ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-596.90

ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/6-10 кВ ПО СХЕМЕ 110-4Н С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 63(80) МВ.А В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

АЛЬБОМ II

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-596.90

ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/6-10 кВ ПО СХЕМЕ 110-4Н С ТРАНСФОРМАТОРАМИ 63(80) МВ.А В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

АЛЬБОМ II

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
институтом
"Севзапэнергосетьпроект"

Рабочий проект
утвержден и введен
в действие
Минэнерго СССР
протокол от 01.02.1991г.

Главный инженер Е.И.Баранов

Главный инженер проекта Г.В.Калугина

ОР1016-14

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение		Наименование	стр.
407-3-596.90	ЭП.ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ЭП	3, 4
407-3-596.90	АС.ВМ	Ведомости потребности в материалах к комплекту АС	5...I4
407-3-596.90	ОВ.ВМ	Ведомости потребности в материалах к комплекту марки ОВ	I5
407-3-596.90	ВК ВМ	Ведомости потребности в материалах к комплекту марки ВК	I6,I7

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная, т	095000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 МПа (23кг/мм2) т				
5	Швеллер I2, т		I68	0,07	
6	Швеллер 8, т		I68	I,02	
7	Швеллер 5, т		I68	0,03	
8	Уголок 75х75х6 т		I68	0,298	
9	Уголок 63х63х5, т		I68	0,I07	
10	Уголок 50х50х5, т		I68	0,4I0	
11	Полоса 40х4, т		I68	2,268	
12	Полоса 30х4, т		I68	0,250	
13	Лист δ=4, т		I68	0,05	
14	Лист δ= I0, т		I68	0,037	
15	Итого стали сортовой				
16	конструкционной в натуральной				
17	массе, т		I68	4,54	
18	в том числе по укрупненному				
19	сортаменту				
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,I2	
21	Крупносортная сталь, т	095I00	I68	0,8I5	
22	Мелкосортная сталь, т	095300	I68	2,5I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-596.90 ЭП.ВМ

ГИП	Калугина		02.91
Нач. гр.	Грюнталь		02.91
Вед. инж.	Левченко		02.91

Закрытая ПС напряжением II0/6-I0 кВ по схеме II0-4Н с трансформаторами 63(80) МВ.А в сб.ж.б. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

Севзапэнергосетьпроект Ленинград

сф 1016-14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Толстолистовая сталь рядовых				
2	марок (ом 4 мм), т	097100	168	0,087	
3	Итого стали сортовой конструк-				
4	ционной, приведенной к стали				
5	класса С235 т		168	4,54	
6	Трубы стальные водогазопровод-				
7	ные (газовые) т	138500	168	0,33	
8	м		006	64	
9	Листы асбестоцементные конструк-				
10	тивные плоские, тыс.усл.плиток	578105	732	0,9	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

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

Привязан

Инв.№

Альбом II

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примеч
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600			
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	1,175	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества	093000			
6	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	5,567	
7	Сталь арматурная класса Ас-II, т		168	0,860	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	70,975	
9	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093006	168	8,858	
10	Сталь арматурная класса А-У, т	093008	168	1,067	
11	Сталь арматурная класса АТ-У, т	093007	168	1,683	
12	Итого сортового проката обыкно-				
13	венного качества, т		168	89,010	
14	Сталь сортовая, т	093100,			
15		093200,			
16		093300	168	10,775	
17	Сталь сортовая конструкци-	095100,			
18	онная, т	095200,			
19		095300	168	7,585	
20	Прокат листовой рядовой, т	097100,			
21		097200,			
22		097300	168	16,500	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

407-3-596.90 - АС.ЕМ

Нач. отд.	Роменский		02.91
Н. контр.	Сапюк		02.91
Гип стр.	Ковалев		02.91
Нач. гр.	Кулешова		02.91
Инж. 3к	Лизунова		02.91

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки АС

Стадия	Лист	Лис
рп	1	

Севзапэнергосетьпроект
Ленинград

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код материала	код ед. изм.	Количество	Примеча
1	Итого стали в натуральной				
2	массе, т		168	123,870	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту				
5	Сталь крупносортная, т	093100,			
6		095100	168	6,855	
7	Сталь среднесортная, т	093200,			
8		095200	168	46,910	
9	Сталь мелкосортная, т	093300,			
10		095300	168	41,500	
11	Катанка, т	093400	168	12,105	
12	Сталь толстолистовая рядовых				
13	марок (от 4 мм), т	097100	168	16,490	
14	Сталь тонколистовая толщиной				
15	1,9-3,9 мм, т	097200	168	0,010	
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)	120000			
18	Проволока стальная низкоугле-				
19	родистая обыкновенного качества				
20	для железобетона В-I, т	121300	168	10,800	
21	Проволока стальная низкоугле-				
22	родистая периодического про-				
23	филя Вр-I, т	121400	168	3,140	
24	Итого металлоизделий промышлен-				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	ного назначения, т	121400	168	13,940	
2	Итого стали, приведенной к				
3	стали класса А-I, т		168	151,060	
4	То же, к стали марки С235, т		168	34,610	
5	Всего стали, приведенной к				
6	классу А-I и марке С235, т		168	185,670	
7	Сталь и экономичные профили				
8	проката	095000			
9	Сталь марки С235				
10	[8, т		168	2,955	
11	[10, т		168	1,845	
12	[12, т		168	5,090	
13	[16, т		168	6,115	
14	[18, т		168	0,520	
15	[20, т		168	0,315	
16	[24, т		168	0,330	
17	I18М, т		168	0,320	
18	I20, т		168	0,130	
19	L 50х50х5, т		168	2,560	
20	L 63х63х5, т		168	1,330	
21	L 63х63х6, т		168	1,880	
22	L 75х75х6, т		168	0,340	
23	L 75х75х8, т		168	0,390	
24	L 90х90х6, т		168	0,007	

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

Привязан

Инв.№

Альбом II

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примеча
1	∟90х90х7, т		168	0,575	
2	∟90х90х8, т		168	0,545	
3	∟100х100х7, т		168	0,110	
4	∟100х100х8, т		168	0,033	
5	∟100х100х10, т		168	3,675	
6	∟125х125х8, т		168	0,025	
7	∟125х125х10, т		168	0,120	
8	∟140х140х9, т		168	0,012	
9	∟160х160х10, т		168	0,033	
10	∟200х200х14, т		168	0,530	
11	∟200х200х16, т		168	0,010	
12	∟200х200х20, т		168	0,260	
13	∟250х250х16, т		168	0,130	
14	∟90х56х6, т		168	0,140	
15	∟90х56х8, т		168	0,050	
16	∟100х63х8, т		168	0,390	
17	∟125х80х10, т		168	0,004	
18	Ø 6, т		168	0,140	
19	Ø 8, т		168	0,060	
20	Ø 10, т		168	0,015	
21	Ø 12, т		168	0,045	
22	Ø 14, т		168	0,170	
23	Ø 16, т		168	0,400	
24	Ø 20, т		168	8,095	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом II

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечан
1	∅ 27, т		I68	0,020	
2	∅ 28, т		I68	0,005	
3	∅ 36, т		I68	0,930	
4	δ = 2, т		I68	0,I80	
5	δ = 3, т		I68	0,II5	
6	δ = 4, т		I68	0,840	
7	δ = 6, т		I68	4,325	
8	δ = 8, т		I68	0,3I6	
9	δ = I0, т		I68	I,880	
10	δ = I2 ,т		I68	0,455	
11	δ = 20, т		I68	0,390	
12	δ = 40, т		I68	0,090	
13	Проф.гнутые, т		I68	0,640	
14	Сталь кровельн., т		I68	0,430	
15	ПВ 508, т		I68	I,660	
16	Итого стали сортовой в нату-				
17	ральной массе, т		I68	5I,970	
18	В том числе по укрупненному				
19	сортаменту				
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I7,620	
21	Сталь крупносортная, т	093I00,			
22		095I00	I68	I4,079	
23	Сталь среднесортная, т	093200,			
24		095200	I68	8,I20	

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

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Пр
1	Сталь мелкосортная, т	093300,			
2		095300	168	0,630	
3	Катанка, т	093400	168	0,200	
4	Сталь толстолистовая рядовых				
5	марок (от 4 мм), т	097100	168	10,596	
6	Сталь тонколистовая толщиной				
7	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,295	
8	Сталь кровельная, т	097400	168	0,430	
9	Итого стали сортовой, приведен-				
10	ной к стали марки С235, т		168	51,970	
11	Всего стали по маркам сортовой,				
12	металлоизделий промышленного				
13	назначения в натурной массе, т		168	189,78	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Балки и швеллеры, т	092500	168	17,620	
17	Сталь крупносортная, т	093100,			
18		095100	168	20,934	
19	Сталь среднесортная, т	093200,			
20		095200	168	55,030	
21	Сталь мелкосортная, т	093300,			
22		095300	168	42,130	
23	Катанка, т	093400	168	12,305	
24	Сталь толстолистовая рядовых				

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

Привязан

Инв. №

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	марок (от 4 мм), т	097100	168	27,086	
2	Сталь тонколистовая толщиной				
3	от 1,9 до 3,9 мм	097200	168	0,305	
4	Сталь кровельная, т	097400	168	0,430	
5	Всего приведенной стали к				
6	классу А-I и марке С235, т		168	237,64	
7	В том числе:				
8	на изготовление монолитных				
9	железобетонных и бетонных кон-				
10	струкций, т		168	5,710	
11	изготовление сборных железобе-				
12	тонных и бетонных конструкция, т		168	179,960	
13	строительные стальные кон-				
14	струкции, т		168	51,970	
15	Рельсы железнодорожные широкой				
16	колеи, т	092100	168	0,930	
17	Трубы стальные, т	131900,			
18		137300,			
19		138500	168	1,000	
20	Трубы и муфты асбестоцемент-				
21	ные	578600			
22	Трубы и муфты асбестоцементные				
23	безнапорные, м.усл.труб	578630	027	14,000	
24	Трубы чугунные канализационные				

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

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество
1	и фасонные части к ним, м	492500	006	0,450
2	Материалы лакокрасочные (бели-			
3	ла, олифа и т.д.), кг	23I000	I66	I886
4	Продукция лесозаготовительной			
5	и лесопильнодеревообрабатываю-			
6	щей промышленности	530000		
7	Пиломатериалы качественные, $м^3$	533I00	II3	3,2
8	Блоки дверные в сборе (комплект-			
9	но), $м^2$	536II0	055	I25
10	Блоки оконные в сборе (комп-			
11	лектно), $м^2$	536I30	055	I93
12	Расход пиломатериалов в круг-			
13	лом лесе, $м^3$		II3	43,2
14	Щебень, $м^3$	57III0	II3	I220
15	Гравий, $м^3$	57II20	II3	55
16	Песок строительный природ-			
17	ный, $м^3$	57II40	II3	2555
18	Заполнители пористые, $м^3$	57I200	II3	606
19	Асбест (картон асбестовый), т	572I00	I68	0,475
20	Цемент	573000		
21	Портландцемент, т	573II0	I68	665,970
22	М 300, т	573I5I	I68	II3,455
23	М 400, т	573II2	I68	495,000
24	М 500, т	573II3	I68	57,5I5

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

Привязан

Инв.№

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Цемент, приведенный к марке				
2	М 400, всего, т		168	653,580	
3	В том числе на изготовление:				
4	монолитных железобетонных и				
5	бетонных конструкций, т		168	55,440	
6	сборных железобетонных и бе-				
7	тонных конструкций, т		168	539,090	
8	Кирпич строительный (включая				
9	камни), тыс.шт.	574120	798	242,56	
10	Известь строительная, т	574410	168	1,55	
11	Плитки керамические глазуро-				
12	ванные для внутренней облицов-				
13	ки стен с фасонными деталями, $м^2$	575210	055	18	
14	Плитки керамические для полов				
15	(метлахские), $м^2$	575240	055	6	
16	Материалы тепло- и звукоизо-				
17	ляционные	576000			
18	Ячеистый бетон, $м^3$		113	240	
19	Линолеум (рулоны и плитки) $м^2$	577100	055	189	
20	Материалы рулонные кровельные				
21	и гидроизоляционные (материалы				
22	мягкие кровельные и изоляцион-				
23	ные)	577400			
24	Рубероид, $м^2$	577402	055	9076	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

Альбом II

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примеча
1	Листы асбестоцементные кон-				
2	структивные: волнистые,	578105			
3	тыс.усл.плиток		732	0,080	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Привязан

Инв.N

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примечание
1	Сталь и экономические профили					
2	проката. Сталь марки Ст 3		095000			
3	L 50х5	т		I68	0,090	
4	δ =2,0	т		I68	0,660	
5	δ =I,0	т		I68	0,I50	
6	δ =0,6	т		I68	0,004	
7	Всего стали сортовой в нату-					
8	ральной массе	т		I68	0,904	
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту. Сталь крупносорт-					
11	ная	т		I68	0,090	
12	Сталь кровельная	т		I68	0,8I4	
13	Всего стали приведенной к					
14	классу А-I и С38/23	т		I68	0,904	
15	в том числе на изготовление					
16	вентиляционных и санитарно-					
17	-технического устройств	т		I68	0,904	
18	Материалы лакокрасочные	кг	23I720	I66	30	
19						
20						
21						
22						

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

Инв. №

Привязан

407-3-596.90 ОВ.ВМ

Нач. отд.	Роменский		02.91
ГИП	Калугина		02.91
Инж.	Каржавская		02.91

Закрытая подстанция напряжением II0/6-I0 кВ по схеме II0-4Н с трансформаторами 63(80) МВ.А в сборном железобетоне. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Севзапэнергосетьпроект Ленинград

СФ 1016-14

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Примеча.
1	Трубы стальные (всего), м		006	I274	
2	т		I68	I5,43	
3	Трубы стальные водогазопровод-				
4	ные (газовые) м	I38500	006	26	
5	т		I68	0,I05	
6	Трубы тонкостенные электросвар-				
7	ные (диаметром до II4 мм), м	I37300	006	803	
8	т		I68	4,72	
9	Трубы нефтепроводные электро-				
10	сварные (диаметром от II4 до				
11	480 мм), м	I38300	006	445	
12	т		I68	I0,60	
13	Трубы чугунные (всего), м		006	88	
14	т		I68	2,28	
15	Трубы чугунные напорные водо-				
16	проводные, м	I46I00	006	I6	
17	т		I68	I,04	
18	Трубы чугунные канализационные				
19	и фасонные части к ним, м	492500	006	72	
20	т		I68	I,24	
21	Умывальники, шт	494400	796	I	
22	Унитазы, шт	496500	796	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-596.90 ВК. ВМ

Нач. отд.	Роменский		02.91
Н. контр.	Гинко		02.91
ГИП	Калугина		02.91
Нач. гр.	Булавская		02.91
Вед. инж.	Гинко		02.91
Инженер	Смирнова		02.91

Ведомость потребности в материалах марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Севзапэнергосетьпроект
Ленинград

Альбом II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество	Приме
1	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116	107	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

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

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru