

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-29.87

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ
ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ
АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ925-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-29.87

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ
ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ
АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

АЛЬБОМ У

Ведомости потребности в материалах

Разработан
проектным институтом
ГИПРОНИПОЛИГРАФ

Утвержден Госкомиздатом СССР
приказ от 05.01.87 г. № 5
Введен в действие Гипрониопо-
лиграфом от 02.11.87 г. № 265

Главный инженер
института



Н.Т. Ноева

Главный инженер
проекта



В.П. Швырева

СФ 925-05

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4
Заказ № 2761 Инв. № С9925-05 тираж 500
Сдано в печать 5.05 1988г цена 0-59

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

	Стр.
1. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	3
2. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	8
3. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	13
4. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	19
5. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	20
6. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ-1	21
7. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ-2	23
8. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ	25
9. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	29

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычно-					
2	венного качества	0930000000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	0930000000	168	0,35	0,01	0,36
5	Катанка, т	0934000000	168		0,01	0,01
6	Ø 6, т	0930000000	168		0,01	0,01
7	Сталь арматурная					
8	класса А-III, т	0930040000	168	0,79		0,79
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества, т		168	0,01		1,15
11	Сталь сортовая					
12	конструкционная, т	0952000000	168	0,17		0,17
13		0953000000				
14		0953000000				
15	Прокат листовой,					
16	рядовой т	0972000000				
17		0973000000				
18		0973000000	168	0,02		0,02
19	Итого стали в натуральной					
20	массе, т		168	1,14	0,20	1,34

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. №

ГАП Дунев

Гл. конст. Дорохин

Нач. отд. Сунцелей

Н. кон Дунев

ГИП Швырева

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.АР

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АР

Стация	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИПОЛИГРАФ
Москва

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл. Подпись и дата

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Балки и швеллеры, т	0952000000	I68		0,17	0,17
4	Сталь мелкосортовая, т	0953000000				
5		0953000000	I68	0,77		0,77
6	Катанка, т	0934000000	I68	0,37	0,01	0,38
7	Сталь толстолистовая					
8	рядовых марок (от 4 мм), т	0971000000			0,02	0,02
9	Металлоизделия промышлен-					
10	ного назначения (метизы),	I200000000				
11	Проволока стальная					
12	низкоуглеродистая обыкновен-					
13	ного качества для					
14	железобетона, т	I213000000	I68	0,13	0,01	0,14
15	Ø 3, т	I213000000	I68		0,01	0,01
16	Итого металлоизделий					
17	промышленного назначения, т	I214000000				
18		I224000000				
19		I250000000				
20		I275000000				
21		I275020000				
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инва. №			

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.АР

Лист 2

Алсам V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		I275030000				
2		I276000000				
3		I281000000				
4		I281000000	I68	0,13	0,01	0,14
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I, т		I68	1,65	0,03	1,68
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса С 38/23 т		I68		0,19	0,19
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-I и С 38/23, т		I68	1,65	0,21	1,86
11	Продукция лесозаготовитель-					
12	ной и лесопильно-деревообра-					
13	батывающей промышленности	5300000000				
14	Пиломатериалы качественные, м3	5381000000	II3	1,55	3,63	5,18
15	Блоки дверные в сборе					
16	(комплектно), м2	5361100000	055	18,69		18,69
17	Блоки оконные в сборе					
18	(комплектно), м2	5361300000	055	8,07		8,07
19	Плиты древесноволокнистые					
20	мягкие (изоляционные,					
21	изоляционно-					
22	отделочные), м2	5536100000	055	0,49		0,49
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.АР

Лист

3

Альбом V

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в том числе:					
2	обстойки, м2	5536I40000	0,55	0,49		0,49
3	Плиты древесноволокнистые					
4	твердые, м2	5536220000	0,55	5,43		5,43
5	Плиты древесностружеч-					
6	ные м3	5534000000	IIз		0,4I	0,4I
7	Расход пиломатериалов					
8	в круглом лесе, м3		IIз	2,82	30,64	32,46
9	Материалы строительные,					
10	кроме сборных ж/б					
11	конструкций и деталей	570000000				
12	Материалы нерудные,					
13	заполнители пористые,					
14	материалы облицовочные					
15	и дорожные из природного					
16	камня и другие					
17	материалы	57I0000000				
18	щебень, м3	57III00000	IIз	II,77		II,77
19	песок строительные					
20	природный м3	57II400000	IIз	8,83		8,83
21	цемент	5730000000				
22						
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.АР.

Лист 4

Альбом 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573II00000				
2	М 400, т	573II00000	I68	4,24		4,24
3	Цемент, приведенный к					
4	марке 400 (всего), т		I68	4,24		4,24
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Принят				
Инв. №				

Т.П. 407-9-29.87 ВМ.АР. Лист 5

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обычно-					
2	венного качества	0930000000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	0930090000	I68	0,29	0,5I	0,80
5	Катанка, т	0934000000	I68		0,3I	0,3I
6	∅ 6, т	0930090000	I68		0,3I	0,3I
7	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68		0,20	0,20
8	∅ 10, т	0930090000	I68		0,0I	0,0I
9	∅ 12, т	0930090000	I68		0,03	0,03
10	∅ 16, т	0930090000	I68		0,14	0,14
11	∅ 18, т	0930090000	I68		0,04	0,04
12	Сталь арматурная					
13	класса А-III, т	0930040000	I68	1,05	0,04	1,09
14	катанка, т	0934000000	I68		0,0I	0,0I
15	∅ 6, т	0930040000	I68		0,0I	0,0I
16	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68		0,03	0,03
17	Сталь арматурная					
18	класса А-IV, т	0930060000	I68	0,60		0,60
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

Инд. №

				Привязан		
Инд. №	Разр. Сорокина	<i>Сорокина</i>		Т.П. 407-9-29.87	ВМ. ЮК	
Рук. гр. Волкова	<i>Волкова</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮК	Стадия	
Гл. конст. Дорохин	<i>Дорохин</i>				Р	Лист
Нач. отд. Сунцелей	<i>Сунцелей</i>				И	Листов
Н. кон. Дорохин	<i>Дорохин</i>				5	
ГИП Швырева	<i>Швырева</i>				ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва	

Альбом 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Итого сортового проката						
2	обыкновенного качества, т			168	1,93	0,54	2,47
3	Сталь сортовая						
4	конструкционная, т	0952000000					
5		0953000000					
6		0953000000	168	0,06	2,41	2,47	
7	Прокат листовой рядовой, т	0972000000					
8		0973000000	168	0,16	0,26	0,42	
9	Итого стали в натуральной						
10	массе, т			168	2,14	3,20	5,34
11	в том числе по укрупнен-						
12	ному сортаменту:						
13	балки и швеллеры, т	0952000000	168		1,77	1,77	
14	Сталь крупносортная, т	0951000000					
15		0951000000	168	0,06	0,61	0,67	
16	Сталь среднесортная, т	0952000000					
17		0952000000	168		0,01	0,01	
18	Сталь мелкосортная, т	0953000000					
19		0953000000	168	1,34	0,25	1,59	
20	катанка, т	0934000000	168	0,58	0,32	0,90	
21	Сталь голстолистая						
22	рядовых марок						
23	(от 4 мм), т	0971000000	168	0,12	0,26	0,38	
24							

№ инв. ввз. № подл. Подпись и дата

Приняван

Инв. №

Лист

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.Кл

2

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая					
2	толщиной от 1,9 до 3 т	0972000000	I68	0,95		0,95
3	Металлоизделия					
4	промышленного назначения					
5	(метизы)	I200000000				
6	Проводка стальная					
7	низкоуглеродистая обыкновен-					
8	ного качества для					
9	железобетона, т	I2I3000000	I68	0,55		0,55
10	Проволока стальная					
11	низкоуглеродистая периоди-					
12	ческого профиля, т	I2I4000000	I68	0,06	0,02	0,08
13	∅ 4, т	I2I4000000	I68		0,02	0,02
14	∅ 5, т	I2I4000000	I68		0,01	0,01
15	Итого металлоизделий					
16	промышленного назначения т	I2I4000000				
17		I224000000				
18		I250000000				
19		I270020000				
20		I275000000				
21		I275020000				
22		I275030000				
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 407-9-22.87
ВМ.Кл.
Лист 3

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		I276000000				
2		I28I000000				
3		I28I000000	I68	0,6I	0,02	0,63
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали класса А-I т		I68	3,79	0,57	4,36
6	Итого стали, приведенной					
7	к стали класса с 38/23, т		I68	0,22	2,66	2,88
8	Всего стали, приведенной					
9	к классам А-I и С 38/23, т		I68	4,0I	3,23	7,24
10	Материалы строительные,					
11	кроме сборных ж/б					
12	конструкций и деталей	5700000000				
13	Материалы нерудные,					
14	заполнители пористые,					
15	материалы облицовочные и					
16	дорожные из природного					
17	камня и другие материалы	57I0000000				
18	щебень, м3	57II100000	II3	5I,16	26,25	77,4I
19	песок строительный					
20	природный, м3	57II400000	II3	38,37	I9,69	58,06
21						
22						
23						
24						

№ инв. инв. №

Взам. инв. №

Или. № подл. Подпись и дата

Привязан

Или. №

ТШ.407-9-29.87

ВМ.КК

Лист

4

Альбом 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	цемент	5730000000				
2	портландцемент	5731100000				
3	М 300, т	5731130000	168	5,15	6,58	11,73
4	М 400, т	5731140000	168	12,91	0,48	13,39
5	Цемент приведенный к					
6	марке 400 (всего), т		168	17,54	6,40	23,93
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.КБ

Лист 5

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и					
2	сланцевые, т	0256000000	I68	0,06		0,06
3	Битумы нефтяные					
4	строительные твердых					
5	марок, т	0256210000	I68	0,08		0,08
6	Сталь сортовая					
7	конструкционная, т	0952000000				
8		0953000000				
9		0953000000	I68	0,40	0,75	1,15
10	Прокат листовой рядовой, т	0972000000				
11		0973000000				
12		0973000000	I68	1,18	1,32	2,50
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	1,58	2,07	3,65
15	в том числе по					
16	укрупненному сортаменту:					
17	сталь крупносортовая, т	0951000000				
18	Сталь среднесортная, т	0951000000	I68	0,04	0,12	0,16
19		0952000000				
20		0952000000	I68	0,07	0,19	0,26

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.ОВ.

Разр.

Самедова *Самедова*

Пров.

Медведева *Медведева*

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОВ

Стандия Лист Листов

Р I 6

ТИПРОНИИПОЛИГРАФ
Москва

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

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	0953000000				
2		0953000000	168	0,29	0,45	0,74
3	Сталь толстолистовая					
4	рядовых марок (от 4 мм), т	0971000000	168	0,51		0,51
5	Сталь тонколистовая					
6	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,29	0,23	0,52
7	Сталь кровельная, т	0974000000	168	0,08	0,73	0,81
8	Металлоизделия промышлен-					
9	ного назначения (метизы)	I200000000				
10	Проволока стальная					
11	низкоуглеродистая					
12	обыкновенного качества для					
13	железобетона, т	I213000000	168	0,01		0,01
14	Итого металлоизделий					
15	промышленного					
16	назначения, т	I214000000				
17		I224000000				
18		I250000000				
19		I270020000				
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.ОБ

Лист

2

Алядам V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		I275000000				
2		I275020000I27				
3		I275030000				
4		I276000000				
5		I281000000				
6		I281000000	I68	0,0I		0,0I
7	Итого стали, приведенной					
8	к стали класса А-I, т		I68	0,0I		0,0I
9	Итого стали, приведенной					
10	к стали класса С 38/23, т		I68	I,58	2,07	3,65
11	Всего стали, приведенной					
12	к классам А-I и С 38/23, т		I68	I,59	2,07	3,66
13	Трубы стальные					
14	(всего), м	I319000000				
15		I321000000				
16		I344000000				
17		I385000000				
18		I373000000				
19		I381000000				
20		I383000000				
21		I383000000	006	422,26		422,26
22						
23						
24						

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

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 407-9-29.87

ЕМ,ОВ

Лист
3

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		I3I9000000				
2		I32I000000				
3		I344000000				
4		I385000000				
5		I373000000				
6		I38I000000				
7		I383000000				
8		I383000000	I68	I,09		I,09
9	Трубы нефтепроводные					
10	бесшовные, м	I3I7000000	006	3,35		3,35
11		I3I7000000	I68	0,06		0,06
12	Трубы катаные (общего					
13	назначения), м	I3I9000000	006	I,06		I,06
14		I3I9000000	I68	0,0I		0,0I
15	Трубы сварные					
16	водогазопроводные (газовые), м	I385000000	006	347, I5		347, I5
17		I385000000	I68	0,56		0,56
18	Трубы тонкостенные					
19	Электросварные углеродистые					
20	(диаметром до II4 мм), м	I373000000	006	70,70		70,70
21		I373000000	I68	0,47		0,47
22	Оборудование					
23	санитарно-техническое	4900000000				
24						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.ОВ.

Лист

4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000	084	35,00		35,00
2	Материалы строительные,					
3	кроме сборных ж/б					
4	конструкций и деталей	5700000000				
5	Материалы нерудные,					
6	заполнители пористые,					
7	материалы облицовочные и					
8	дорожные из природного					
9	камня и другие материалы	57I0000000				
10	Асбест, т	572I000000	I68	0,02		0,02
11	Материалы тепло и					
12	звукоизоляционные (всего), м3	5760000000	II3	2,70		2,70
13	Вата минеральная, м3	576II00000	II3	0,05		0,05
14	Изделия минераловатные					
15	тепло- и звукоизоляцион-					
16	ные, м3	5762000000	II3	2,65		2,65
17	Материалы рулонные					
18	кровельные и гидроизоля-					
19	ционные (материалы мягкие					
20	кровельные и изоляционные, м2	5774000000	055	I26,67		I26,67
21						
22						
23						
24						

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

Приняван

Инд. №

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.ОВ

Лист 5

Альбом V

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рубероид, м2	5774020000	055	75,40		75,40
2	Изол (включая					
3	фольгоизол), м2	5774030000	055	51,27		51,27
4	Стекло строительное	59I0000000				
5	Ткани и сетки					
6	стеклянные, тыс.м2	59520I0000	056	0,13		0,13
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 407-9-29.87 ВМ.ОВ Лист 6

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006		101,0	101,0
3		I38500	I68		0,7	0,7
4	Трубы чугунные канализацион-					
5	ные и фасонные части к ним, т	492500	I68		0,09	0,09
6	Сборные железобетонные					
7	колодцы ϕ 700 мм =1000мм, шт				I	I
8	Материалы лакокрасочные	23I000				
9	Краска готовая к					
10	применению, кг	23I720	II6		7,0	7,0
11	Трубы и детали трубопрово-					
12	дов из полиэтилена м	2248II	006	95,0		95,0
13		2248II	I68	0,19I		0,19I
14	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,000I		0,000I
15	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,0007		0,0007
16	Сталь сортовая т		I68	0,0I6		0,0I6
17	Всего приведенной стали к					
18	классу А-I и С 38/23 т		I68	0,0I68		0,0I68
19	Умывальники шт	494400	796	2		2
20	Унитаз шт	496500	796	I		I

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. №

Разраб. Машкова *Маш*
Пров. Куклева *Кук*

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.ВК.

Рук. гр. Куклева *Маш*

Гл. спец. Сахомова *Сах*

Нач. отд. Машков *Маш*

Н. контр. Сахомова *Сах*

ГДП Швырева *Шв*

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
ТИПРОИПОЛИГРАФ Москва		

Взам. инв. №

Инд. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Трубы водогазопроводные, м	I385000000	006	I3,0		I3,0
3		I385000000	I68	0,028		0,028
4	Сталь тонколистовая, т	0972000000	I68	0,000I		0,000I
5	Сталь тонколистовая, т	097I000000	I68	0,025		0,025
6	Сталь сортовая т		I68	0,0006		0,0006
7	Всего приведенной стали					
8	к классу А-I и С 38/23, т		I68	0,0257		0,0257
9						
10	Трубы и детали трубопроводов					
11	из полиэтилена, м	2248II0000	006	20,0		20,0
12		2248II0000	I68	0,0058		0,0058
13						
14						
15						
16						
17						
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	
Подпись и дата	Инв. №					
	Разраб. Машкова <i>Машков</i>					
Инв. № подл.	Пров. Куклева <i>Куклева</i>				Т.П. 407-9-29.87	ВМ.ТХ
	Рук. гр. Куклева <i>Куклева</i>				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия
	Гл. спец. Пахомова <i>Пахомова</i>					Лист
	Нач. отд. Машков <i>Машков</i>				Листов	
	Н. контро. Пахомова <i>Пахомова</i>					Р
	ГИП Швырева <i>Швырева</i>					Т
						Т
						ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Трубы неметаллические</u>					
2						
3	Труба винишлястовая,					
4	средняя, ТУБ-19-051-249-79,					
5	условным проходом:					
6	20 мм, м	2248210000	006	55		55
7						
8						
9	<u>Трубы металлические</u>					
10						
11	Труба стальная, электро-					
12	сварная, с характери-					
13	ками группы "Б" по					
14	ГОСТ 10705-80, с плюсовым					
15	допуском, с полностью					
16	сплюсненным гратом,					
17	ГОСТ 10704-76					
18	наружным диаметром:					
19	26 мм, м	I378000000	006	30		30
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. №						
Ина. №	Разраб. Адамович					
	Пров. Ермошкин					
Ина. № подл. Подпись и дата						
Ина. № подл. Подпись и дата	Рук. гр. Ермошкин					
	Н. контр. Новоселов					
	Нач. отд. Безумнов					
	Гипп Швырева					

Привязан		
Т.П. 407-9-29.87		
ВМ.ЭМ		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ТИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва		

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлы и металлические					
2	<u>изделия</u>					
3						
4	Сталь прокатная, угловая					
5	равнополочная, ГОСТ 8509-72					
6	сечением: 50 x 5 мм, кг	0930010000	166	20		20
7						
8	Сталь горячекатанная,					
9	круглая, ГОСТ 2590-71,					
10	диаметром:	0934010000				
11	18 мм, кг		166	80		80
12	12 мм, кг		166	10		10
13	6 мм, кг		166	35		35
14	Сталь толстолистовая					
15	ГОСТ 19903-74 сечением:	0971000000				
16	40x4 мм, кг		166	60		60
17	25x4 мм, кг		166	130		130
18						
19	Итого стали приведенной					
20	к классу С 38/23, кг		166	453		453
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

Т.П.407-9-29.87

ВМ.ЭМ-1

Лист
2

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Металлические изделия					
3						
4	Сталь угловая равнополосная					
5	ГОСТ 8509-72 сечением:					
6	50x5 мм, кг	09300I	I66	5		5
7	Сталь круглая ГОСТ 2590-75,					
8	диаметром 8 мм, кг	09340I	I66	10		10
9	Лента стальная горячекатанная					
10	ГОСТ 6009-74 сечением:					
11	2x40 мм, кг		I66	60		60
12	2x60 мм, кг		I66	20		20
13	2x70 мм, кг		I66	20		20
14						
15						
16	Всего стали приведенной					
17	к классу С 38/23, кг		I66	I45		I45
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	
Подпись и дата						
Инв. №	Разраб. Сергеева	Служб.			Т.П. 407-9-29.87	ВМ.ЭМ-2
	Провер. Моргунова	Лег				
Инв. № подл.	Руч. гр. Борцова	Борцова			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия
	Нач. отл. Кононенко	Кононенко				Лист
	Н. контр. Борцова	Борцова				Листов
	ГИП Швырева	Швырева				Р
						I
						2
						ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	<u>Трубы</u>					
3						
4	Труба стальная водогазопр-					
5	водная обыкновенная					
6	ГОСТ 3.262-75 наружным					
7	диаметром 26 мм, м		006	I00		I00
8						
9	Труба из непластифицирован-					
10	ного поливинилхлорида,					
11	ТУ 6-19-215-83, гладкая,					
12	утепленная, марки					
13	ПВХЭП25У, м	224821803	006	I00		I00
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 407-9-29.87 ВМ.ЭМ-2 Лист 2

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	<u>I. Трубы</u>					
3						
4	I.I. Трубы защитные для электропроводок					
5						
6						
7	ГОСТ 10704-76					
8	Трубы электросварные					
9	тонкостенные, с полностью					
10	сплюсненным гратом					
11	I8 x I,6	М	I373000000	006	35	35
12		Т	I373000000	I68	0,04	0,04
13						
14	Металлорукав Т22-2ИЗ-7I					
15	P3-II-X-III-I5	М	2554I90000	006	I5	I5
16	P3-II-X-III-25	М	2554I90000	006	9	9
17						
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						
Инв. №					Т.П. 407-9-29.87						
Разр. Шров.	Родионова	Иван-Ильяева			ВМ.АОВ.						
Рук. гр. П.т. спец. Нач. отд. П. контр. ПИИ	Ильяева	Николаенко	Аиноиндер	Николаенко	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АОВ						
Инв. № подл.					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>4</td> </tr> </table> ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва	Стадия	Лист	Листов	Р	I	4
	Стадия	Лист	Листов								
Р	I	4									

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	2. Прокат черных металлов					
2						
3	2.1. Metalлоконструкции для					
4	крепления проводов					
5						
6						
7	Крут ГОСТ 2590-71					
8	∅ 8, кг	0934010000	166		2,5	2,5
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инва. №

Т.П. 407-9-29.87

ВМ.АОВ.

Лист 2

Альбом V

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	2.2. Металлоконструкции для					
3	установки щитов и					
4	пультов					
5						
6	Уголок ГОСТ 8509-72					
7	Б-25 х 25 х 3, кг	093300	I66		I,5	I,5
8						
9	Лист ГОСТ I9904-74					
10	Б 2,5 кг	097200	I66		0,15	0,15
11	Б 3,0 кг	097200	I66		48	48
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

Т.П.407-9-22 87

ЕМ.АОВ.

Лист
3

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, кг		I66			
4						
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Сталь мелкосортная, кг	093300	I66	I,5		I,5
8	Катанка, кг	093400	I66	2,5		2,5
9	Сталь тонколистовая, кг	097200	I66	50		50
10	толщиной от 1,9 до 3,9 мм					
11	Всего стали, приведенной к					
12	классам А I и С 38/23 т		I68	0,05		0,05
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.407-9-29.87

ВМ.АОВ

Лист
4

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Коробка телефонная					
2	распределительная					
3	КРП-10 ГОСТ 8525-78 шт		796	I		I
4						
5	Коробка универсальная для					
6	сети проводного вещания					
7	типа УК-2, шт		796	I3		I3
8						
9	Розетка штепсельно-ограничи-					
10	тельная РНО ГОСТ 8659-78, шт		796	2		2
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
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

Изм. №	Взам. инв. №	
	Подпись и дата	
	Изм. №	
	Разраб. Агранович <i>В.С.</i>	
	Провер. Булдыгина <i>Л.С.</i>	
Изм. № по порядку	Гук. гр. Агранович <i>В.С.</i>	
	Нач. отд. Каноненко <i>В.С.</i>	
	Н. контр. Агранович <i>В.С.</i>	
	ГИП Швырева <i>Л.С.</i>	

Привязан		
Т.П.407-9-29.87		
		ВМ.СС
ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист
основного комплекта	Р	И
	И	
марки СС	ГИПРОНИИПОЛИГРАФ Москва	