ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-644.94

ЗРУ 10(6) кВ ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ С ПЕРЕГОРОДКОЙ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ, СОВМЕЩЕННЫЕ С ОПУ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ

АЛЬБОМ 6

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Ц00259-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-644.94

ЗРУ 10(6) кВ ПОВЫШЕННОЙ НАДЕЖНОСТИ С ПЕРЕГОРОДКОЙ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ, СОВМЕЩЕННЫЕ С ОПУ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ

АЛЬБОМ 6

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН АО "ИНСТИТУТ СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ДЕПАРТАМЕНТОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ МИНТОПЭНЕРГО РОССИИ ПРОТОКОЛОМ ОТ 22.08.94 N 5

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР Е. И. БАРАНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Д. В. ЛУРЬЕ

© ГУП ЦПП, 1998

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
407-3-644.94-ЭП.ВМ1	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10+ОПУ-6х42-БМЗ-32-21-1-КК	3
-ЭП.ВМ2	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10+ОПУ-6х48-БМЗ-32-39-1-КК	4
-ЭП.ВМ3	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10+ОПУ-6х48-БМЗ-48-21-2-КК	5
-ЭП.ВМ4	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10+ОПУ-6х54-БМЗ-48-39-2-КК	6
-АС.ВМ1	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10+ОПУ-6х42-БМЗ-32-21-1-КК	7...13
-АС.ВМ2	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10+ОПУ-6х48-БМЗ-32-39-1-КК	14...20
-АС.ВМ3	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10+ОПУ-6х48-БМЗ-48-21-2-КК	21...27
-АС.ВМ4	Ведомость потребности в материалах ЗРУ 10+ОПУ-6х54-БМЗ-48-39-2-КК	28...34
-ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ОВ	35
-ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ВК	36

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

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 Па (23 кг/мм^2)				
5	Марка ВСт3кп				
6	Уголок 50х50х5, т		168	0,1	
7	Полоса 4х30, т		168	0,141	
8	δ=2		168	0,15	
9	Итого стали сортовой конструкци-				
10	онной в натуральной массе, т			0,391	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Карпов		07.94
ГИП	Лурье		07.94
Нач. гр.	Карпов		07.94
Инж. кат.	Лыкасова		07.94

407-3-644.94-ЭП.ВМ1

Ведомость потребности в материалах

ЗРУ 10+ОПУ-6х42-БМЭ-32-21-1-КК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Альбом 6

N стр.	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 Па (23 кг/мм²)				
5	Марка ВСт3кп				
6	Уголок 50х50х5, т		168	0,1	
7	Полоса 4х30, т		168	0,16	
8	δ=2		168	0,165	
9	Итого стали сортовой конструкци-				
10	онной в натуральной массе, т			0,425	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N

Привязан

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Карпов		07.94
ГИП	Лурье		07.94
Нач. гр.	Карпов		07.94
Инж. кат.	Лыкасова		07.94

407-3-644.94-ЭП.ВМ2

Ведомость потребности в материалах

ЗРУ 10+ОПУ-6х48-БМЭ-32-39-1-КК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Инв. N подл.

400259-06. 5

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	095000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 Па (23 кг/мм²)				
5	Марка ВСт3кп				
6	Уголок 50х50х5, т		168	0,125	
7	Полоса 4х30, т		168	0,151	
8	δ=2		168	0,175	
9	Итого стали сортовой конструкци-				
10	онной в натуральной массе, т			0,451	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан

Инв.N

Нач. отд.	Роменский	07.94
Н. контр.	Карпов	07.94
ГИП	Лурье	07.94
Нач. гр.	Карпов	07.94
Инж. кат.	Лыкасова	07.94

407-3-644.94-ЭП.ВМ3

Ведомость потребности в материалах

ЗРУ 10-0ПУ-6х48-БМЗ-48-21-2-КК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная	035000			
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 Па (23 кг/мм^2)				
5	Марка ВСт3кп				
6	Уголок 50х50х5, т		168	0,125	
7	Полоса 4х30, т		168	0,17	
8	δ=2		168	0,19	
9	Итого стали сортовой конструкци-				
10	онной в натуральной массе, т			0,485	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Нач. отд.	Роменский		07.94
Н. контр.	Карпов		07.94
ГИП	Лурье		07.94
Нач. гр.	Карпов		07.94
Инж. кат.	Лыкасова		07.94

407-3-644.94-ЭП.ВМ Ч

Ведомость потребности в материалах

ЭРУ 10кОПУ-6х54-БМЗ-48-39-2-УХЛ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600			
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	0,090	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества	093000			
6	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,065	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,015	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,100	
9	Сталь арматурная класса А-V, т	093008	168	0.365	
10	Итога сортового проката				
11	обыкновенного качества, т		168	2,545	
12	Сталь сортовая, т	093100,			
13		093200,			
14		093300	168	0,945	
15	Сталь сортовая конструкционная, т	095100,			
16		095200,			
17		095300	168	0,295	
18	Прокат листовой рядовой, т	097100,			
19		097200,			
20		097300	168	0,320	
21	Итого стали в натуральной массе, т		168	4,105	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N

Привязан

407-3-644.94-АС.ВМ1

Нач. отд.	Раменский		06.94
Н.контр.	Лизунова		06.94
ГИП стр.	Парфенов		06.94
Нач. гр.	Шленова		06.94
Инж. 1к.	Фролова		06.94

Ведомость потребности в материалах

ЗРУ 10+ОПУ-6х42-БМЭ-32-21-1-КК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ГСЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Санкт-Петербург

Инв.N подл.

14.00259-06. 8

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Сталь крупносортная, т	093100,			
4		095100	168	0,295	
5	Сталь мелкосортная, т	093300,			
6		095300	168	3,353	
7	Катанка, т	093400	168	0,137	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,320	
10	Металлоизделия промышленного				
11	назначения (метизы)	120000			
12	Проволока стальная низкоуглеро-				
13	дистая обыкновенного качества для				
14	железобетона В-I, т	121300	168	0,070	
15	Проволока стальная низкоуглеро-				
16	дистая периодического профиля				
17	Вр-I, т	121400	168	1,315	
18	Итого металлоизделий промышлен-	121300,			
19	ного назначения, т	121400	168	1,385	
20	Итого стали, приведенной к стали				
21	класса А-I, т		168	5,930	
22	То же к стали марки С 235, т		168	1,560	
23	Всего стали, приведенной к				
24	классу А-I и марке С 235, т		168	7,490	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь и экономичные профили				
2	проката	095000			
3	Сталь марки С 235				
4	[8, т		168	0,102	
5	[10, т		168	1,473	
6	[14, т		168	0,292	
7	L 40х40х4, т		168	0,003	
8	L 50х50х5, т		168	0,539	
9	L 63х63х5, т		168	0,292	
10	L 75х75х6, т		168	0,269	
11	L 56х36х5, т		168	0,025	
12	L 90х56х6, т		168	0,085	
13	ø 6, т		168	0,013	
14	ø 16, т		168	0,014	
15	ø 20, т		168	0,098	
16	ø 24, т		168	0,058	
17	δ = 2, т		168	0,248	
18	δ = 5, т		168	0,036	
19	δ = 6, т		168	0,313	
20	δ =10, т		168	0,311	
21	Итого стали сортовой в натураль-				
22	ной массе, т		168	4,171	
23					
24					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Балки и швеллеры, т	092500	168	1,867	
4	Сталь крупносортная, т	093100,			
5		095100	168	1,135	
6	Сталь среднесортная, т	093200,			
7		095200	168	0,184	
8	Сталь мелкосортная, т	093300,			
9		095300	168	0,014	
10	Катанка, т	093400	168	0,013	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,660	
13	Сталь тонколистовая толщиной				
14	1,9-3,9мм	097200	168	0,248	
15	Итого стали сортовой, приведенной				
16	к стали марки С 235, т		168	4,171	
17	Всего стали по маркам сортовой,				
18	металлоизделий промышленного				
19	назначения в натуральной массе, т		168	9,661	
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту				
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	1,867	
23	Сталь крупносортная, т	093100,			
24		095100	168	1,480	
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь среднесортная, т	093200,			
2		095200	168	0,184	
3	Сталь мелкосортная, т	093300,			
4		095300	168	3,367	
5	Катанка, т	093400	168	0,150	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,980	
8	Сталь тонколистовая толщиной				
9	1,9-3,9мм	097200	168	0,248	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-I и марке С 235, т		168	11,661	
12	В том числе на:				
13	изготовление сборных железобетон-				
14	ных и бетонных конструкций, т		168	7,490	
15	строительные стальные конструкции, т		168	4,171	
16	Трубы стальные, т	138500	168	0,177	
17	Трубы и муфты асбестоцементные	578600			
18	Трубы и муфты асбестоцементные				
19	безнапорные, м усл. труб	578630	027	15,3	
20	Материалы лакокрасочные (белила,				
21	олифа и т. д.), кг	231000	166	162	
22	Продукция лесозаготовительной и				
23	лесопильно-деревообрабатывающей				
24	промышленности	530000			
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Блоки дверные в сборе				
2	(комплектно), м²	536110	055	17,00	
3	Блоки оконные в сборе				
4	(комплектно), м²	536130	055	8,60	
5	Расход пиломатериалов в круглом				
6	лесе, м³		113	5,0	
7	Щебень, м³	571110	113	72,7	
8	Гравий, м³	571120	113	3,5	
9	Песок строительный природный, м³	571140	113	68,3	
10	Цемент	573000			
11	Портландцемент, т	573110	168	34,900	
12	М 300, т	573151	168	21,700	
13	М 400, т	573112	168	13,200	
14	Цемент, приведенный к марке М 400,				
15	всего, т		168	31,210	
16	В том числе на изготовление:				
17	монолитных железобетонных и бе-				
18	тонных конструкций, т		168	14,700	
19	сборных железобетонных и бетон-				
20	ных конструкций, т		168	15,220	
21	Кирпич строительный (включая				
22	камни), тыс. шт.	574120	798	10,4	
23	Известь строительная, т	574410	168	0,071	
24					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

407-3-644.94-АС.ВМ1

Лист 6

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Приме-чание
1	Плитки керамические для полов				
2	(метлахские), м^2	575240	055	2,3	
3	Материалы тепло- и звукоизоля-				
4	ционные	576000			
5	Пенополистирол, м^3		113	8,0	
6	Линолеум (рулоны и плитки), м^2	577100	055	83	
7	Материалы рулонные кровельные и				
8	гидроизоляционные (материалы мяг-				
9	кие кровельные и изоляционные), м^2	577400			
10	Рубероид, м^2	577402	055	1140	
11	Изол, м^2	577403	055	2,4	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв.N

Альбом 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600			
2	Битумы нафтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	0,090	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества	093000			
6	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,070	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,015	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2.345	
9	Сталь арматурная класса А-V, т	093008	168	0.415	
10	Итого сортового проката				
11	обыкновенного качества, т		168	2.845	
12	Сталь сортовая, т	093100,			
13		093200,			
14		093300	168	1.065	
15	Сталь сортовая конструкционная, т	095100,			
16		095200,			
17		095300	168	0.320	
18	Прокат листовой рядовой, т	097100,			
19		097200,			
20		097300	168	0.370	
21	Итого стали в натуральной массе, т		168	4.600	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

407-3-644.94-АС.ВМ2

Нач. отд.	Роменский		06.94
Н.контр.	Лизунова		06.94
ГИП стр.	Парфенов		06.94
Нач. гр.	Шленова		06.94
Инж. 1к.	Фролова		06.94

Ведомость потребности в материалах

ЗРУ 10+ОПУ-6х48-БМЗ-32-21-1-КК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Сталь крупносортная, т	093100,			
4		095100	168	0.320	
5	Сталь мелкосортная, т	093300,			
6		095300	168	3.763	
7	Катанка, т	093400	168	0.147	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм), т	097100	168	0.370	
10	Металлоизделия промышленного				
11	назначения (метизы)	120000			
12	Проволока стальная низкоуглеро-				
13	дистая обыкновенного качества для				
14	железобетона В-I, т	121300	168	0.080	
15	Проволока стальная низкоуглеро-				
16	дистая периодического профиля				
17	Вр-I, т	121400	168	1.490	
18	Итого металлоизделий промышлен-	121300,			
19	ного назначения, т	121400	168	1.570	
20	Итого стали, приведенной к стали				
21	класса А-I, т		168	6.655	
22	То же к стали марки С 235, т		168	1.755	
23	Всего стали, приведенной к				
24	классу А-I и марке С 235, т		168	8.410	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь и экономичные профили				
2	проката	095000			
3	Сталь марки С 235				
4	[8, т		168	0,102	
5	[10, т		168	1.697	
6	[14, т		168	0.478	
7	L 40х40х4, т		168	0,003	
8	L 50х50х5, т		168	0.676	
9	L 63х63х5, т		168	0,292	
10	L 75х75х6, т		168	0,269	
11	L 56х36х5, т		168	0,025	
12	L 90х56х6, т		168	0.093	
13	ø 6, т		168	0,013	
14	ø 16, т		168	0,014	
15	ø 20, т		168	0.116	
16	ø 24, т		168	0,058	
17	δ = 2, т		168	0,248	
18	δ = 5, т		168	0,036	
19	δ = 6, т		168	0,313	
20	δ =10, т		168	0.345	
21	Итого стали сортовой в натураль-				
22	ной массе, т		168	4.778	
23					
24					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

407-3-644.94-АС.ВМ2

Лист 3

Формат А4

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Балки и швеллеры, т	092500	168	2.277	
4	Сталь крупносортная, т	093100,			
5		095100	168	1.330	
6	Сталь среднесортная, т	093200,			
7		095200	168	0.202	
8	Сталь мелкосортная, т	093300,			
9		095300	168	0,014	
10	Катанка, т	093400	168	0,013	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0.694	
13	Сталь тонколистовая толщиной				
14	1,9-3,9мм	097200	168	0,248	
15	Итого стали сортовой, приведенной				
16	к стали марки С 235, т		168	4.778	
17	Всего стали по маркам сортовой,				
18	металлоизделий промышленного				
19	назначения в натуральной массе, т		168	10.948	
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту				
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	2.277	
23	Сталь крупносортная, т	093100,			
24		095100	168	1.650	
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Ц00259-06 18

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь среднесортная, т	093200,			
2		095200	168	0.202	
3	Сталь мелкосортная, т	093300,			
4		095300	168	3.777	
5	Катанка, т	093400	168	0.016	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок (от 4 мм), т	097100	168	1.054	
8	Сталь тонколистовая толщиной				
9	1,9-3,9мм	097200	168	0,248	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-I и марке С 235, т		168	13.188	
12	Втом числе на:				
13	изготовление сборных железобетон-				
14	ных и бетонных конструкций, т		168	8.410	
15	строительные стальные конструкции, т		168	4.778	
16	Трубы стальные, т	138500	168	0.208	
17	Трубы и муфты асбестоцементные	578600			
18	Трубы и муфты асбестоцементные				
19	безнапорные, м усл. труб	578630	027	16.2	
20	Материалы лакокрасочные (белила,				
21	олифа и т. д.), кг	231000	166	203	
22	Продукция лесозаготовительной и				
23	лесопильно-деревообрабатывающей				
24	промышленности	530000			
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Блоки дверные в сборе				
2	(комплектно), м²	536110	055	17,00	
3	Блоки оконные в сборе				
4	(комплектно), м²	536130	055	8,60	
5	Расход пиломатериалов в круглом				
6	лесе, м³		113	5,0	
7	Щебень, м³	571110	113	82.3	
8	Гравий, м³	571120	113	3.9	
9	Песок строительный природный, м³	571140	113	79.4	
10	Цемент	573000			
11	Портландцемент, т	573110	168	37.450	
12	М 300, т	573151	168	23.120	
13	М 400, т	573112	168	14.330	
14	Цемент, приведенный к марке М 400,				
15	всего, т		168	33.530	
16	В том числе на изготовление:				
17	монолитных железобетонных и бе-				
18	тонных конструкций, т		168	15.400	
19	сборных железобетонных и бетон-				
20	ных конструкций, т		168	16.750	
21	Кирпич строительный (включая				
22	камни), тыс. шт.	574120	798	10,4	
23	Известь строительная, т	574410	168	0.082	
24					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Плитки керамические для полов				
2	(метлахские), $м^2$	575240	055	2,3	
3	Материалы тепло- и звукоизоля-				
4	ционные	576000			
5	Пенополистирол, $м^3$		113	8,0	
6	Линолеум (рулоны и плитки), $м^2$	577100	055	105.0	
7	Материалы рулонные кровельные и				
8	гидроизоляционные (материалы мяг-				
9	кие кровельные и изоляционные), $м^2$	577400			
10	Рубероид, $м^2$	577402	055	1294	
11	Изол, $м^2$	577403	055	2,4	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600			
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	0,090	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества	093000			
6	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0.095	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,015	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2.470	
9	Сталь арматурная класса А-V, т	093008	168	0.465	
10	Итого сортового проката				
11	обыкновенного качества, т		168	3.045	
12	Сталь сортовая, т	093100,			
13		093200,			
14		093300	168	1.180	
15	Сталь сортовая конструкционная, т	095100,			
16		095200,			
17		095300	168	0.40	
18	Прокат листовой рядовой, т	097100,			
19		097200,			
20		097300	168	0.410	
21	Итого стали в натуральной массе, т		168	5.035	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

407-3-644.94-АС.ВМ3

Нач. отд.	Роменский		06.94
Н.контр.	Лизунова		06.94
ГИП стр.	Парренов		06.94
Нач. гр.	Шленова		06.94
Инж. 1к.	Фролова		06.94

Ведомость потребности в материалах

ЗРУ 10+ОПУ-6х54-БМЗ-48-39-2-КК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург

Формат А4

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Сталь крупносортная, т	093100,			
4		095100	168	0.400	
5	Сталь мелкосортная, т	093300,			
6		095300	168	4.106	
7	Катанка, т	093400	168	0.185	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм), т	097100	168	0.406	
10	Металлоизделия промышленного				
11	назначения (метизы)	120000			
12	Проволока стальная низкоуглеро-				
13	дистая обыкновенного качества для				
14	железобетона В-I, т	121300	168	0.085	
15	Проволока стальная низкоуглеро-				
16	дистая периодического профиля				
17	Вр-I, т	121400	168	1.720	
18	Итого металлоизделий промышлен-	121300,			
19	ного назначения, т	121400	168	1.805	
20	Итого стали, приведенной к стали				
21	класса А-I, т		168	7.178	
22	То же к стали марки С 235, т		168	1.990	
23	Всего стали, приведенной к				
24	классу А-I и марке С 235, т		168	9.168	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь и экономичные профили				
2	проката	095000			
3	Сталь марки С 235				
4	[8, т		168	0.203	
5	[10, т		168	2.033	
6	[14, т		168	0.481	
7	L 40x40x4, т		168	0,003	
8	L 50x50x5, т		168	0.737	
9	L 63x63x5, т		168	0.370	
10	L 75x75x6, т		168	0.383	
11	L 56x36x5, т		168	0,025	
12	L 90x56x6, т		168	0.135	
13	ø 6, т		168	0,013	
14	ø 16, т		168	0,014	
15	ø 20, т		168	0.122	
16	ø 24, т		168	0.115	
17	δ = 2, т		168	0,248	
18	δ = 5, т		168	0,036	
19	δ = 6, т		168	0.388	
20	δ = 10, т		168	0.353	
21	Итого стали сортовой в натураль-				
22	ной массе, т		168	5.664	
23					
24					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

407-3-644.94-АС.ВМ3

Лист 3

Ц00259-06 24

Формат А4

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Балки и швеллеры, т	092500	168	2.717	
4	Сталь крупносортная, т	093100,			
5		095100	168	1.625	
6	Сталь среднесортная, т	093200,			
7		095200	168	0.265	
8	Сталь мелкосортная, т	093300,			
9		095300	168	0,014	
10	Катанка, т	093400	168	0.018	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0.777	
13	Сталь тонколистовая толщиной				
14	1,9-3,9мм	097200	168	0,248	
15	Итого стали сортовой, приведенной				
16	к стали марки С 235, т		168	5.664	
17	Всего стали по маркам сортовой,				
18	металлоизделий промышленного				
19	назначения в натуральной массе, т		168	12.504	
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту				
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	2.717	
23	Сталь крупносортная, т	093100,			
24		095100	168	2.025	
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь среднесортная, т	093200,			
2		095200	168	0.265	
3	Сталь мелкосортная, т	093300,			
4		095300	168	4.120	
5	Катанка, т	093400	168	0.203	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок (от 4 мм), т	097100	168	1.183	
8	Сталь тонколистовая толщиной				
9	1,9-3,9мм	097200	168	0,248	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-I и марке С 235, т		168	14.832	
12	В том числе на:				
13	изготовление сборных железобетон-				
14	ных и бетонных конструкций, т		168	9.168	
15	строительные стальные конструкции, т		168	5.664	
16	Трубы стальные, т	138500	168	0.240	
17	Трубы и муфты асбестоцементные	578600			
18	Трубы и муфты асбестоцементные				
19	безнапорные, м усл. труб	578630	027	21.4	
20	Материалы лакокрасочные (белила,				
21	олифа и т. д.), кг	231000	166	211	
22	Продукция лесозаготовительной и				
23	лесопильно-деревообрабатывающей				
24	промышленности	530000			
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Блоки дверные в сборе				
2	(комплектно), м²	536110	055	17,00	
3	Блоки оконные в сборе				
4	(комплектно), м²	536130	055	8,60	
5	Расход пиломатериалов в круглом				
6	лесе, м³		113	5,0	
7	Щебень, м³	571110	113	97.4	
8	Гравий, м³	571120	113	4.4	
9	Песок строительный природный, м³	571140	113	92.9	
10	Цемент	573000			
11	Портландцемент, т	573110	168	41.56	
12	М 300, т	573151	168	24.32	
13	М 400, т	573112	168	17.24	
14	Цемент, приведенный к марке М 400,				
15	всего, т		168	37.43	
16	В том числе на изготовление:				
17	монолитных железобетонных и бе-				
18	тонных конструкций, т		168	18.16	
19	сборных железобетонных и бетон-				
20	ных конструкций, т		168	18.33	
21	Кирпич строительный (включая				
22	камни), тыс. шт.	574120	798	10,4	
23	Известь строительная, т	574410	168	0.092	
24					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

400259-06 27
Формат А4

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Плитки керамические для полов				
2	(метлахские), $м^2$	575240	055	2,3	
3	Материалы тепло- и звукоизоля-				
4	ционные	576000			
5	Пенополистирол, $м^3$		113	8,0	
6	Линолеум (рулоны и плитки), $м^2$	577100	055	105	
7	Материалы рулонные кровельные и				
8	гидроизоляционные (материалы мяг-				
9	кие кровельные и изоляционные), $м^2$	577400			
10	Рубероид, $м^2$	577402	055	1450	
11	Изол, $м^2$	577403	055	2,4	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

407-3-644.94-АС.ВМ3

Лист 7

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600			
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	168	0,090	
4	Сортовой прокат обыкновенного				
5	качества	093000			
6	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0.085	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,015	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2.345	
9	Сталь арматурная класса А-V, т	093008	168	0.415	
10	Итого сортового проката				
11	обыкновенного качества, т		168	2.860	
12	Сталь сортовая, т	093100,			
13		093200,			
14		093300	168	1.070	
15	Сталь сортовая конструкционная, т	095100,			
16		095200,			
17		095300	168	0.390	
18	Прокат листовой рядовой, т	097100,			
19		097200,			
20		097300	168	0.370	
21	Итого стали в натуральной массе, т		168	4.690	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

407-3-644.94-АС.ВМ 4

Нач. отд.	Роменский		06.94
Н.контр.	Лизунова		06.94
ГИП стр.	Парфенов		06.94
Нач. гр.	Шленева		06.94
Инж. 1к.	Фролова		06.94

Ведомость потребности в материалах

ЭРУ 10+ОПУ-6х48-БМЗ-48-21-2-КК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

"СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ" Санкт-Петербург

Ц00259-06 .23

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Сталь крупносортная, т	093100,			
4		095100	168	0.390	
5	Сталь мелкосортная, т	093300,			
6		095300	168	3.824	
7	Катанка, т	093400	168	0.169	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм), т	097100	168	0.370	
10	Металлоизделия промышленного				
11	назначения (метизы)	120000			
12	Проволока стальная низкоуглеро-				
13	дистая обыкновенного качества для				
14	железобетона В-I, т	121300	168	0.085	
15	Проволока стальная низкоуглеро-				
16	дистая периодического профиля				
17	Вр-I, т	121400	168	1.545	
18	Итого металлоизделий промышлен-	121300,			
19	ного назначения, т	121400	168	1.630	
20	Итого стали, приведенной к стали				
21	класса А-I, т		168	6.630	
22	То же к стали марки С 235, т		168	1.830	
23	Всего стали, приведенной к				
24	классу А-I и марке С 235, т		168	8.460	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

ц00259-06 30

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь и экономичные профили				
2	проката	095000			
3	Сталь марки С 235				
4	[8 , т		168	0.203	
5	[10, т		168	1.810	
6	[14, т		168	0.295	
7	L 40x40x4 , т		168	0,003	
8	L 50x50x5 , т		168	0.663	
9	L 63x63x5 , т		168	0.370	
10	L 75x75x6 , т		168	0.383	
11	L 56x36x5 , т		168	0,025	
12	L 90x56x6 , т		168	0.128	
13	ø 6, т		168	0,013	
14	ø 16, т		168	0,014	
15	ø 20, т		168	0.104	
16	ø 24, т		168	0.115	
17	δ = 2, т		168	0,248	
18	δ = 5, т		168	0,036	
19	δ = 6, т		168	0.388	
20	δ =10, т		168	0.353	
21	Итого стали сортовой в натураль-				
22	ной массе, т		168	5.156	
23					
24					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту				
3	Балки и швеллеры, т	092500	168	2.308	
4	Сталь крупносортная, т	093100,			
5		095100	168	1.544	
6	Сталь среднесортная, т	093200,			
7		095200	168	0.247	
8	Сталь мелкосортная, т	093300,			
9		095300	168	0,014	
10	Катанка, т	093400	168	0.018	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0.777	
13	Сталь тонколистовая толщиной				
14	1,9-3,9мм	097200	168	0,248	
15	Итого стали сортовой, приведенной				
16	к стали марки С 235, т		168	5.156	
17	Всего стали по маркам сортовой,				
18	металлоизделий промышленного				
19	назначения в натуральной массе, т		168	11.476	
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту				
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	2.308	
23	Сталь крупносортная, т	093100,			
24		095100	168	1.934	
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь среднесортная, т	093200,			
2		095200	168	0.247	
3	Сталь мелкосортная, т	093300,			
4		095300	168	3.838	
5	Катанка, т	093400	168	0.187	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок (от 4 мм), т	097100	168	1.147	
8	Сталь тонколистовая толщиной				
9	1,9-3,9мм	097200	168	0,248	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-I и марке С 235, т		168	13.616	
12	Втом числе на:				
13	изготовление сборных железобетон-				
14	ных и бетонных конструкций, т		168	8.460	
15	строительные стальные конструкции, т		168	5.156	
16	Трубы стальные, т	138500	168	0.210	
17	Трубы и муфты асбестоцементные	578600			
18	Трубы и муфты асбестоцементные				
19	безнапорные, м усл. труб	578630	027	20.5	
20	Материалы лакокрасочные (белила,				
21	олифа и т. д.), кг	231000	166	193	
22	Продукция лесозаготовительной и				
23	лесопильно-деревообрабатывающей				
24	промышленности	530000			
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

407-3-644.94-АС.ВМ4

Лист 5

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Блоки дверные в сборе				
2	(комплектно), м²	536110	055	17,00	
3	Блоки оконные в сборе				
4	(комплектно), м²	536130	055	8,60	
5	Расход пиломатериалов в круглом				
6	лесе, м³		113	5,0	
7	Щебень, м³	571110	113	88.6	
8	Гравий, м³	571120	113	3.9	
9	Песок строительный природный, м³	571140	113	84.2	
10	Цемент	573000			
11	Портландцемент, т	573110	168	38.46	
12	М 300, т	573151	168	22.94	
13	М 400, т	573112	168	15.52	
14	Цемент, приведенный к марке М 400,				
15	всего, т		168	34.56	
16	В том числе на изготовление:				
17	монолитных железобетонных и бе-				
18	тонных конструкций, т		168	17.03	
19	сборных железобетонных и бетон-				
20	ных конструкций, т		168	16.64	
21	Кирпич строительный (включая				
22	комни), тыс. шт.	574120	798	10,4	
23	Известь строительная, т	574410	168	0.082	
24					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Плитки керамические для полов				
2	(метлахские), м²	575240	055	2,3	
3	Материалы тепло- и звукоизоля-				
4	ционные	576000			
5	Пенополистирол, м³		113	8,0	
6	Линолеум (рулоны и плитки), м²	577100	055	83.0	
7	Материалы рулонные кровельные и				
8	гидроизоляционные (материалы мяг-				
9	кие кровельные и изоляционные), м²	577400			
10	Рубероид, м²	577402	055	1294	
11	Изол, м²	577403	055	2,4	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая, т	093000	168	0,150	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту				
4	сталь крупносортная, т	093100	168	0,045	
5	сталь среднесортная, т	093200	168	0,060	
6	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,045	
7	Итого стали, приведенной к стали				
8	С 38/23, т				
9	Сталь сортовая конструкционная		168	0,150	
10	Прокат из стали углеродистой	095000			
11	общего назначения с пределом				
12	текучести 0,02 Па (23 кг/мм^2), т		168	0,001	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту				
15	сталь толстолистовая,				
16	толщиной от 1 до 1,8 мм, т	097300	168	0,002	
17	сталь кровельная, т	097400	168	0,002	
18	Итого стали сортовой конструк-				
19	ционной, приведенной к стали				
20	класса С 38/23, т		168	0,005	
21	Трубы стальные (всего), м/т	138500	006 168	10/0,015	
22	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	30	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв.N

Нач. отд.	Раменский		07.94
Н. контр.	Карпов		07.94
ГИП	Лурье		07.94
Нач. гр.	Карпов		07.94
Инж. I кат.	Хейстер		07.94

407-3-644.94-ОВ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

400259-06 36

Формат А4

Альбом 6

N строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные (всего),	м		006	29	
2		т	138500	168	0,120	
3	Трубы стальные водогазопровод-					
4	ные,	м		006	29	
5		т	138500	168	0,120	
6	Трубы чугунные (всего),	м	146100	006		
7		т	492500	168		
8	Трубы чугунные напорные водопро-					
9	водные,	м		006		
10		т	146100	168		
11	Трубы чугунные канализационные					
12	и фасонные части к ним,	м		006	10	
13		т	492500	168	0,156	
14	Умывальники,	шт	494400	796	1	
15	Унитазы,	шт	496500	796	1	
16	Материалы лакокрасочные					
17	(белила, алифа и т.д.),	кг	231000	116	3	
18						
19						
20						
21						
22						

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл

Инв.N

Привязан

Нач. отд.	Романский		07.94
			07.94
ГИП	Лурье		07.94
Нач. гр.	Карпов		07.94
Инж. I кат.	Хействер		07.94

407-3-644.94-ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Санкт-Петербург

gost.e-ecolog.ru