
15	Трубы тонкостенные электросвар-				
16	ные углеродистые (диаметром				
17	до II4 мм), м	I37300	I68	0,04	
18	Трубы сварные водогазопровод-				
19	ные, м	I30500	6	II,73	
20	Трубы сварные водогазопровод-				
21	ные, м	I30500	I68	0,04	
22	Стеклопластик листовой, м ²	229620	55	II,00	
23	Изделия минераловатные тепло-				
24	и звукоизоляционные, м ³	576200	II3	0,30	
25					

Привязан

Инв. №

ТН 507-97.88

- 0В.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т				
3	Прокат из стали Ст.3 т	I29999	I68	0,44	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т	I29999	I68	0,44	
6	В т.ч. балки и швеллеры, т	I29999	I68	0,02	
7	В т.ч. сталь крупносортная, т	I29999	I68	0,01	
8	В т.ч. сталь среднесортная, т	I29999	I68	0,01	
9	В т.ч. сталь мелкосортная, т	I29999	I68	0,07	
10	В т.ч. сталь толстолистовая				
11	от 4 мм, т	I29999	I68	0,15	
12	В т.ч. сталь тонколистовая от				
13	1,9 до 3,9 мм, т	I29999	I68	0,18	
14	Итого стали сортовой конструк-				
15	ционной приведенной к стали				
16	класса С 38/23, т	I29999	I68	0,44	
17	Всего сортового проката обык-				
18	новенного качества, стали сор-				
19	товой конструкционной, листового				
20	проката, металлоизделий про-				

Привязан

ТШ 507-97.88

- ОВ.ВМ

Инв. №

Г.И.П.	Щегинский	09.88	Двухагрегатная тяговая под-	Стадия	Лист	Листов
Наз. отд.	Блохин	09.88	станция для электроснабже-	РП	1	3
Наз. гр.	Веселова	09.88	ния трамвая и троллейбуса.			
Исполн.	Евтюкова	09.88	Ведомость потребности в	Гипрокоммундортранс		
Н.контр.	Веселова	09.88	материалах на отопление и	вентиляцию		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	мышленного назначения в нату-				
2	ральной массе, т	I29999	I68	0,44	
3	В т.ч. балки и швеллеры, т	I29999	I68	0,02	
4	В т.ч. сталь крупносортовая, т	I29999	I68	0,0I	
5	В т.ч. сталь среднесортовая, т	I29999	I68	0,0I	
6	В т.ч. сталь мелкосортовая, т	I29999	I68	0,07	
7	В т.ч. сталь толстолистовая				
8	от 4 мм, т	I29999	I68	0,15	
9	В т.ч. сталь тонколистовая				
10	от I,9 до 3,9 мм, т	I29999	I68	0,18	
11	Всего приведенной стали к				
12	классам АI и Ст.З, т	I29999	I68	0,44	
13	В т.ч. на вентиляционные и				
14	санитарно-технические устрой-				
15	ства, т	I29999	I68	0,44	
16	Трубы стальные, т				
17	Трубы нефтепроводные бесшов-				
18	ные, т	I3I700	6	0,82	
19	Трубы нефтепроводные бесшов-				
20	ные, т	I3I700	I68	0,0I	
21	Трубы тонкостенные электро-				
22	сварные, углеродистые (диа-				
23	метром до II4 мм) м	I37300	6	I50,00	
24	Трубы тонкостенные электросвар-				
25	ные углеродистые (диаметром				

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	до 114 мм), т	137300	168	0,13	
2	Трубы сварные водогазопровод-				
3	ные, м	138500	6	12,36	
4	Трубы сварные водогазопровод-				
5	ные, т	138500	168	0,01	
6	Стеклопластик листовой, м ²	229620	55	3,95	
7	Конвекторы отопительные, экм	493520		46,10	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТШ 507-97.88

- 0В.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т				
3	Прокат из стали Ст.3, т	I29999	I68	0,03	
4	Итого стали сортовой конструк-				
5	ционной в натуральной массе, т	I29999	I68	0,03	
6	В т.ч. сталь тонколистовая от				
7	I до I,8 мм, т	I29999	I68	0,03	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной приведенной к стали				
10	C 38/23, т	I29999	I68	0,03	
11	Всего сортового проката обычно-				
12	венного качества, стали сорто-				
13	вой конструкционной, листового				
14	проката, металлоизделий промыш-				
15	ленного назначения в натураль-				
16	ной массе, т	I29999	I68	0,05	
17	В т.ч. сталь тонколистовая				
18	от I до I,8 мм, т	I29999	I68	0,05	
19	Всего приведенной стали к				
20	классам АI и Ст.3 т	I29999	I68	0,05	

				Привязан			
Инв. №							
				ТП 507-97.88		- ЭП.ВМ	
ГНП	Щетинин	<i>Щетинин</i>	09.88	Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения трамвая и троллейбуса. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Блохин	<i>Блохин</i>	09.88		РП	I	2
Нач. гр.	Веселова	<i>Веселова</i>	09.88				
Исполн.	Евтухова	<i>Евтухова</i>					
Н.конт.	Веселова	<i>Веселова</i>					
					Гипрокоммундортранс		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В т.ч. на строительные				
2	стальные конструкции, т	I29999	I68	0,05	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 507-97.88

- ЭП.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная, т				
2	Прокат из стали Ст.3, т	I29999	I68	0,27	
3	Итого стали сортовой конструк-				
4	ционной в натуральной массе, т	I29999	I68	0,27	
5	В т.ч. сталь мелкосортная, т	I29999	I68	0,25	
6	В т.ч. сталь тонколистовая от				
7	I,9 до 3,9 м, т	I29999	I68	0,02	
8	Итого стали сортовой конструк-				
9	ционной приведенной к стали				
10	класса С 38/23, т	I29999	I68	0,27	
11	Всего сортового проката обьк-				
12	новенного качества, стали сор-				
13	товой конструкционной, листово				
14	проката, металлоизделий промыш-				
15	ленного назначения в натураль-				
16	ной массе, т	I29999	I68	0,27	
17	В т.ч. сталь мелкосортная, т	I29999	I68	0,25	
18	В т.ч. сталь тонколистовая от				
19	I,9 до 3,9 мм, т	I29999	I68	0,02	
20	Всего приведенной стали к				

Привязан

ТП 507-97.88

- ЭП.ЕМ

Инв. №

ГИП Щегинский 09.88
 Нач.отд. Блохин 09.88
 Нач.зр. Веселова 09.88
 Уполн. Евтюкова 09.88
 И.контр. Веселова 09.88

Двухагрегатная тяговая под-
 станция для электроснабже-
 ния трамвая и троллейбуса.
 Ведомость потребности в
 материалах. Электроосвещение

Стация	Лист	Листов
РП	I	2

Типрокоммундортранс

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	классам АІ и Ст.3, т	І29999	І68	0,27	
2	В т.ч. на строительные сталь-				
3	ные конструкции, т	І29999	І68	0,27	
4	Трубы стальные, т				
5	Трубы сварные водогазопро-				
6	водные, м	І38500	6	І,60	
7	Продукция лесозаготовительной и				
8	лесопильно-деревообрабатывающей				
9	промышленности, м ³				
10	Пиломатериалы качественные, м ³	533І00	ІІ3	0,09	
11	Итого лесоматериалов в услов-				
12	ном круглом лесе, м ³	559999	ІІ3	0,14	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			