

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

29I - 3 - 47с.88

БАСЕЙН В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ
С ВАННОЙ 25x11м (ФОб)

А Л Ь Б О М У I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23303-10

				ПРИВЯЗАН	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

29I - 3 - 47с.88

БАССЕЙН В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ
С ВАННОЙ 25x11м (ФОБ)

А Л Б О М У I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН:
проектным институтом
"Союзспортпроект"

Рабочий проект утвержден
приказом Госгражданстроя
от 3.II.1987г. № 35I
Введен в действие
институтом "Союзспортпроект"
приказ № 150 от 14.06.1988г.

Главный архитектор
института  И.А.Гунст

Главный инженер
проекта  Д.А.Маврин

© сф ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

				Привязан	
Инв. №					

ПЕРЕЧЕНЬ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Обозначение	Наименование	Стр.
АС.ВМ1	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту АС	3-4
АС.ВМ2	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту АС. Монтажные конструкции	5-8
АС.ВМ3	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту АС. Крепление инженерного оборудования	9-10
АС.ВМ4	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС (синтетические покрытия)	11
КЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту КЖ	12-17
ОВ.ВМ	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	18-19
ВК.ВМ	Ведомость материалов по чертежам основного комплекта ВК	20-21
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	22-23
АОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АОВ	24
ОПС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОПС	25
СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	26

Альбом VI

291-3-47с.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Плнтус м ³	53 6173	113	0,084		0,084
6	Наличник м ³	53 6172	113	0,1		0,1
7	Поручень м ³		113	0,08		0,08
8	Кирпич огнеупорный тыс.шт.	57 4120	796	1,64		1,64
9	Профиль стальной оцинкованный					
10	Н60-782-08 кг	11 2200	116	304		304
11	Фольга алюминиевая т	18 1119	168	3,9		3,9
12	Болты 8x130 кг	12 0000	116	1,0		1,0
13	Гвозди К2,5x30 кг	12 0000	116	5,0		5,0
14	Шурупы 6x100А5x30 кг	12 0000	116	2,0		2,0
15	Петли накладные ПН2-150 шт.		796	6,0		6,0
16	Пеностекло т	57 6000	168	5,5		5,5
17	Пленка полиэтиленовая м ²	57 6000	055	9,0		9,0
18	Войлок м ²	57 6000	055	4,0		4,0
19	Балки деревянные 100x100 м ³	53 6625	113	0,196		0,196
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. № подл.	Инд. №							
	Нач.м.	Цветков	<i>[подпись]</i>		291-3-47с.88	АС.ВМ.1		
	ГАП	Гунст	<i>[подпись]</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту АС	Стадия	Лист	Листов
	ГУП	Маврин	<i>[подпись]</i>			РП	1	2
	Испол.	Андреева	<i>[подпись]</i>			Союзспортпроект		
Провер	Пахомов	<i>[подпись]</i>		г. Москва				
	Н.конт	Афанасьев	<i>[подпись]</i>					

Альбом VI
29I-3-47с.88

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Доска профилированная					
2	107x22 м3		113	0,096		0,096
3	Брус 40x150 м3		113	0,006		0,006
4	Брус 40x100 м3		113	0,003		0,003
5	Брусок 40x25 м3		113	0,025		0,025
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно) м2	53 6110	055	2,01		2,01
8	Пиломатериалы качественные					
9	(необрезные) м3	53 3100	113	0,3		0,3
10	Итого: лесоматериалов приве-					
11	денных к круглому лесу м3		113	1,33		1,33
12	ЦЕМЕНТ	57 3000				
13	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ	57 3110				
14	М300 т		168	-	59,84	59,84
15	М400 т		168	-	12,33	12,33
16	Итого цемента приведенного					
17	к марке 400 т		168	-	66,2	66,2
18	ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
19	Гравий м3	57 1120	113	-	274,8	274,8
20	Песок строительный					
21	природный м3	57 1140	113	-	206,1	206,1
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

29I-3-47с.88

АС.ВМ. I

Лист

2

291-3-47с.88 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования ж/б					
2	конструкций					
3						
4	Сетка стальная сварная					
5	арматурная кл. ВІ т	I2 I300				
6	∅ 5		I68	-	0,229	0,229
7	Сталь арматурная кл. АІ т	09 3000				
8	∅ 6		I68	-	0,14	0,14
9	∅ 8		I68	-	0,17	0,17
10	∅ 10		I68	-		
11	Сталь арматурная кл. АІІ т	09 3000				
12	∅ 10		I68	-	2,561	2,561
13	∅ 12		I68	-	0,332	0,332
14	Сталь арматурная кл. АІІІ т	09 3004				
15	∅ 8		I68	-	0,055	0,055
16	∅ 25		I68	-	1,967	1,967
17	Всего стали для армирования					
18	ж/б конструкций т		I68	-	5,46	5,46
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. № подл.	Инв. №					
	Нач.м	Цветков			291-3-47с.88	АС.ВМ2
	ГАП	Гунст				
	ГИП	Маврин				
	Рук.гр	Маргулия			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту АС	Стадия РП
	Испол.	Климова			Монолитные конструкции	Лист I
	Провер	Уткин				Листов 4
	Н.конт	Горбачев				Союзспортпроект г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту Т		I68			
3	Катанка Т	09 3400	I68	-	0,365	0,365
4	Сталь мелкосортная Т	09 5300	I68	-	2,894	2,894
5	Сталь среднесортная Т	09 3200	I68	-	1,967	1,967
6	Итого стали приведенной					
7	к классу АІ Т		I68	-	7,02	7,02
8	Анкерные болты по					
9	ГОСТ 24379, I-80 Т		I68			
10	M42 Т		I68	0,77		0,77
11	M36 Т		I68	0,099		0,099
12	M30 Т		I68	0,46		0,46
13	M24 Т		I68	1,12		1,12
14	M20 Т		I68	0,04		0,04
15	Закладные детали Т					
16	Швеллер ГОСТ 8240-72X					
17	I4 Т		I68		0,068	0,068
18	Сталь угловая равнополочная					
19	ГОСТ 8509-72X Т		I68			
20	25x4		I68		0,03	0,03
21	50x5		I68		0,047	0,047
22	63x6		I68		0,025	0,025
23						
24						

29I-3-47с.88 Альбом VI

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

Привязан

Инв. №

29I-3-47с.88

АС.ВМ2

Лист

2

291-3-47с.88
 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь полосовая					
2	ГОСТ 103-76X T		I68			
3	б = 4		I68		0,001	0,001
4	б = 6		I68		0,11	0,11
5	б = 8		I68		0,06	0,06
6	б = 14		I68		0,97	0,97
7	Сталь рифленая по					
8	ГОСТ 8568-77 T		I68			
9	б = 4		I68	-	0,05	0,05
10	Цемент	57 3000				
11	Портландцемент	57 3110				
12	M300 T		I68	-	8,53	8,53
13	M400 T		I68	-	97,03	97,03
14	Итого цемента приведенного					
15	к марке 400 T		I68	-	104,72	104,72
16	Инертные материалы					
17	Гравий м3	57 1120	113	-	324,8	324,8
18	Песок строительный					
19	природный м3	57 1140	113	-	243,6	243,6
20						
21	Итого стали, приведенной к					
22	классу А-I и С38/23, T		I68		8,381	8,381
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

291-3-47с.88

АС.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной и					
2	лесопильно-деревообрабатывающей					
3	промышленности	530000				
4	Пиломатериалы (необрезн.), м3	533100	113		19,57	19,57
5	Расход пиломатериалов в круглом					
6	лесе, м3		113		29,35	29,35
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

291-3-47с.88 Альбом VI

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

291-3-47с.88 АС.ВМ.2

Лист

4

Альбом УГ

291-3-47с.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Швеллер гнутый ГОСТ 8278-83					
2	60x32x3 Т		I68		0,268	0,268
3	Швеллеры ГОСТ 8240-72 ^X					
4	22 Т		168		0,410	0,410
5	8 Т		168		0,080	0,080
6	Сталь угловая неравнополочная					
7	ГОСТ 8610-72 ^X					
8	75x50x5 Т		I68		0,470	0,470
9	90x56x5.5 Т		I68		0,013	0,013
10	Сталь угловая равнополочная					
11	ГОСТ 8509-72 ^X					
12	25x4 Т		I68		0,111	0,111
13	50x5 Т		I68		1,465	1,465
14	Сталь полосовая ГОСТ 103-76 ^X					
15	=4		I68		0,010	0,010
16	=5		I68		0,037	0,037
17	=8		I68		0,013	0,013
18	Сталь круглая ГОСТ 2590-71 ^X					
19	Кр ϕ 8 Т		I68		0,003	0,003
20						

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

Привязан

Инв. №

нач.м Цветков

ГАП Гунст

ГИП Маврин

рук.гр Маргулия

исполн Уткин

провер Корнеев

н.контр Горбачев

291-3-47с.88-АС ВМЗ

Ведомость потребности
в материалах к основному
комплекту АС крепления
инженерного оборудования

Стадия Лист Листов

РП I 2

Союзспортпроект
г.Москва

Альбом УГ

291-3-47с.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Болты ГОСТ 7798-70 ^X					
2	М6 ШТ		796		100	100
3	М12 ШТ		796		70	70
4	Гайки ГОСТ 5915-70 ^X					
5	М6 ШТ		796		100	100
6	М12 ШТ		796		70	70
7	Шайбы ГОСТ 11371-78 ^X					
8	6 ШТ		796		100	100
9	12 ШТ		796		70	70
10	Болты ОСТ 34-13-016-77					
11	М6x40 ШТ		796		408	408
12	Асбестоцементный лист $\delta=10$					
13	ГОСТ 18124-75 м2				102,4	102,4
14						
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А-I и С38/23, т		168		2,922	2,922
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

Лист

291-3-47с.88- АС.ВМЗ

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Покрытие синтетическое					
2	типа Регупол толщ. 13 мм м2	961972016708	055		815,3	815,3
3	Компонент А-8П марки В для					
4	компаунда Вилад 8П кг	222621280108	116		4770	4770
5	Полиизоцианат (ПИЦ) марки Б кг	247228	116		954	954
6	Катализатор ДБДЛО кг		116		1,2	1,2
7	Компонент Вилад-17 кг	2226215000	116		815	815
8	Крошка полиуретановая					
9	для синтетических покрытий кг	961634001701	116		489	489
10						
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

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.					ТП	291-3-47с.88-АС.ВМ 4		
Инв. № подл.	нач. отд.	Беленький	<i>Беленький</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АС (синтетические покрытия)	Стадия	Лист	Листов
	исполн.	Прокудин	<i>Прокудин</i>			РП	1	1
	провер.	Резников	<i>Резников</i>			СОУЗСПОРТПРОЕКТ		
	н. конт.	Путин	<i>Путин</i>			г. Москва		

291-3-47с.88 Альбом VI

291-3-47с.88 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	09 3000				
3	Сталь арматурная класса А-I т	09 3009	I68		7,36	7,36
4	Катанка т	09 3400	I68		I,79	I,79
5	Ø6 т	09 3009	I68		0,10	0,10
6	Ø8 т	09 3009	I68		I,69	I,69
7	Сталь мелкосортная т	09 3300	I68		5,57	5,57
8	Ø12 т	09 3009	I68		5,57	5,57
9	Сталь среднесортная т	09 3200	I68		0,01	0,01
10	Ø20 т	09 3009	I68		0,01	0,01
11	Сталь арматурная класса А-III т	09 3004	I68		5,61	5,61
12	Сталь мелкосортная т	09 3300	I68		5,43	5,43
13	Ø16 т	09 3004	I68		5,43	5,43
14	Сталь среднесортная т	09 3200	I68		0,19	0,19
15	Ø22 т	09 3004	I68		0,19	0,19
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества т		I68		12,97	12,97
18	Сталь сортовая конструк-					
19	ционная т	09 5200				
20		09 5300				

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

Привязан

Инв. №

Нач.маст. Баратов

Гл.кон.м. Бизяев

Г А П Гунст

Г И П Петрова

Исполнил Курило

Проверил Иванова

Н.контр. Морозова

291-3-47с.88 - КЖ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту КЖ

Стадия Лист Листов

ТП I 6

Союзспортпроект
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		09 5300	I68		0,92	0,92
2	Прокат листовой рядовой т	09 7200				
3		09 7300				
4		09 7300	I68		5,60	5,60
5	Итого стали в натуральной					
6	массе т		I68		19,49	19,49
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Сталь крупносортная т	09 5100				
10		09 5100	I68		0,56	0,56
11	Сталь среднесортная т	09 5200				
12		09 5200	I68		0,19	0,19
13	Сталь мелкосортная т	09 5300				
14		09 5300	I68		11,35	11,35
15	Катанка т	09 3400	I68		1,79	1,79
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4 мм) т	09 7100	I68		5,60	5,60
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)	I2 0000				
20	Проволока стальная низко-					
21	углеродистая периодического					
22	профиля т	I2 I400	I68		0,32	0,32
23	Ø5 т	I2 I400	I68		0,32	0,32
24						

Альбом VI

291-3-47с.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

291-3-47с.88 - Юж.ВМ

2

291-3-47с.88 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий про-					
2	мышленного назначения т	I2 I400				
3		I2 2400				
4		I2 5000				
5		I2 7002				
6		I2 7500				
7		I2 7502				
8		I2 7503				
9		I2 7600				
10		I2 8100				
11		I2 8100	I68		0,32	0,32
12	Итого стали, приведенной					
13	к стали класса А-I т		I68		15,84	15,84
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса С 38/23 т		I68		6,52	6,52
16	Всего стали, приведенной					
17	к классам А-I и С 38/23 т		I68		22,18	22,18
18	Прокат алюминия техниче-					
19	ского т	I8 I100	I68		0,48	0,48
20	Итого прокат алюминиевый,					
21	включая алюминиевую фольгу т	I8 I119				
22		I8 I200				
23		I8 I200	I68		0,48	0,48
24						

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего) м	I3 I900				
2		I3 2I00				
3		I3 4400				
4		I3 8500				
5		I3 7300				
6		I3 8I00				
7		I3 8300				
8		I3 8300	006		63,60	63,60
9	т	I3 I900				
10		I3 2I00				
11		I3 4400				
12		I3 8500				
13		I3 7300				
14		I3 8I00				
15		I3 8300				
16		I3 8300	I68		0,87	0,87
17	Трубы тонкостенные электро-					
18	сварные углеродистые					
19	(диаметром до 114 мм) м	I3 7300	006		63,60	63,60
20	т	I3 7300	I68		0,87	0,87
21	Пластмассы, материалы и					
22	полуфабрикаты на основе					
23	полимеризационных смол кг	22 4000	II6		I,70	I,70
24						

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Лист

Альбом VI

291-3-47с.88

291-3-47с.88 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы лакокрасочные					
2	(белила, олифа и т.д.) т	23 1000	168		2,93	2,93
3	Материалы строительные, кроме					
4	сборных ж/б конструкций и					
5	деталей	57 0000				
6	Материалы нерудные, заполни-					
7	тели пористые, материалы об-					
8	лицовочные и дорожные из					
9	природного камня и другие					
10	материалы	57 1000				
11	Щебень м3	57 1110	113		89,20	89,20
12	Песок строительный природ-					
13	ный м3	57 1140	113		66,90	66,90
14	Цемент	57 3000				
15	Портландцемент	57 3110				
16	М 400 т	57 3114	168		43,30	43,30
17	Цемент приведенный к					
18	марке 400 (всего) т		168		43,30	43,30
19	Железобетонная ванна					
20	итого бетона М 300 м3		113		111,5	111,5
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Лист

291-3-47с.88 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной и					
2	лесопильно-деревообрабатывающей					
3	промышленности	530000				
4	Пиломатериалы (необрезн.), м3	533100	II3		17,146	17,146
5	Расход пиломатериалов в круглом					
6	лесе, м3		II3		25,72	25,72
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. №

Привязан

Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная и прокат листовой					
3	в натуральной массе т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная т	09 5300	I68	0,22		0,22
7	Сталь среднесортная т	09 5200	I68	0,075		0,075
8	Сталь крупносортная т	09 5100	I68	0,045		0,045
9	Сталь кровельная т	09 7400	I68	0,18		0,18
10	Сталь тонколистовая тол-					
11	щиной от 1,9 до 3,9 мм т	09 7200	I68	0,40		0,40
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм) т	09 7100	I68	0,006		0,006
14	Трубы стальные водогазо-					
15	проводные теплоноситель					
16	95°-70°С					
17	расчетная температура					
18	-30°С м	I3 8500	006	600		600
19	т	I3 8500	I68	I,47		I,47
20						

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

Привязан

ТЛ 291-3-47с.88- ОВ.ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Стадия	Лист	Листов
			Н.отд.	Трушин	<i>ТБ</i>		РП	I	2
			Зам.н.	Бородачев	<i>Бор</i>	Союзспортпроект г. Москва			
			ГИП	Богомолец	<i>Бого</i>				
			Рук.гр.	Гунцева	<i>Гун</i>				
			Ст.инж.	Попова	<i>Поп</i>				
			Проверил	Богомолец	<i>Бого</i>				
			Н.контр.	Леонова	<i>Лео</i>				

Альбом VI

291-3-47с.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	-40°C м	I3 8500	006	600		600
2	т	I3 8500	I68	I,605		I,605
3	теплоноситель II5-70°C					
4	расчетная температура					
5	$t_n = -30^\circ\text{C}$ м	I3 8500	006	600		600
6	т	I3 8500	I68	I,23		I,23
7	$t_n = -40^\circ\text{C}$ м	I3 8500	006	600		600
8	т	I3 8500	I68	I,24		I,24
9	Трубы стальные электросварные					
10	теплоноситель I50-70°C расчет-					
11	ная температура -30°C -40°C м	I3 7300	006	40		40
12	т	I3 7300	I68	0,1		0,1
13	Нагревательные приборы радиа-					
14	торы MI40-A0, расчетная темпе-					
15	ратура -30°C экм	49 35II	084	226,1		226,1
16	-40°C экм	49 35II	084	292,6		292,6
17	Конвекторы KB20-I0-600 экм	49 3522	084	20		20
18	Шнур из минваты $\varnothing = 30$ мм мЗ	57 620I	II3	2,7		2,7
19	Стеклопластик рулонный					
20	"PCT-B" м2	59 520I	055	I30		I30
21	Маты минераловатные на синтети-					
22	ческом связующем $\varnothing = 100$ мм					
23	мЗ	57 6200	II3	6		6
24	Краска масляная кг	23 I000	I66	I2		I2

VI
Альбом

291-3-47с.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-47с.88

ОВ.ВМ

Лист

2

Альбом VI

291-3-47с.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	Прокат (Всего) Т	09 5000	I68	-	0,100	0,100
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная Т	09 5300	I68	-	0,019	0,019
6	Сталь среднесортная Т	09 5200	I68	-	0,025	0,025
7	Сталь крупносортная Т	09 5100	I68	-	0,019	0,019
8	Сталь тонколистовая Т	09 7200	I68	-	0,003	0,003
9	Сталь толстолистовая Т	09 7100	I68	-	0,034	0,034
10	Трубы стальные					
11	Трубы бесшовные горяче-					
12	деформированные М	I3 0103	006	-	67,0	67,0
13	Т	I3 0103	I68	-	0,775	0,775
14	Трубы электросварные М	I3 0300	006	-	1,0	1,0
15	Т	I3 0300	I68	-	0,063	0,063
16	Трубы катаные (общего					
17	назначения) М	I3 I900	006	5,2	-	5,2
18	Т	I3 I900	I68	0,024	-	0,024
19	Трубы водопроводные М	I3 8500	006	2,4	-	2,4
20	(черные) Т	I3 8500	I68	0,001	-	0,001

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

Привязан

Инв. №

291-3-47с.88 - ВК.ВМ

нач.отд Трушин *ИТ*гл. спец. Карасев *Кар*рук.гр. Афанасьев *Афан*исполн. Афанасьев *Афан*провер. Карасев *Кар*н. конт. Ванифатова *Ваниф*

Ведомость материалов
по чертежам основного
комплекта ВК

Стадия Лист Листов

РП I 2

"СОЮЗСПОРТПРОЕКТ"

г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы водопроводные					
2	оцинкованные легкие М	I3 850I	006	-	517,0	517,0
3	Т	I3 850I	I68	-	2,066	2,066
4	Всего труб стальных М		006	7,6	585,0	592,6
5	Т		I68	0,025	2,904	2,929
6	Трубы чугунные канализационные					
7	и фасонные	49 25II				
8	части М	49 25I2	006	-	63,0	63,0
9	Т	49 25I3	I68	-	1,289	1,289
10	Трубы пластмассовые					
11	канализационные					
12	безнапорные М	49 26II	006	-	85,0	85,0
13	Т	49 26I2	I68	-	0,067	0,067
14	<i>Материалы лакокрасочные</i>					
15	<i>Краски готовых применений</i>					
16	<i>(краски масляные жидкотертые)</i>					
17	<i>к2</i>	<i>231720</i>	<i>116</i>		<i>93</i>	<i>93</i>
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

29I-3-47с.88 - ВК.ВМ

2

29I-3-47с.88 - Альбом УГ

Альбом VI

291-3-47с.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип	инд.	Всего
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм ²),					
5	т		168		0,151	0,151
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту					
8	Сталь мелкосортная, т	09 3300	168		0,145	0,145
9	Сталь оброчная, т	09 3500	168		0,006	0,006
10						
11	Трубы стальные (всего), м		006			
12	т		168			
13	Трубы сварные водопровод-					
14	ные (газовые), м	13 8500	006		87	87
15	т	13 8500	168		0,193	0,193
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из термопластов (всего), м		006		104	104
18	т		168		0,060	0,060
19	Трубы и детали трубопроводов					
20	из полиэтилена (полипропилена),					

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							
Инов. №							
ГПИ	Бунич	<i>Бунич</i>	250581	ТП 291-3-47с.88 - ЭМ.ВМ			
Н.контр	Рыбченко	<i>Рыбченко</i>	250581				
Нач.отд	Самсонов	<i>Самсонов</i>	250581				
Нач.отд	Брянский	<i>Брянский</i>	250581				
Рук.гр.	Зайцева	<i>Зайцева</i>	250581	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки "ЭМ"	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Миронова	<i>Миронова</i>	250581		РП	I	2
Рук.гр.	Андреева	<i>Андреева</i>	250581		ГПИ Электропроект Москва		
Вед.инж	Поветкин	<i>Поветкин</i>	250581				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	м	22 48II	006	.	16	16
2	т	22 48II	168		0,038	0,038
3	Трубы и детали трубопроводов					
4	из поливинилхлорида, м	22 4820	006		88	88
5	т	22 4820	168		0,022	0,022
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. №

Привязан

Инв. №

ТП 291-3-470.88 - ЭМ.ВМ

Лист

2

Альбом VI

291-3-470.88

291-3-47с.88 Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Трубы сварные водопровод-					
3	ные (газовые), м	13 8500	006		44	44
4	т	13 8500	168		0,066	0,066
5	Трубы и детали трубопроводов					
6	из термопластов (всего), м	22 4800	006		63	63
7	т	22 4800	168		0,014	0,014
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из поливинилхлорида, м	22 4800	006		63	63
10	т	22 4800	168		0,014	0,014
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

Привязан

ТП 291-3-47с.88 - АОВ.ВМ

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

Инв. №			
Г.И.П.	Бунич	<i>Бунич</i>	25.05.87
Н.контр.	Рыбченко	<i>Рыбченко</i>	25.05.87
нач.отд.	Самсонов	<i>Самсонов</i>	25.05.87
Гл. спец.	Рыбченко	<i>Рыбченко</i>	25.05.87
Рук.гр.	Андреева	<i>Андреева</i>	25.05.87
Вед.инж.	Астальцева	<i>Астальцева</i>	25.05.87
Вед.инж.	Волкова	<i>Волкова</i>	25.05.87
Вед.инж.	Поветкин	<i>Поветкин</i>	25.05.87

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки "АОВ"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I
ГПИ Электропроект Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы, поставляемые					
2	подрядчиком:					
3	I. Звукофикация					
4	Труба поливинилхлоридная м	22 482I	006			50
5	ПВХ-В-Р ТУ 6-19-215-83 т		168			0,015
6	П. Городская радиотрансляцион-					
7	ная сеть					
8	Труба поливинилхлоридная м	22 482I	006			50
9	ПВХ-В-Р ТУ 6-19-215-83 т		168			0,015
10	Ш. Городская телефонная сеть					
11	Труба поливинилхлоридная м	22 482I	006			50
12	ПВХ-В-Р ТУ 6-19-215-83 т		168			0,015
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

Привязан

Инв. №

291-3-47с.88

СС.ВМ

Нач.отд. Трушина
Гл. спец. Осетрова
Состав. Осетрова
Провер. Бородавец
Н. контр. Трушина

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Совзспортпроект
г. Москва

Альбом У1

291-3-47с.88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом У1
291-3-47с.88

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы, поставляемые					
2	подрядчиком:					
3						
4	I. Пожарная сигнализация					
5	Труба поливинилхлоридная м	22 482I	006			110
6	ПВХ-В-Р ТУ 6-19-215-83 т		168			0,034
7						
8	П. Охранная сигнализация					
9	Труба поливинилхлоридная м	22 482I	006			200
10	ПВХ-В-Р ТУ 6-19-215-83 т		168			0,058
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

Привязан

Инв. №

291-3-47с.88

ОПС.ВМ

Нач.отд. Трушин *[подпись]*
 Гл. спец. Осетрова *[подпись]* 05.87
 Состав Осетрова *[подпись]* 05.87
 Провер. Бородачев *[подпись]*
 Н.контр. Осетрова *[подпись]*

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОПС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I
Союзспортпроект г. Москва		

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