

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-З-631.92

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35/10кВ
ПОСТАВКИ ПО „КРАСНОДАРЭЛЕКТРОСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ“

Альбом 9

ВМ Ведомости потребности в материалах

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-631.92

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35/10КВ
ПОСТАВКИ ПО „КРАСНОДАРЭЛЕКТРОСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ“

Альбом 9

Перечень альбомов:

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ЭЛ 1	Схемы электрические принципиальные, планы, узлы
Альбом 3	ЭЛ 2	Схемы внешних вторичных соединений
Альбом 4	ЭЛ 3	Установочные чертежи оборудования
Альбом 5	АС	Строительные чертежи
Альбом 6	ТК	Технологические карты
Альбом 7	С	Сметы
Альбом 8	ЭЛСО	Спецификация оборудования
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах

1086-09

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *К/ф* Г.Ф.Сумин

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *д.в.* Д.В.Левитин

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ИНСТИТУТА
„СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ“ От 28.10.92 № 30-П

©-УИТП

Альбом 9

Содержание альбома				
№ п.п.	Наименование ведомостей	Индекс	Количество страниц	№ страниц
1	ПС 35/10-1 × □ (35-ЭН). План фундаментов. Ведомость потребности в материалах.	АС ВМ	3	2 ÷ 4
2	ПС 35/10-2 × □ (35-АН). План фундаментов. Ведомость потребности в материалах.	АС ВМ	3	4 ÷ 6
3	ПС 35/10-2 × □ (35-5Н). План фундаментов. Ведомость потребности в материалах.	АС ВМ	3	6 ÷ 8
4	ПС 35/10-2 × □ (35-9). План фундаментов. Ведомость потребности в материалах.	АС ВМ	3	8 ÷ 10
5	ПС 35/10-1 × □ (35-ЭН). Наружное ограждение. Ведомость потребности в материалах.	АС ВМ	2	10; 11
6	ПС 35/10-2 × □ (35-АН), (35-5АН). Наружное ограждение. Ведомость потребности в материалах.	АС ВМ	2	12; 13
7	ПС 35/10-2 × □ (35-9). Наружное ограждение. Ведомость потребности в материалах.	АС ВМ	2	13; 14

Металл на устройства заземляющего контура подстанции в ведомости материалов не включен. Определяется в конкретном проекте с учетом характеристики грунта площадки строительства.

Итого стр. 1-14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	вз. изм.		
1	Сварочный пркат обыкновенного качества	093 000			
2	Сталь арматурная класса А I	093 009			
4	диам. 6 мм, К2		116	53,63	
5	диам. 8 мм, К2		116	171,33	
6	диам. 10 мм, К2		116	34,54	
7	диам. 12 мм, К2		116	19,52	
8	Сталь арматурная класса А II	093 009			
9	диам. 8 мм, КГ		116	29,69	
10	диам. 10 мм, КГ		116	34,95	
11	Сталь арматурная класса А III	093 004			
12	диам. 8 мм, КГ		116	263,41	
13	диам. 10 мм, КГ		116	8,89	
14	диам. 12 мм, КГ		116	80,80	
15	диам. 16 мм, КГ		116	227,45	
16	Сталь арматурная класса А IV	093 007			
17	диам. 14 мм, КГ		116	56,61	

Итого стр. 1-17

		Приблизан		
Инв. №				
		ТП407-3-631.92 АС ВМ		
ГНП	Левитин			Сварка
Нач. отд.	Лисовден			Лист
И.контр.	Корвчин			Р.П. 1 25
Гл. спец.	Корвчин			
Инженер	Старикова			С Е Л Ъ Э Н Е Р Г О П Р О Е К Т

ПС 35/10-1 × □ (35-ЭН)
План фундаментов.
Ведомость потребности в материалах

Львован 9

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материал	ед. изм.		
1	Сталь арматурная класса Ат VI	093007			
2	диам. 12 мм, кг		116	261,18	
3	диам. 14 мм, кг		116	8,91	
4	Итого сортавого проката				
5	обыкновенного качества, т		168	1,311	
6	болки и швеллеры	092500			
7	□ 10, кг		116	42,76	
8	□ 12, кг		116	65,75	
9	□ 14, кг		116	103,06	
10	Итого болки и швеллеров, т		168	0,212	
11	Сталь сортавая (по профилям)	093000			
12	Чугунок рабнпалочный	093100			
13	└ 40×4, кг		116	23,07	
14	└ 50×5, кг		116	101,38	
15	└ 70×6, кг		116	24,82	
16	└ 75×6, кг		116	73,61	
17	Круг	093100			
18	диам. 24 мм, кг		116	29,45	
19	диам. 16 мм, кг		116	9,15	
20	диам. 10 мм, кг		116	2,18	
21	Сталь широкополочная универ-				
22	сальная шириной до 1050 мм	090204			
23	б = 4 мм, кг		116	2,57	

Привязан

Инд. №

Лист

2

ТП 407-3-631. 92 AC BM

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		кол.	Примечание
		Материал	ед. изм.		
1	б = 5 мм, кг		116	15,45	
2	б = 6 мм, кг		116	63,15	
3	б = 8 мм, кг		116	109,92	
4	Итого стали сортавай (по профилям), т		168	0,455	
5	всего стали в натуральной массе, т		168	1,978	
6	в том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	болки и швеллеры, т	092500	168	0,212	
9	Сталь крупносортная, т	093100			
10	т	090204	168	0,347	
11	Сталь среднесортная, т	093100			
12	т	090204	168	0,098	
13	Сталь мелкосортная, т	093009 093004			
14	т	093007	168	0,805	
15	Катанка, т	093009			
16	т	093004	168	0,512	
17	Металлизвезия промышленного				
18	назначения				
19	Крепежные изделия, кг		116	0,51	
20	Проболока стальная низкоуглеро-				
21	вистая периодического профиля				
22	В I, кг	121400	116	178,79	
23	Сетка стальная плетёная, кг	127500	116	3,13	

Привязан

Инд. №

Лист

3

ТП 407-3-631. 92 AC BM

Листок 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материал	ед. изм.		
1	Всего стали, приведённой				
2	к классу ст. 3, т		168	2,951	
3	Трубы сварные газогазопроводные				
4	(газовые) diam. 25-2.8, кг	138500	116	47,70	
5	Цемент	573000			
6	Портландцемент, т	573110			
7	М300, т		168	0,216	
8	М400, т		168	2,758	
9	М500, т		168	1,252	
10	Цемент приведённый к марке				
11	400, всего т		168	4,330	
12	Кирпич строительный, шт.	574120	796	120	
13	Щебень, м ³	571110	113	6,31	
14	Песок, м ³	571140	113	10,96	
15	Гравий, м ³	571120	113	8,7	

Привязан

Илв. №2

ТП407-3-631.92 АС ВМ

Лист
4

Илв. №2, Подпись и дата

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		материал	ед. изм.	1	2	
1	Сортной прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А I	093009				
4	diam. 6 мм, кг		116	111,21	111,21	
5	diam. 8 мм, кг		116	173,65	172,81	
6	diam. 10 мм, кг		116	92,84	82,28	
7	diam. 12 мм, кг		116	46,38	46,38	
8	Сталь арматурная класса А II	093009				
9	diam. 8 мм, кг		116	69,30	69,30	
10	diam. 10 мм, кг		116	199,32	199,32	
11	Сталь арматурная класса А III	093004				
12	diam. 8 мм, кг		116	465,17	465,17	
13	diam. 10 мм, кг		116	88,88	88,88	
14	diam. 12 мм, кг		116	116,16	95,04	
15	diam. 16 мм, кг		116	441,76	441,76	
16	Сталь арматурная класса А IV	093007				
17	diam. 14 мм, кг		116	56,61	56,61	

Вариант 1 для ПС 35/10-2×□(35-4Н) с ЯТС-В0

Вариант 2 для ПС 3/10-2×□(35-4Н) с ПУОС

Привязан

Илв. №2

ТП407-3-631.92 АС ВМ

Г.И.П. Ледугин
Илв. №2
Илв. №2
Илв. №2
Илв. №2
Илв. №2
Илв. №2

ПС 35/10-2×□(35-4Н)
Лист фундамента.
Ведомость потребности
в материалах

Лист 1
Лист 5
Листов

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

Листом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		материал	ед. изм.	1	2	
1	Сталь арматурная класса АТ VI					
2	диам. 12 мм, кг	093007				
3	диам. 14 мм, кг		116	523,22	455,38	
4	Итого сортавого проката		116	26,71	26,71	
5	обыкновенного качества, т		168	2,411	2,310	
6	Балки и швеллеры	092500				
7	□ 12, кг		116	131,49	131,49	
8	□ 14, кг		116	206,12	206,12	
9	Итого балок и швеллеров, т		168	0,338	0,338	
10	Сталь сортавая (по профилям)	093 000				
11	Угелок равнополочный	093100				
12	└ 40x4, кг		116	46,18	46,18	
13	└ 50x5, кг		116	225,20	215,24	
14	└ 70x6, кг		116	49,63	49,63	
15	└ 75x6, кг		116	99,26	99,26	
16	Круг	093 100				
17	диам. 24 мм, кг		116	29,46	29,45	
18	диам. 16 мм, кг		116	9,15	9,15	
19	диам. 10 мм, кг		116	2,18	2,18	
20	Сталь широкополочная универсальная шириной до 1050 мм	090204				
21	б = 4 мм, кг		116	4,36	4,36	
22	б = 5 мм, кг		116	15,45	15,45	

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

Привязан

Инд. №

ТП407-3-631.92 АС ВМ

Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		материал	ед. изм.	1	2	
1	б = 6 мм, кг		116	188,94	188,94	
2	б = 8 мм, кг		116	191,64	156,80	
3	Итого стали сортавой (по профилям), т		168	0,861	0,817	
4	Всева стали в натуральной массе, т		168	3,610	3,465	
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,338	0,338	
8	Сталь крупносортная, т	093100				
9	т	090204	168	0,684	0,653	
10	Сталь среднесортная, т	093 100				
11	т	090 204	168	0,186	0,153	
12	Сталь мелкосортная, т	093 009 093 004				
13	т	093 007	168	1,60	1,503	
14	Катанка, т	093009				
15	т	093 004	168	0,819	0,818	
16	Металлоизделия промышленные					
17	назначения					
18	Крепежные изделия, кг		116	0,51	0,51	
19	Проволока стальная низкоуглеродистая					
20	дистая периодического профиля					
21	В I, кг	121400	116	367,07	347,71	
22	Сетка стальная плетёная, кг	127500	116	6,26	6,26	

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

Привязан

Инд. №

ТП407-3-631.92 АС ВМ

Лист 7

Д. Юмашев

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		Материал	ед. изм.	1	2	
1	Всево стали приведенной					
2	к классу ст 3, т		168	5,436	5,227	
3	Трубы сварные водогазопроводные					
4	Керамзит/диам. 25x28, кг	138500	116	78,81	78,81	
5	Цемент	573000				
6	Портландцемент, т	573110				
7	М 300, т		168	0,373	0,373	
8	М 400, т		168	4,863	4,863	
9	М 500, т		168	2,572	2,200	
10	Цемент приведенный к марке					
11	400, всего, т		168	7,808	7,436	
12	Кирпич строительный, шт	574120	796	168	168	
13	Щебень, м ³	571110	113	12,37	12,19	
14	Песок, м ³	571140	113	20,25	18,53	
15	Гравий, м ³	571120	113	17,4	17,4	

Привязан

ИНВ №

ТП 407-3-631.92 ЛС 8М

Лист 8

Инв. № подл. Подпись и дата. Исполн.

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		Материал	ед. изм.	1	2	
1	Бортовой прокат обдвоенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АI	093009				
4	диам. 6 мм, кг		116	112,97	112,97	
5	диам. 8 мм, кг		116	172,58	172,81	
6	диам. 10 мм, кг		116	84,16	83,60	
7	диам. 12 мм, кг		116	46,38	46,38	
8	Сталь арматурная класса АII	093004				
9	диам. 8 мм, кг		116	69,30	69,30	
10	диам. 10 мм, кг		116	189,32	189,32	
11	Сталь арматурная класса АIII					
12	диам. 8 мм, кг		116	480,83	480,83	
13	диам. 10 мм, кг		116	88,88	88,88	
14	диам. 12 мм, кг		116	118,80	86,88	
15	диам. 16 мм, кг		116	44,76	44,76	
16	Сталь арматурная класса АгV	093007				
17	диам. 14 мм, кг		116	56,61	56,61	

Вариант 1 для ПС 35/10-2 х □(35-5АН) с ЯГО-80

Вариант 2 для ПС 35/10-2 х □(35-5АН) с ПУОС

Привязан

ИНВ №

ТП 407-3-631.92 ЛС 8М

ГЛП Левитин
Исполн. Лисковец
Ин. контр. Ковалев
Гл. спец. Ковалев
Инженер Старикова

ПС 35/10-2 х □(35-5АН)
План фундаментов.
Ведомость потребности
в материалах

Лист 8
Лист 5

СВЛЭНЕРГОПРОЕКТ

Инв. № подл. Подпись и дата. Исполн.

Листом 9

	Наименование материала и единица измерения	Код	Кол. на вариант		Примечание
			Материал	ед. изм.	
1	Сталь арматурная класса Аr7	093007			
2	диам. 12мм, кг		116	336,79	468,89
3	диам. 14мм, кг		116	17,81	17,81
4	Сталю сортового проката				
5	обыкновенного качества, т		168	2,439	2,326
6	балки и швеллеры	092500			
7	□ 12, кг		116	181,49	181,49
8	□ 14, кг		116	208,12	208,12
9	Сталю балок и швеллеров, т		168	0,338	0,338
10	Сталь сортовая (по профилям)	093000			
11	Уголок равнополочный	093100			
12	└ 40x4, кг		116	46,18	46,18
13	└ 50x5, кг		116	225,20	215,24
14	└ 70x6, кг		116	49,63	48,63
15	└ 75x6, кг		116	106,42	106,42
16	Круг	093100			
17	диам. 24мм, кв		116	28,45	28,45
18	диам. 18мм, кв		116	9,13	9,13
19	диам. 10мм, кв		116	2,18	2,18
20	Сталь широкополочная универсал				
21	ная шириной до 1050 мм	090204			
22	δ = 4 мм, кг		116	4,36	4,36
23	δ = 5 мм, кг		116	15,45	15,45

Привязан

Инв. №

ТП407-3-631.92 АС ВМ

Лист

10

7

	Наименование материала и единица измерения	Код	Кол. на вариант		Примечание
			Материал	ед. изм.	
1	δ = 6 мм, кг		116	188,94	188,94
2	δ = 8 мм, кг		116	195,99	161,15
3	Сталю стали сортовой (по профилям) т		168	0,873	0,828
4	Всего стали в натуральной массе, т		168	3,650	3,492
5	в том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	балки и швеллеры, т	092500	168	0,338	0,338
8	Сталь крупносортная, т	093100			
9	т	090204	168	0,709	0,660
10	Сталь среднесортная, т	093100			
11	т	090204	168	0,153	0,153
12	Сталь мелкосортная, т	093009 093007			
13	т	093007	168	1,611	1,501
14	Катанка, т	093009			
15	т	093004	168	0,835	0,839
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения				
18	Крепежные изделия, кг		116	0,51	0,51
19	Проволока стальная низкоуглеро-				
20	двустя периодического профиля				
21	в I, кг	121400	116	353,44	335,66
22	сетка стальная плетённая, кг	121500	116	6,26	6,26

Привязан

Инв. №

ТП407-3-631.92 АС ВМ

Лист

11

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

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

Альбом 3

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		Материал	вс. изм.	1	2	
1	Всего стали, приведенной					
2	к классу ст 3, т		158	5,533	5,245	
3	Трубы сварные водогазопроводные					
4	толщина диам. 25х2,8, кг	138500	116	80,47	80,47	
5	Цемент	573000				
6	Портландцемент, т	573110				
7	М 300, т		158	0,891	0,383	
8	М 400, т		158	4,945	4,945	
9	М 500, т		158	2,908	2,489	
10	Цемент приведенный к марке					
11	400, всего т		158	8,240	7,807	
12	Кирпич строительный, шт	574120	798	164	164	
13	Щебень, м ³	571110	113	12,82	12,19	
14	Песок, м ³	571140	113	20,69	18,87	
15	Гравий, м ³	571120	113	17,4	17,4	

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

Привязан

Инв. №

ТН 407-3-631.92 АС 8М

Лист

12

8

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		Материал	вс. изм.	1	2	
1	Сварной прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АI	093009				
4	диам. 6мм, кг		116	122,65	122,65	
5	диам. 8мм, кг		116	282,27	281,43	
6	диам. 10мм, кг		116	138,71	128,15	
7	диам. 12мм, кг		116	48,38	48,38	
8	Сталь арматурная класса АII	093009				
9	диам. 8мм, кг		116	69,3	69,3	
10	диам. 10мм, кг		116	199,82	199,82	
11	Сталь арматурная класса АIII	093004				
12	диам. 8мм, кг		116	863,15	863,15	
13	диам. 10мм, кг		116	88,88	88,88	
14	диам. 12мм, кг		116	198,00	176,88	
15	диам. 16мм, кг		116	441,76	441,76	
16	Сталь арматурная класса АIV	093007				
17	диам. 14мм, кг		116	56,61	56,61	

вариант 1 для ПС 35/10-2х □ 35-9/ с ЯТО-80

вариант 2 для ПС 35/10-2х □ 35-9/ с ПУОС

Привязан

Инв. №

ТН 407-3-631.92 АС 8М

Г.И.П. Левитин ~~И.В.~~
 Нач. отд. Лисковец ~~И.В.~~
 И.И.И.И.И. Дроздин ~~И.В.~~
 И.С.С.С.С. Дроздин ~~И.В.~~
 Инженер Старикова Н.С.И.И.

ПС 35/10-2х □ 35-9/
 План фундаментов.
 Ведомость потребности
 в материалах

Листов 12 Лист 13

СЕЛЬЗЕРПРОЕКТ

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. по варианту		Примечание
		Материал	Эк. изм.	1	2	
1	Сталь арматурная класса Ат V	093007				
2	диам. 12мм, кг		116	10341	987,57	
3	диам. 14мм, кг		116	17,81	12,81	
4	Уголок сортового проката					
5	обдвоенного качества, т		168	3,310	3,210	
6	балки и швеллеры	092500				
7	□ 12, кг		116	131,49	131,49	
8	□ 14, кг		116	206,12	206,12	
9	Уголок балок и швеллеров, т		168	0,338	0,338	
10	Сталь сортовая (по профилям)	093000				
11	Уголок равнополочный	093100				
12	└ 40x4, кг		116	46,17	46,17	
13	└ 50x5, кг		116	464,74	464,79	
14	└ 70x6, кг		116	49,63	49,63	
15	└ 75x6, кг		116	274,72	274,72	
16	Круг	093100				
17	диам. 24мм, кг		116	29,45	29,45	
18	диам. 16мм, кг		116	9,15	9,15	
19	диам. 10мм, кг		116	2,18	2,18	
20	Сталь широкополочная универ-					
21	сальная шириной до 1050мм	090204				
22	δ=4мм, кг		116	4,36	4,36	
23	δ=5мм, кг		116	13,45	13,45	

Привязан

ИНВ №

ТП 407-3-631.92.АС ВМ

Лист

14

Инв. № табл., Подпись и дата

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. по варианту		Примечание
		Материал	Эк. изм.	1	2	
1	δ=6мм, кг		116	188,94	188,94	
2	δ=8мм, кг		116	326,66	291,81	
3	Уголок стали сортовой (по профилям)/т		168	1,412	1,387	
4	Уголок стали в натуральной массе, т		168	5,06	4,915	
5	в том числе по укрупненной сортаменту					
6	сортаменту					
7	балки и швеллеры, т	092500	168	0,338	0,338	
8	Сталь крупносортная, т	093100				
9	т	090204	168	1,277	1,233	
10	Сталь среднесортная, т	093100				
11	т	090204	168	0,135	0,135	
12	Сталь мелкосортная, т	093009 093004				
13	т	093007	168	2,223	2,123	
14	Катанка, т	093009				
15	т	093004	168	1,088	1,088	
16	Металлоизделия промышленного назначения					
17	назначения					
18	Крепежные изделия, кг		116	0,51	0,51	
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая периодического профиля					
21	В I, кг	121400	116	572,98	55,21	
22	сетка стальная плетеная, кг	127500	116	6,26	6,26	

Привязан

ИНВ №

ТП 407-3-631.92.АС ВМ

Лист

15

Инв. № табл., Подпись и дата

Листом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материал	ед. изм.		
1	L 50x5, кг		116	42,93	
2	Круг	093100			
3	диам. 10 мм, кг		116	3,06	
4	Сталь широкополочная, универ-				
5	сальная шириной до 1050 мм	090204			
6	б: 4 мм, кг		116	12,88	
7	б: 5 мм, кг		116	37,21	
8	б: 8 мм, кг		116	33,60	
9	Итого стали сортовой (по профилям), т		168	0,668	
10	Всего стали в натуральной массе, т		168	0,798	
11	в том числе по укрупнённой				
12	сортаменту:				
13	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,002	
14	Сталь крупносортная, т	093100			
15		090204	168	0,184	
16	Сталь среднесортная, т	093100			
17		090204	168	0,481	
18	Сталь мелкосортная, т	093009			
19		093100	168	0,076	
20	Катанка, т	093009	168	0,055	

Привязан

Инд. №

ТП 407-3-631.92 AC BM Лист
18

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		Материал	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения				
3	Крепёжные изделия, кг		116	1,48	
4	Проволока стальная низкоугле-				
5	родистая периодического профиля				
6	В I, кг	121400	116	42,19	
7	Сетка стальная плетёная, кг	127500	116	150,79	
8	Всего стали, приведённой				
9	к классу от 3, т			1,099	
10	Цемент	573000			
11	Портландцемент, т	573110			
12	M 400, т		168	0,331	

Привязан

Инд. №

ТП 407-3-631.92 AC BM Лист
19

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

Листом 9

Метражи	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		Материал	ед. изм.	1	2	
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса АI	093009				
4	диам. 5 мм, кг		116	44,22	41,25	
5	диам. 6 мм, кг		116	10,98	10,64	
6	диам. 8 мм, кг		116	18,82	17,60	
7	Сталь арматурная класса АII	093004				
8	диам. 10 мм, кг		116	98,52	92,49	
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		168	0,173	0,162	
11	Балки и швеллеры	092500				
12	C 12, кг		116	2,00	2,00	
13	Итого балок и швеллеров, т		168	0,002	0,002	
14	Сталь сортовая (по профилям)	093000				
15	Угелок равнополочный	093100				
16	L 40x4, кг		116	661,54	619,96	
17	L 50x4, кг		116	59,42	59,42	

Вариант 1 для ПС 35/10-2 x □-(35-4Н), (35-5АН) с ЯТС-80
 Вариант 2 для ПС 35/10-2 x □-(35-4Н), (35-5АН) с ПУОС

Шиф. № техн.	Подпись и дата	Взам. инж. №	Привязан
Шиф. №			
ТП 407-3-631.92 АС ВМ			
Тип	Левитин	del	ПС 35/10-2 x □-(35-4Н), (35-5АН) Наружное выражение. Ведомость потребности в материалах
Нач. отд.	Лисовкин	del	
Инж. Коровин	del		
Инж. Коровин	del		
Инженер	Старикова	del	
СЕЛЪЭНЕРГПРОЕКТ			

Метражи	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		Материал	ед. изм.	1	2	
1	L 50x5, кг		116	57,86	54,13	
2	Круг	093100				
3	диам. 10 мм, кг		116	3,06	3,47	
4	диам. 12 мм, кг		116	—	1,45	
5	Сталь широкополочная универ-					
6	сальная шириной до 1050 мм	090204				
7	b=4 мм, кг		116	12,68	12,02	
8	b=5 мм, кг		116	47,99	46,65	
9	b=8 мм, кг		116	33,60	33,60	
10	Итого стали сортовой (по профилям), т		168	0,876	0,827	
11	Всего стали в натуральной массе, т		168	1,051	0,991	
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,002	0,002	
15	Сталь крупносортная, т	093100				
16	т	090204	168	0,211	0,205	
17	Сталь среднесортная, т	093100				
18	т	090204	168	0,664	0,618	
19	Сталь мелкосортная, т	093009				
20	т	093100	168	0,101	0,097	
21	Катанка, т	093009	168	0,074	0,069	

Шиф. № техн.	Подпись и дата	Взам. инж. №	Привязан
Шиф. №			
ТП 407-3-631.92 АС ВМ			
Тип	Левитин	del	ПС 35/10-2 x □-(35-4Н), (35-5АН) Наружное выражение. Ведомость потребности в материалах
Нач. отд.	Лисовкин	del	
Инж. Коровин	del		
Инж. Коровин	del		
Инженер	Старикова	del	
СЕЛЪЭНЕРГПРОЕКТ			

Альбом 3

Исходы	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		Материал	ед. изм.	1	2	
1	L 50x8, кг		116	16,53	72,80	
2	Круча	093100				
3	диам. 10мм, кг		116	3,06	3,47	
4	диам. 12мм, кг		116	-	1,45	
5	Сталь широкополочная универ-					
6	саянная шириной до 1050 мм	090204				
7	b= 4мм, кг		116	17,17	16,31	
8	b= 5мм, кг		116	61,47	60,13	
9	b= 8мм, кг		116	33,60	33,60	
10	Уголки стальные сартавай (по профилям), т		168	1,141	1,091	
11	Всего стали в натуральной массе, т		168	1,371	1,282	
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	балки и швеллеры, т	092500	168	0,002	0,002	
15	Сталь крупносортная, т	093100				
16	т	090204	168	0,246	0,240	
17	Сталь среднесортная, т	093100				
18	т	090204	168	0,882	0,846	
19	Сталь мелкосортная, т	093009				
20	т	093100	168	0,133	0,100	
21	Катанка, т	093009	168	0,098	0,094	

Привязан			
Изм. №			

ТЛ 407-3-631.92 ЯС ВМ

Лист 24

Изм. № подл. Подпись в одата. Ином. Изм. №

Исходы	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол. на вариант		Примечание
		Материал	ед. изм.	1	2	
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения					
3	Крепежные изделия, кг		116	1,48	1,48	
4	Проволока стальная низкоугле-					
5	родистая периодического профиля					
6	В I кг	121400	116	74,61	71,77	
7	Сетка стальная, плетеная, кг	127500	116	272,87	265,53	
8	Всего стали приведенной					
9	к классу ст. 3, т		168	1,922	1,794	
10	Цемент	573000				
11	Портландцемент, т	573110				
12	M 400, т		168	0,580	0,566	

Привязан			
Изм. №			

ТЛ 407-3-631.92 ЯС ВМ

Лист 25

Изм. № подл. Подпись в одата. Ином. Изм. №