

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-30. 88

АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА
ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ 35 кВ И ВЫШЕ

АЛЬБОМ 4

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

85051
чкв

12169ТМ-74

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-30. 88

12163ТМ-Т4

АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА
ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ 35 кВ и ВЫШЕ



АЛЬБОМ 4

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ОТДЕЛЕНИЕМ ДАЛЬНИХ ПЕРЕДАЧ
ИНСТИТУТА ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 19.12.88 г. № 60

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 Б. И. Смирнов
 И. Я. Мельзак

шв 15038

12163ТМ-Т4

Содержание альбома № 4

№№ листв	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ПЭ.	3, 4
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ЭМ.	5
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ЛС	6
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки АС	7-14
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ОВ	15, 16
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ВК	17

Альбом 4

шв. 15038

взам. шв. 11

№№ подл. Подписи и даты

19/03/74-74

Листов ч	И.Строчк.	Наименование материала и единица измерения	Код		Ед. изм.	Кол.	Примечан.
			материала				
1		Сталь сортовая конструк-	095000				
2		ционная					
3		Прокат из стали с пределом	095002				
4		текучести 45-75 кг/мм ² кг			166	17,8	
6		Прокат из стали углеро-	095005				
6		листов общего назначения					
7		с пределом текучести 0,02 мм ²					
8		(23 кг/мм ²), кг			166	364,0	
9		Итого стали сортовой					
10		конструкционной в нату-					
11		ральной массе, кг			166	381,8	
12		В том числе по укрупнен-					
13		ному сортаменту					
14		Балки и швеллеры, кг	092500		166	24,3	
15		Сталь крупносортная, кг	093100		166	37,6	
16		Сталь мелкосортная, кг	093300			3,0	
17		Сталь толстолистовая	097100				
18		(от 4 мм), кг			166	288,0	
19		Сталь тонколистовая	097200				

Привязан:

ИНВ. №

407-9-30.88

ТХ.ВМ

Г.И.П. МР.16304

И.М.П. Пастухов

И.М.П. Пастухов

Р.У.К. ЗР. Ротм

Ст. инж. Денисов

Ведомость потребности
в материалах
к комплекту марки ТХ

Стация лист листов
РП 1 2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Ленинск
Ленинск, Петербург 1988

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

Ш.В. 15038

Листов ч

Альбом 4

шмв 15038

шмв 1216314-74

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечан.
		материала	Ед. изм.		
1	толщиной от 1,9 до 3,9 мм, кг		166	24,3	
2	Сталь тонколистовая тол-	097300			
3	щиной от 1,0 до 1,8 мм, кг		166	0,6	
4	21гого стали сортовой				
5	конструкционной, приведён				
6	ной к стали класса Ст3, кг		166	391,6	
7	Металлоизделия промыш-	120000			
8	ленного назначения (метизы), кг		166	45,0	
9	Трубы стальные, м	131700	006	112,5	
10	кг		166	664,4	
11	Трубы стальные горячеде-	131000			
12	формированные, м		006	96,7	
13	кг		166	638,0	
14	Трубы стальные холоднотя-	134400			
15	нутые, м		006	9,1	
16	кг		166	11,2	
17	Трубы водогазопроводные	138500			
18	черные обыкновенные, м		006	6,7	
19	кг		166	15,2	
20	фасонные части, кг		166	31,6	
21	Пластины технические рулон-	254311			
22	ные м ²		055	0,9	
23	Рукава маслбензостойкие	255710			
24	резинотканевые, м		006	80	

Привязки:			
шмв №			

Яльбом 4

шв 15038

Кол.	Примечание	Код	
		материала	ед. изм.
1	Сталь сортовая конструк-	095000	
2	ционная		
3	Прокат из стали углеродистой		
4	общего назначения с пределом		
5	текучести 0,02 т/м ² (23 кг/мм ²)		
6	Полоса 4х30, т		168
7	Итого стали сортовой		1,038
8	конструкционной в		
9	натуральной массе, т		168
10	В том числе по укрупнен-		0,038
11	ному сортаменту		
12	Сталь толстолистовая рядовых		
13	марок, т	097100	168
14	Трубы стальные в. м	131700	006
15	т		21
			168
16	Трубы сварные водогазопро-		0,107
17	водные (газовые), м	138500	006
18	т		21
19			168
20			0,107

Привязан:

407-9-3088

ЭМ.ВМ

Инт. и лед. Лейн. и дата
1987-1-14

Инв. № _____

И. КОНТ. Пастухов _____

Л. КОМСТ. Шилинских _____

Р. У. В. А. Федосева _____

С. Т. У. И. Ж. Рыченков _____

И. Н. Ж. О. Меропучинши _____

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ
К КОМПЛЕКТУ МАРКИ ЭМ

Стандарт	лист	листов
РП	т	т

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дальних Работ
г. Москва 1988г

Альбом 4

СШБ 151 108

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материала	Ед. изм.		
1	<u>Битумы</u>				
2	Битумы нефтяные				
3	и сланцевые,	т	025600	168	7,21
4	Битумы нефтяные				
5	строительные				
6	твердых марок,	т	025621	168	2,83
7	<u>Сортовой прокат</u>		093000		
8	<u>обыкновенного качества</u>				
9	сталь арматурная				
10	класса А-1,	т	093009	168	0,429
11	катанка,	т	093400	168	0,215
12	диам. 6,	т	φ6	168	0,001
13	диам. 8,	т	φ8	168	0,214
14	сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,214
15	диам. 10,	т	φ10	168	0,077
16	диам. 16,	т	φ16	168	0,003
17	диам. 18,	т	φ18	168	0,134

Привязки:

ИНВ №

407-9-30.88

АС. ВМ

Инв. № прогн.	Годпись и дата взам. листа	12/83 г.г.г.	Инв №			Ведомость потребности в материалах на изготовление строительных конструкций	Ст. Ундк Корюкина	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ отделение Дальних переброс	г. Москва	1988
			ГНП мельзак	купардзе	рук. зр. Валмина					
			нач. ота	купардзе	рук. зр.	лиш	лиш			
			лиш	лиш	лиш	лиш	лиш			
			лиш	лиш	лиш	лиш	лиш			
			лиш	лиш	лиш	лиш	лиш			
			лиш	лиш	лиш	лиш	лиш			
			лиш	лиш	лиш	лиш	лиш			
			лиш	лиш	лиш	лиш	лиш			
			лиш	лиш	лиш	лиш	лиш			
			лиш	лиш	лиш	лиш	лиш			

Станд. лист лист
РЛ 1 8

№-п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечан.
		Материала	Ед. изм.		
1	Сталь арматурная				
2	класса А II, т	093200	168	0,287	
3	Сталь мелкосортная	093300	168	0,248	
4	диам. 10, т	φ 10	168	0,055	
5	диам. 12, т	φ 12	168	0,069	
6	диам. 14, т	φ 14	168	0,118	
7	диам. 16, т	φ 16	168	0,006	
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,039	
9	диам. 20, т	φ 20	168	0,039	
10	Сталь арматурная				
11	класса А III, т	093004	168	0,657	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,578	
13	диам. 12, т	φ 12	168	0,548	
14	диам. 14, т	φ 14	168	0,03	
15	Сталь среднесортная, т		168	0,079	
16	диам. 20, т	φ 20	168	0,079	
17	Сталь арматурная				
18	класса А IV, т	093006	168	0,24	
19	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,24	
20	диам. 20	φ 20	168	0,24	
21	Этого сортового				
22	проката обыкновенного				
23	качества, т		168	1,613	
24	Сталь сортовая, т	095100	168	0,24	
25	Прокат листовой				

Привязки:

ИЛ №

407-9-30.88

АС. ВМ

Лист

2

Альбом 4

шмв (5038)

ИЛ № подл. Подпись и дата. Взам. шмв № 2/163111-14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примеч.
		материала	Ед. изм.		
1	рядовой, т	097100	168	0,489	
2	Итого стали в				
3	натуральной массе, т		168	2,342	
4	в том числе по укруп-				
5	ненному сортаменту:				
6	Сталь крупносортная, т	093100			
7		095100	168	0,242	
8	сталь среднесортная, т	093200			
9		095200	168	0,358	
10	сталь мелкосортная, т	093300			
11		095300	168	1,187	
12	катанка, т	093400	168	0,227	
13	Сталь толстолистовая				
14	(от 4 мм)	097100	168	0,328	
15	металлопродукция				
16	промышленного				
17	назначения	120000			
18	Проволока стальная				
19	низкоуглеродистая				
20	обыкновенного				
21	качества для железобетона				
22	В-I, т	121300	168	0,67	
23	Проволока стальная низко-				
24	углеродистая периодичес-				
25	кого профиля				
Привязан:					
ИНВ. №					

Инв. № подл. Подпись и дата, взамен №

12/6377-77

407-9-30.88 АС. ВМ

Лист
3

Альбом 4

Шмб 15038

Шмб, № подл, Подпись и дата, Взам. инв. №
12/6377-74

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примеч.
		Материало	Ед. изм		
1	ВР-I, т	121400	168	0,003	
2	Сетка стальная сварная				
3	арматурная, т	127600	168	0,047	
4	Итого металлоизделий				
5	промышленного назначения,				
6	т		168	0,72	
7	Итого стали приведен-				
8	ной к стали				
9	класса А-I, т		168	3,297	
10	Всего стали приведенной				
11	к стали класса Ст 3, т		168	0,729	
12	Всего стали приведенной				
13	к стали класса				
14	А-I и Ст 3, т		168	4,126	
15	Сталь сортовая				
16	конструкционная, т	095000			
17	Прокат из стали Ст 3	095003	168	0,662	
18	Прокат из стали сортовой				
19	конструкционной в				
20	натуральной массе		168	0,662	
21	В том числе по укрупнен-				
22	ному сортаменту:				
23	балки и швеллеры, т	092500	168	0,22	
24	Сталь крупносортная, т	093100			
25		095100	168	0,127	

Привязки:			
инв. №			

407-9-30.88 АС. ВМ лист 4

Альбом А

шв 15038

Унб. № подл. По плану и дата взам. шв. № 1216311-74

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		Материала	Ед. изм.		
1	Катанка, т	093400	168	0,002	
2	Сталь толстолистовая				
3	рядовых марок (от 4мм), т	097100	168	0,206	
4	Сталь кровельная, т	097400	168	0,107	
5	Итого стали сортовой				
6	конструкционной привв-				
7	венной к стали класса				
8	Ст3 т		168	0,652	
9	Всего сортового проката				
10	обыкновенного качества,				
11	стали сортовой конст-				
12	рукционной, листового				
13	проката, металлоизделий				
14	промышленного назначения				
15	в натуральной массе		168	3,724	
16	Трубы стальные для				
17	строительных				
18	конструкций				
19	Трубы стальные для				
20	строительных конструкций, т	131700	168	0,198	
21	В том числе:				
22	Электросварные, м	137300	006	26,47	
23	т		168	0,089	
24	Трубы сварные больших				
25	диаметров	138100			

Привязки:			
Унб. №			

Альбом 4

85051
эт
шмвИнд. № по вкл. Подпись и дата: 5.12.88. шмв
12/6377-74

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечан.
		Материала	Ед. изм.		
1	М		006	0,5	
2	Т		168	0,044	
3	Трубы чугунные	492500			
4	М		006	2,85	
5	Т		168	0,065	
6	Трубы и муфты асбесто-	578600			
7	цементные				
8	Трубы и муфты асбестоце-				
9	ментные безнапорные, М		006	14,75	
10	Т		168	0,03	
11	Материалы лакокрасочные				
12	Белила, олифа и т.д.	231000	116		
13	Краска масляная, кг		116	53,2	
14	Эмаль ПФ-115, кг		116	1,54	
15	Силикатная краска, кг		116	80,0	
16	Продукция лесозаготови-				
17	тельной и лесопильной				
18	деревообрабатывающей				
19	промышленности	530000			
20	Пиломатериалы качествен-				
21	ные необрезные, м ³	533110	113	1,97	
22	Блоки дверные в сборе				
23	(комплектные), м ²	536110	055	18,7	
24	Блоки оконные в сборе				
25	(комплектно), м ²	536130	055	7,0	

Привязки:

Инд. №

407-9-30.88 ЛС. ВМ Б

Лист

Альбом 4

Шв (5058)

Шв. № подл. Подпись и дата. Штам. инв. №

Итого	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечан
		Материала	Ед. Изм.		
1	Фанера клееная, м ³	551000	113	0,12	
2	Плиты древесноволокнистые				
3	твердые, м ²	553622	055	27,44	
4	Расход пиломатериалов				
5	в круглом лесе, м ³		113	4,11	
6	Щебень, м ³	571110	113	37,33	
7	Гравий, м ³	571120	113	16,51	
8	Песок строительный				
9	природный, м ³	571140	113	43,05	
10	Заполнители пористые				
11	(керамзит), м ³	571200	113	0,4	
12	Цемент	573000			
13	Портландцемент	573100			
14	М300, т	573151	168	7,86	
15	М400, т	573112	168	8,92	
16	М500, т	573113	168	2,48	
17	Цемент, приведенный				
18	к марке М400, всего: т		168	18,72	
19	В том числе на изготавле-				
20	ние: монолитных ж/б и				
21	бетонных конструкций, т		168	3,86	
22	сборных ж/б и бетонных				
23	конструкций, т		168	9,22	
24	Раствора, т		168	5,64	
25	Известь строительная, т		168	0,14	

Привязки:

Шв. №

407-9-30.88 АС. Вм

Лист

7

Листов 2

ш.в. 15038

Инд. изобр. Подпись и дата (там, где)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материало	Ед. изм.		
1	Кирпич строительный, тыс. шт.	574120	798	4,5	
2	Плитки керамические для				
3	Палов (метлахские), м ²	575240	055	36,0	
4	Материалы тепло- и звуко-				
5	изоляционные, м ³	576000	113		
6	Вата минеральная, м ³	576110	113	1,71	
7	Материалы рулонные кровель-				
8	ные и гидроизоляционные				
9	(материалы мягкие кро-				
10	вельные и изоляционные), м ²	577400	055		
11	Рубероид, м ²	577402	055	303,0	
12	Толь кровельный, м ²	577404	055	20,4	
13	Стекло строительное				
14	Стекло оконное (заводской				
15	ассортимент), м ²	591120	055	14	
16	Гермитовый шнур ф40мм, м	253513	006	173	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан:

Инд. №

407-9-30.88 АС. ВМ

Алябом 4

Шв. 15038

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол-во	Примечан.
		Материало	Ед. изм.		
1	Прокат из стали Ст3 предел				
2	текучесть 23кг/мм ² , т	095005	168	0,190	
3	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,022	
4	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,024	
5	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,029	
6	Сталь толстолистовая рядо				
7	высх марок (от 4мм), т	097100	168	0,055	
8	Сталь тонколистовая				
9	Толщ от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,011	
10	Сталь тонколистовая				
11	Толщ. от 1,0 до 1,8 мм, т	097300	168	0,024	
12	Сталь кровельная, т	097400	168	0,027	
13	Трубы сварные водогазо-				
14	проводные черные ГОСТ3262-75				
15	φ 15, т	138501	168	0,023	
16	φ 20, т	138501	168	0,087	
17	Трубы сантехнические, т	138501	168	0,002	
18	Трубы электросварные φ до				
19	114мм ГОСТ10704-76				
20	φ 32x2,2, т	137300	168	0,005	

Привязан:

ИМБ №

407-9-30.88

08. ВМ

Ведомость потребности в
материалах к комплекту
марки 08.

Ставил	лист	листов
РП	Т	Е

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дамнин. Проект
г. Москва 1988г.

ИМБ №, подпись, дата, Взам, ИМБ №

12/163111-11
Г.И.П. МРЛБЗак
Иач.отв. КупаровЗЕ
И.Контр. КупаровЗЕ
рук. ЗЛ. Пирькова
ИМБ №. Кузин

Альбом 4

ШкБ 15058

ШкБ № 12163 тт-74

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Кол-во		Кол-во	Примечания
		материала	Ед. Изм.		
1	Трубы бесшовные ГОСТ 8732-78				
2	Трубы сантехнические, т	131700	168	0,090	
3	Трубы котельные (общего				
4	назначения) ГОСТ 8732-78				
5	Сантехнические, т	131900	168	0,506	
6	Пиломатериалы (необрезной), м ³	533100	113	0,023	
7	Пиломатериалы в круглом лесе	530000	113	0,039	
8	Изделия тепло и звукоизолирующие				
9	онные, м ³	576200	113	0,020	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Привязки:

ШкБ №

407-9-30.88 ОВ. ВМ

Лист 2

Альбом 4

Шиб 15038

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечан.
		Материала	Ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазопровод-				
2	ные с креплениями, м,	138500	006	15	
3	т		168	0,06	

УИВЛГ-загл 121637Г-4	Взвешивание								
	Подпись и дата								
	УИВ. №								
	ГНП МЕЛЬЗЕК Нач. отд. Курортное Р.С.Р. Н. Кошуров С. Кошуров								
						407-9-30.88		ВК. ВМ	
						Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ВК	Стация Р.П.	Лист 1	Листов 1
							ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ отделение Дальних районов г. Москва 1988г.		