

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-30. 88

АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА
ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ 35 кВ И ВЫШЕ

АЛЬБОМ 4

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

15038
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

Альбом 4

Шиф. 15038

Инв. № по кат. Подписи и даты в загл. листе
19/03/74-75

№№ 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	№ строки	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	вистой 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

ГНП МРБЗок 2/11

Нач. отд. Пастухов А.И.

Н.Контр. Пастухов А.И.

А.Контр. Зильманская В.И.

Рук. ЗР Ромм А.И.

Ст. инж. Денисов Д.С.

Ведомость потребности
в материалах
к комплекту марки ТХ

Стация	Лист	Листов
РП	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Ленинск
Ленинск, Петербург 1988г.

ИНВ. № по дню подписи и дата Взам. инв. № 1813711-11

ШЛВ 15038

Альбом 4

Шифр 15038

Шифр к. разг. 12020 и дата 12/63 ТМ-ТМ

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	21-гого стали сортовой				
5	конструкционной, приведён				
6	ной к стали класса СтЗ, 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:			
Шифр №			

Яльбом 4

сшв / 5038

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

Привязан:

ИНВ. №

407-9-30.88

ЭМ.ВМ

Инв. №	Лист	Дата	Взам. инв. №
1983-10-14	Лист		
И. КОМП. ШИШИНСКАЯ	Лист		
Р. К. РА. ФЕДРЕВА	Лист		
С. Т. ИЖ. РИЦЕНКО	Лист		
Н. ИЖ. ОМЕРОВИЧ	Лист		

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ЭМ

Стр. 1	Лист 7	Листов 7
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Отделение Дальних Работ		
г. Москва 1988г		

Альбом 4

СШБ 150 1 0

№ п/п	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 Ф6	168	0,001	
13	диам. 8,	Т Ф8	168	0,214	
14	сталь мелкосортная,	Т 093300	168	0,214	
15	диам. 10,	Т Ф10	168	0,077	
16	диам. 16,	Т Ф16	168	0,003	
17	диам. 18,	Т Ф18	168	0,134	

Привязан:

ИНВ №

407-9-30.88 АС. ВМ

Инв. № прогн. Годпись и дата взам, индекс
12/63 гн-71

ГНП мельзак ш/л
Нач. ота Купарадзе ТУ
Н. Конто Купарадзе РП
Рук. зр. Валмина СШБ
Ст. Инж. Корюкина ШБ
Инж. Леонова ШШ

Ведомость потребности в материалах на изготовление строительных конструкций
Стр. 1 лист 8
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дальних Перегов.
г. Москва 1988

№-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. №					
407-9-30.88 АС. ВМ					Лист
					3

Альбом 4

Шв (038

Инв. № подл. Подпись и дата, взамен № 12/6377-77

Альбом 4

Шмб 15038

Шмб, № подл, Подпись и Дата, Взам, Шмб, №

216377-74

№ 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	

Привязан:

Шмб, №

407-9-30.88 АС. ВМ

Лист
4

Альбом А

шв 15038

Унб. № подл. По дписью и дата в зам. инв. № 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	0,662	
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
шлв

Инв. № по вв. Подпись и дата: 5.12.84 ШМВ.М.В.М.

№ 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	Белый, 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:

Инв. №

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
		Материал	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

Альбом 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	выж 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

ОВ. ВМ

Ведомость потребности в
материалах к комплекту
марки ОВ.

Ставил	Лист	
	рп	т

ЛИСТОВ
2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дамнин Проект
г. Москва 1988г.

ИМБ №, подпись, дата, Взам, ИМБ №

12/163711-11
Г.И.П. МРЛБЗак
Иач.отв. Купаровзе
И.Контр. Купаровзе
рук. з/л. 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 водопровод-				
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	<i>[Signature]</i>						
				407-9-30.88			ВК. ВМ	
				Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ВК	Стация	Лист	Листов	
					Р.П.	1	1	
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
					Отделение Дамских Переходов			
					г. Москва			1988г.