Типовой проект
407-9-30. 88

Аппаратная маслохозяйства для подстанций 35 кВ и выше

Альбом 4

Ведомость потребности в материалах

12169 ТМ-Т4 инв 15038

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-30.88

12163тм-т4

АППАРАТНАЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА ДЛЯ ПОДСТАНЦИЙ 35 кВ И ВЫШЕ

АЛЬБОМ 4

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

инв 15038

12163тм-т4

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 — Б. И. СМИРНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — И. Я МЕЛЬЗАК

Содержание альбома N4

NN листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ТХ.	3, 4
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ЭМ.	5
	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ПС	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

Инв. 15038

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
12163ТН-ТЧ		

Альбом 4

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Ед. изм.	Кол.	Примечан.
1	Сталь сортовая конструк-	095000			
2	ционная				
3	Прокат из стали с пределом	095002			
4	текучести 45-75 кг/мм² кг		166	17,8	
6	Прокат из стали углеро-	095005			
6	дистой общего назначения				
7	с пределом текучести 0,02 мпа				
8	(23 кг/мм²), кг		166	364,0	
9	Итого стали сортовой				
10	конструкционной в нату-				
11	ральной массе, кг		166	381,8	
12	В том числе по укрупнён-				
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		7,0	
17	Сталь толстолистовая	097100			
18	(от 4 мм), кг		166	288,0	
19	Сталь тонколистовая	097200			

Шв 15038

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 12163 ТМ-11

Привязан:

Инв. №

ГИП	Мельзак	
Нач. отд.	Пастухов	
Н. контр.	Пастухов	
Гл. констр.	Зильшанская	
Рук. гр.	Ромм	
Ст. инж.	Денисова	

407-9-30.88 ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Отделение Дальних Передач 1988 г. г. Москва

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечан.
1	толщиной от 1,9 до 3,9мм, кг		166	24,3	
2	Сталь толстолистовая тол-	097300			
3	щиной от 1,0 до 1,8мм, кг		166	0,6	
4	Итого 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 горячедеф-	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 м²		055	0,9	
23	Рукава маслобензостойкие	255710			
24	резинотканевые, м		006	80	

Инв. № 15038

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12163 ТМ-ТМ

Привязан:

Инв. №

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструк-	095000			
2	ционная				
3	Прокат из стали углеродистой				
4	общего назначения с пределом				
5	текучести 0,02 мпа (23 кг/мм²)				
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 рядовых				
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					

шв 15038

Привязан:

Инв. №

ГИП	Мельзак	[signature]
Нач. отд.	Пастухов	[signature]
Н. контр.	Пастухов	[signature]
Гл. конст.	Вильшанская	[signature]
Рук. гр.	Фадеева	[signature]
Ст. инж.	Грицаенко	[signature]
Инж.	Омерович	[signature]

407-9-30.88 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Отделение Дальних Передач г. Москва 1988 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 12163ТМ-Т4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечан.
1	Провод телефонный линей-				
2	ный с медными жилами,				
3	типа ЛТВ-П2х0,6, м		006	30	
4	Коробка ответвительная				
5	типа УК-2П, шт		796	2	
6	Реле РПУ2 312 П2 УЗ, шт		796		
7	Резистор МЛТ-0,25-4,3 кОм, шт		796	1	
8	Диод кремниевый КД521А, шт		796	1	

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

Инв. № подл. 15038

Привязан:

Инв. №:

ГИП	Мельзак		
Нач. отд.	Солдатов		28.12
Гл. техн.	Воскобойник		
Н. контр.	Воскобойников		
Зук. гр.	Лазовская		23.12
Пров.	Тарасова		
Испол.	Шутова		

407-9-30.88 ПС.ВМ

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ПС

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Отделение дальних передач г. Москва 1988г.

12163ТМ-14

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы				
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	Сортовой прокат	093000			
8	обыкновенного качества.				
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	

Инв 160 > 8

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

12163 тм-т4

Привязан:

Инв №

407-9-30.88 АС. ВМ

ГИП	Мельзак	
Нач. отд.	Купарадзе	
Н. Контр.	Купарадзе	
Рук. гр.	Салмина	
Ст. инж.	Корочкина	
Инж.	Леонова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление строительных конструкций

Стад.	Лист	Листов
РП	1	8

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дальних Передач
г. Москва 1988 г.

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код Материала	Код Ед. изм	Кол.	Примечан.
1	Сталь арматурная				
2	класса А II, т	093200	168	0,287	
3	сталь мелкосортная	093300	168	0,248	
4	диам. 10, т	ф10	168	0,055	
5	диам. 12, т	ф12	168	0,069	
6	диам. 14, т	ф14	168	0,118	
7	диам. 16, т	ф16	168	0,006	
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,039	
9	диам. 20, т	ф20	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	ф12	168	0,548	
14	диам. 14, т	ф14	168	0,03	
15	Сталь среднесортная, т		168	0,079	
16	диам. 20, т	ф20	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	ф20	168	0,24	
21	Итого сортового				
22	проката обыкновенного				
23	качества, т		168	1,613	
24	Сталь сортовая, т	095100	168	0,24	
25	Прокат листовой				

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. 12163тм-14 | Подпись и дата | Взам. инв. №

407-9-30.88 АС. ВМ

Лист 2

инв. 15038

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примеч.
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 4мм)	097100	168	0,328	
15	Металлоизделия				
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				

Инв 15038

Инв. № подл. 12163ТП-ТР | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 АС. ВМ

Лист 3

Альбом 4

Инв. № 15038

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примеч.
1	ВР-I, т	121400	168	0,003	
2	Сетка стальная сварная				
3	арматурная, т	127600	168	0,047	
4	Итого металлоизделий				
5	промышленного назначе-				
6	ния, 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	

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

Привязан:

Инв. №

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Кол.	Примечания
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 приве-				
7	денной 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			

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

12163ТМ-ТХ

Привязан:

Инв. №

Инв 15038

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Ед. изм.	Кол.	Примечан.
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	

Привязан:

Инв. №

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

12/83тм-тм

Инв. № 15038

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Ед. изм.	Кол.	Примечан.
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	573 100			
14	М300, т	573151	168	7,86	
15	М 400, т	573 112	168	8,92	
16	М 500, т	573 113	168	2,48	
17	Цемент, приведенный				
18	к марке М400, всего: т		168	18,72	
19	В том числе на изготовле-				
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	

Привязан:

Инв. №

Инв. № подл. 12/63ТН-74 | Подпись и дата | Взам. инв. №

407-9-30.88 АС.ВМ

Лист 7

Инв 15058

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечан.
1	Кирпич строительный, тыс. шт.	574120	798	4,5	
2	Плитки керамические для				
3	полов (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	Гернитовый шнур ф40мм, м	253513	006	173	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв 15038

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

12163 ТМ-Т4

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 АС. ВМ

Лист 8

Альбом 4

Инв. 15038

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол-во	Примечан.
1	Прокат из стали Ст3 предел				
2	текучести 23кг/мм², 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	вых 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	ф 15, т	138501	168	0,023	
16	ф 20, т	138501	168	0,087	
17	Трубы сантехнические, т	138501	168	0,002	
18	Трубы электросварные ф до				
19	114мм ГОСТ10704-76				
20	ф 32×2,2, т	137300	168	0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан:

407-9-30.88 ОВ. ВМ

Г. И. П.	Мельзак	
Нач. отд.	Купарадзе	
Н. контр.	Купарадзе	
Рук. гр.	Пирожкова	
Инж.	Кузин	

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ОВ.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дальних Передач
г. Москва 1988г.

Альбом 4

№ стр.	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Трубы бесшовные ГОСТ 8732-78				
2	Трубы сантехнические, т	131700	168	0,090	
3	Трубы катанные (общего				
4	назначения) ГОСТ 8732-78				
5	сантехнические, т	131900	168	0,506	
6	Пиломатериалы (необрезной), м³	533100	113	0,023	
7	Пиломатериалы в круглом лесе м³	530000	113	0,035	
8	изделия тепло и звукоизоляци				
9	онные, м³	576200	113	0,020	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Инв 15058

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 12163 ТП-74

Привязан:

Инв. №

407-9-30.88 ОВ. ВМ

Лист 2

Альбом 4

№ строки	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	

Инв 15038

Привязан:

Инв. №

ГИП	Мельзак	
Нач. отд.	Кукоедзе	
Гл. инж.	Пирчев	

407-9-30.88 ВК. ВМ

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Отделение Дальних Передач
г. Москва 1988 г.

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. 12163 тр

gost.e-ecolog.ru