

Типовой проект
407-3-427.86

Общеподстанционный пункт управления
(тип 5) из унифицированных конструкций

Альбом VII

Ведомости потребности в материалах

Разработан Северо-Западным
отделением института
«Энергосетьпроект»
Минэнерго СССР

Рабочий проект
утвержден и введен в
действие Минэнерго СССР
Протокол № 38 от 30.12.85
№ 10 от 12.02.87

Зам. гл. инженера
Гл. инж. проекта

Мартин В.В. Карпов
Март Ю.Д. Парфенов

Содержание альбома VII

Обозначение	Наименование	Стр.
-	Содержание альбома	2
- АС. ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки АС.	3...14
- ЭП. ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ЭП.	15,16
- ОВ. ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ОВ.	17
- ВК. ВМ	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки ВК.	18

Ф-334

12672 ТМ-7-7-3

Альбом VII

Туповой проект

с/д р/м № 457 - 20, 20, 29, 30, 31, 32

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

12672 ТМ-Т7-4

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортавой прокат обычно-					
2	венного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168	2.19		2.19
5	Сталь арматурная					
6	класса А-II, т		168	0.22		0.22
7	Сталь арматурная					
8	класса А-III, т	093004	168	1.55	0.46	2.01
9	Сталь арматурная класса					
10	А-III со знаком качества, т	093005	168	4.99		4.99
11	Сталь арматурная					
12	класса А-IV, т	093006	168	2.95		2.95
13	Сталь арматурная					
14	класса А-V, т	093007	168	0.93		0.93
15						
16						
17	Итого сортавого проката					
18	обыкновенного качества, т		168	12.83	0.46	13.29
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (метитиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №			
И.КОНТР	Ковалев	10.2	6.05.87
Нач.отд.	Роменский	10.2	6.05.87
ГИП	Парфенов	10.2	6.05.87
Рук.гр.	Корнилов	10.2	6.05.87
Провер	Ковалев	10.2	6.05.87
Инжен.	Чирков	10.2	6.05.87

ТП 407-3-427.86

АС.ВМ

ОПУ (тип V) из унифицированных конструкций ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	12
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Взам инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.

126127М-77-5

Альбом VII

Тиловой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093100	168	0.87		0.87
2		093200				
3		093300				
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0.77		0.77
5		097200				
6		097300				
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		168	14.47	0.46	14.93
9	в том числе по укрупнен-					
10	ному сортаменту					
11	Сталь крупносортовая, т	093100	168	1.16		1.16
12		095100				
13	Сталь среднесортная, т	093200	168	1.39		1.39
14		095200				
15	Сталь мелкасортовая, т	093300	168	10.17	0.46	10.63
16		095300				
17	Катанка, т	093400	168	1.75		1.75
18						
19	Металлопродукция промышлен-					
20	ного назначения (метизы)	120000				
21	Проволока стальная низко-					
22	углеродистая обыкновенного					
23	качества для железобетона, т	121300	168	0.11		0.11
24	В-I					
25						
26						

Привязан			
Инв. №			

Конт. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

№ инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Типовой проект № Альбом № 12672ТМ-Т7-6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низ-					
2	углеродистая периоди-					
3	ческого профиля, т	121400	168	3.13		3.13
4	Вр-I					
5						
6	Итого металлоизделий					
7	промышленного назначе-					
8	ния, т	121300				
9		121400	168	3,24		3,24
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к стали класса А-I, т		168	19,92	0,66	20,58
13	То же, к стали					
14	класса С 38/23, т		168	1,64		1,64
15						
16	Всего стали, приведенной					
17	к классу А-I и С38/23, т		168	21,56	0,66	22,22
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

126727М-77-7

Альбом VII

Тиловой проект

№ инв. №
Подпись и дата
№ подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная	095000				
3	Прокат из стали углеродис-					
4	той общего назначения с					
5	пределом текучести					
6	0,02 мПа (23 кг/мм ²), т		168		14,23	14,23
7	Швеллеры С16, т		168		1,65	1,65
8	С12, т		168		4,21	4,21
9	С10, т		168		0,10	0,10
10	С8, т		168		0,23	0,23
11						
12	Уголки < 160×100×10, т		168		2,17	2,17
13	< 125×80×10, т		168		0,31	0,31
14	< 110×70×8, т		168		0,03	0,03
15	< 90×56×6, т		168		0,36	0,36
16	< 75×50×5, т		168		0,03	0,03
17						
18	< 75×6, т		168		0,08	0,08
19	< 63×6, т		168		0,14	0,14
20	< 63×5, т		168		0,10	0,10
21	< 50×5, т		168		0,36	0,36
22	< 40×4, т		168		0,10	0,10
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-427.86

АС.ВМ

Лист

4

12672 ТМ-7-8

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Полосы - 20×80, м		168		0.04	0.04
2	- 20×30, м		168		0.11	0.11
3	- 16×280, м		168		0.06	0.06
4	- 16×120, м		168		0.01	0.01
5	- 12×400, м		168		0.11	0.11
6	- 12×280, м		168		0.16	0.16
7	- 12×250, м		168		0.18	0.18
8	- 10×320, м		168		0.10	0.10
9	- 10×300, м		168		0.02	0.02
10	- 10×260, м		168		0.04	0.04
11	- 10×250, м		168		0.11	0.11
12	- 10×240, м		168		0.05	0.05
13	- 10×200, м		168		0.30	0.30
14	- 10×160, м		168		0.01	0.01
15	- 10×150, м		168		0.04	0.04
16	- 10×140, м		168		0.01	0.01
17	- 10×120, м		168		0.03	0.03
18	- 10×100, м		168		0.01	0.01
19	- 10×80, м		168		0.03	0.03
20	- 10×70, м		168		0.02	0.02
21	- 10×50, м		168		0.01	0.01
22	- 8×150, м		168		0.10	0.10
23	- 8×30, м		168		0.03	0.03
24	- 6×180, м		168		0.10	0.10
25						
26						

Инв. №, инв. №, Подпись и дата, Инв. №, подл.

Привязан			
Инв. №			

126727М-77-9.

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	-6×150, м		168		0.01	0.01
2	-6×120, м		168		0.03	0.03
3	-6×100, м		168		0.27	0.27
4	-6×80, м		168		0.01	0.01
5	-6×70, м		168		0.04	0.04
6	-6×60, м		168		0.02	0.02
7	-6×50, м		168		0.01	0.01
8	-6×20, м		168		0.04	0.04
9	-5×60, м		168		0.01	0.01
10	-4×40, м		168		0.04	0.04
11						
12	Лист $d = 14, м$		168		0.27	0.27
13	$d = 12, м$		168		0.10	0.10
14	$d = 10, м$		168		0.12	0.12
15	$d = 6, м$		168		0.01	0.01
16	$d = 5, м$		168		0.43	0.43
17						
18	Круг $диам. 22, м$		168		0.18	0.18
19	$диам. 20, м$		168		0.51	0.51
20	$диам. 18, м$		168		0.07	0.07
21	$диам. 16, м$		168		0.01	0.01
22	$диам. 8, м$		168		0.02	0.02
23						
24						
25						
26						

Ив. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан				
Ив. №				

12672 М-77-10

Альбом VII

Тыловой проект

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Стержни диам. 22АIII, Т		168		0.02	0.02
2	диам. 18АIII, Т		168		0.05	0.05
3	диам. 14АIII, Т		168		0.07	0.07
4	диам. 12АIII, Т		168		0.05	0.05
5	диам. 10АIII, Т		168		0.01	0.01
6	диам. 8АIII, Т		168		0.03	0.03
7	диам. 22АI, Т		168		0.03	0.03
8	диам. 16, Т		168		0.04	0.04
9	диам. 14, Т		168		0.07	0.07
10	диам. 12, Т		168		0.01	0.01
11	диам. 8, Т		168		0.02	0.02
12	диам. 6, Т		168		0.08	0.08
13						
14	Итого стали сортовой					
15	конструкционной в кату-					
16	ральной массе, Т		168		14.23	14.23
17	в том числе по укруп-					
18	ненному сортаменту					
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

12672 ТМ-Т-И

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры, т	092500	168		6.19	6.19
2	Сталь крупносортная, т	093100	168		4.76	4.76
3		095100				
4	Сталь среднесортная, т	093200	168		0.77	0.77
5		095200				
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0.63	0.63
7		095300				
8	Котанка, т	093400	168		0.12	0.12
9						
10	Сталь толстолистовая ряда					
11	вых марок (от 4 мм), т	097100	168		1.76	1.76
12						
13	Итого стали сортовой					
14	конструкционной, приве-					
15	денной к стали ρ 38/23, т		168		14.23	14.23
16						
17	всего сортового проката					
18	обыкновенного качества,					
19	стали сортовой конструк-					
20	ционной, листового проката,					
21	металлоизделий промыш-					
22	ленного назначения в нату-					
23	ральной массе, т		168	17.71	14.69	32.40
24						
25						
26						

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

12672 км-77-12

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупнен-					
2	ному сортоменту					
3						
4	балки и швеллеры, т	092500	168	-	6.19	6.19
5	Сталь крупносортная, т	093100	168	1.16	4.76	5.92
6		095100	168			
7	Сталь среднесортная, т	093200	168	1.39	0.77	2.16
8		095200	168			
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	10.17	0.63	10.80
10		095300	168			
11	Катанка, т	093400	168	1.75	0.12	1.87
12	Сталь толстолистовая рядо-					
13	вых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	1.76	1.76
14						
15	Всего приведенной стали					
16	к классу А-I и С 38/23, т		168	21.56	14.89	36.45
17	в том числе:					
18	на изготовление монолитных					
19	железобетонных и бетонных					
20	конструкций, т		168	-	0.66	0.66
21	на изготовление сборных					
22	железобетонных и бетонных					
23	конструкций, т		168	21.56		21.56
24						
25						
26						

Привязан			
Инв. №			Лист

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

ТП 407-3-427.86 ал. VII

12672ТМ-77-13

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Строительные стальные					
2	конструкции, м		168		14.23	14.23
3						
4	Трубы стальные, м	131700	168		0.37	0.37
5		131900				
6	Ф102×45, м		168		0.01	0.01
7	Ф100×4, м		168		0.21	0.21
8	Ф80×3.5, м		168		0.12	0.12
9	Ф50×3, м		168		0.03	0.03
10						
11	Материалы лакокрасочные					
12	(белила, олифа и т.д.) кг	231000	116		453	453
13	Продукция лесозаготови-					
14	тельной и лесопильно-дере-					
15	вообработывающей					
16	промышленности	530000				
17	Блоки дверные в сборе					
18	(комплектно), м ²	536110	055	85.9		85.9
19	Блоки оконные в сборе					
20	(комплектно), м ²	536130	055	110.1		110.1
21	Расход пиломатериалов					
22	в круглом лесе, м ³		113	6.0		6.0
23						
24						
25						
26						

Привязан			
Инв. №			Лист

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 407-3-427.86

АС. ВМ

10

126727М-Т-14

Альбом VII

Типовой проект

ТП 407-3-427.86 ал. VII

ср 190-07

13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень, м ³	571110	113	154	55	
2	Песок строительный					
3	природный, м ³	571140	113	151	41	
4	Цемент	571110				
5	Портландцемент, т	573110	168	113,27	16,65	112,22
6	М 300, т	573151	168	1,05	16,65	17,70
7	М 400, т	573112	168	96,30		96,30
8	М 500, т	573113	168	15,92		15,92
9						
10	Цемент, привезенный к					
11	марке М400, всего, т		168	114,76	14,99	129,75
12	В том числе на:					
13	изготовление монолитных					
14	железобетонных и бетонных					
15	конструкций, т		168		14,99	14,99
16	изготовление сборных же-					
17	лезобетонных и бетонных					
18	конструкций, т		168	114,76		114,76
19	Кирпич строительный,					
20	тыс. шт.	574120	798	42,5		42,5
21	Плитки керамические глаз-					
22	рованные для внутренней					
23	облицовки стен с фасонны-					
24	ми деталями, м ²	575210	055	29,5		29,5

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 407-3-427.86

АС. ВМ

11

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

12672ТМ-Т-7-15

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические					
2	для полов, м ²	575240	055	15,9		15,9
3	Плитки кислотостойкие					
4	керамические, м ²	573111	055	65,4		65,4
5	Линолеум (рулоны и					
6	плитки), м ²	577100	055	662,6		662,6
7	Материалы рулонные					
8	кровельные и гидроизоля-					
9	ционные, материалы мяг-					
10	кие кровельные и изоля-					
11	ционные), м ²	577400	055	742,1		742,1
12	рубероид, м ²	577402	055	556		556
13	Изол (включая фольгоизол), м ²	577403	055	186,1		186,1
14	Листы асбестоцементные					
15	конструктивные плоские					
16	тыс. усл. плиток	578105	732	625		625
17	Стекло строительное	591000				
18	Стекло оконное					
19	(заводской ассортимент), м ²	591120	055	110,2		110,2
20	Битумы нефтяные строи-					
21	тельные твердых марок, т	025621	168	8,22		8,22
22						
23						
24						
25						
26						

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан				
Инв. №				

12672ТМ-77-16

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная					
3	Прокат из стали углеродис-					
4	той общего назначения с					
5	пределом текучести					
6	0,02 мПа (23 кг/мм ²)					
7	Балки и швеллеры	092500	168		0.593	0.593
8	швеллер №8	С8	168		0.028	0.028
9	швеллер №10	С10	168		0.585	0.585
10						
11	Сталь среднесортовая	095200			0.056	0.056
12	Сталь равнобокая угловая					
13	40x4	Л40x4	168		0.056	0.056
14						
15	Сталь мелкосортная	095300	168		0.194	0.194
16	Сталь полосовая 40x4	-40x4	168		0.006	0.006
17	Сталь полосовая 30x4	-30x4	168		0.188	0.188
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан
Инд. №	И. контр.	Белова	0583	ТЛ 407-3-427.86
Инд. № подл.	Нач. отд.	Роменский		Эл. 8М
	Гл. спец.	Земель		
Подпись и дата	Рук. гр.	Цукрба		ведомость потребности в материалах к комплекту марки Эл
	Ст. инж.	Белова	0583	
				Стадия РП
				Лист 1
				Листов 2
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
				Северо-Западное отделение Ленинград

126727М-77-17

Альбом VII

Титловый проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Столь толстолистовая	097100	168	-	0.053	0.053
2	толщина 8 мм	д = 8	168	-	0.053	0.053
3						
4	Итого стали сортовой					
5	конструкционной в нату-					
6	ральной массе, т		168	-	0.896	0.896
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. инв. №
Взам инв. №
Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан

Инв. №

12672 ТМ-77-18

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сетка стальная сварная					
2	арматурная, т	127600	168		0.01	0.01
3	Сталь сортовая, конструк-					
4	ционная, т	095000	168		2.00	2.00
5	Сталь среднесортная, т	093200	168		0.30	0.30
6	Сталь толстолистовая					
7	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0.09	0.09
8	Сталь тонколистовая					
9	толщиной от 1 до 1,8 мм, т	097300	168		0.2	0.2
10	Сталь кровельная, т	097400	168		0.85	0.85
11	Трубы стальные водогазо-					
12	проводные, м	138500	006		180	180
13	т		168		0.6	0.6
14	Материалы лакокрасочные,					
15	кг	213000	168		60.0	60.0
16	Утеплитель минераловатный,					
17	м	576100	113		1.0	1.0
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

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

			Привязан			
Инв. №						
Н.контр.	Хайтова	Кали				
			ТЛ 407-3-427.86	08.8М		
ГИП	Марфинов	Кали	Ведомость потребности в материалах к комплекту марки 08	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Есионов	Кали		РП		1
Рук. гр.	Хайтова	Кали		ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ		
Инжен.	Жаржавская	Кали		Северо-Западное отделение Ленинград		

126727М-77-19

Альбом VII

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	138500	006	-	133	
2	т	137300	168	-	0.598	
3	Трубы стальные водогазопро-					
4	водные, м		006	-	110	
5	т	138500	168	-	0.362	
6	Трубы электросварные					
7	(диаметром до 114 мм), м		006	-	23	
8	т	137300	168	-	0.236	
9	Трубы чугунные (всего), м	146100	006	-	54	
10	т	492500	168	-	0.939	
11	Трубы чугунные напорные					
12	водопроводные, м	146100	006	-	3	
13	т		168	-	0.04	
14	Трубы чугунные канализа-					
15	ционные и фасонные части					
16	к ним, м		006	-	51	
17	т	492500	168	-	0.899	
18	Умывальники, шт	494400	796	2	-	
19	Раковины, шт	494300	796	1	-	
20	Унитазы, шт	496500	796	1	-	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

Н. КОМП. ГИНКО *Гинко* 6.05.85

ТП 407-3-427.86

ВК.8М

ГИП *Порфенов*
 Нач. отд. *Есманов*
 Рук. гр. *Булабская*
 Ст. инж. *Гинко*

Ведомость
 потребности в материалах к комплекту марки ВК

Стадия Лист Листов
 РП 1 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Веверо-Западное отделение
 Ленинград

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