

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ИГ'50 ПЕНОЧНЫЕ,
КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬ 64М2 С КАРКАСОМ ИЗ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ КУП ЧАСТЬ 4

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ДЛЯ ПЯТИСЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

13609-23

0-63

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО КОПИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смоленск 22

Сдано в печать 2 1986 года

Заказ № 11713 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-5I

Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные
и брызгальные с секциями площади 64 м² с каркасом
из железобетонных элементов

Альбом ХУП.84. Часть 4

Ведомость потребности в материалах
для пятисекционной градирни

Разработан институтами:
Совзводоканалпроект
Промстройпроект
Б.О.ЦНИИПроектсталь-
конструкция
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главпромстрой-
проектом Госстроя СССР
Протокол №36 от 12.УІ.1975.
Введен в действие В.О.
Совзводоканалниипроект
с 15.10.75. Приказ №171
от 15.08.75г.
Альбом ХУП.84. Часть 4
введен в действие В.О.
Совзводоканалниипроект.
Приказ №284 от 13 декабря
1984г.

Зам.Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Михайлов
Л. Г. Стулова

А. Н. Михайлов
Л. Г. Стулова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-6-5I

Градирия с вентиляторами 2ВГ-50 пленочные, капельные, брызгальные с секциями площадью 64м² с каркасом из железобетонных элементов.

Альбом ХУП часть 4

Пятисекционная градирия

Перечень ведомостей потребности в материалах

№ п/п	Наименование ведомости потребности в материалах	Шифр ведомости	К-во листов
I	2	3	4
I.	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 300 м ³ /час	90I-6-5I НВ.ВМ.1	3
2.	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 500 м ³ /час	90I-6-5I НВ.ВМ.2	3
3.	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 750 м ³ /час	90I-6-5I НВ.ВМ.3	3
4.	Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	90I-6-5I НВ.ВМ.4	I
5.	Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	90I-6-5I НВ.ВМ.5	I
6.	Блоки брызгального оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	90I-6-5I НВ.ВМ.6	I
7.	Блоки пленочного ороси-		

I	2	3	4
	теля и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород	90I-6-5I НВ.ВМ.7	2
8.	Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород	90I-6-5I НВ.ВМ.8	2
9.	Блоки брызгального оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород	90I-6-5I НВ.ВМ.9	2
10.	Обшивка из деревянных щитов	90I-6-5I АР.КК.ВМ.10	3
11.	Водосборный бассейн и ограждающие конструкции	90I-6-5I АР.КК.11	5
12.	Водосборный бассейн и ограждающие конструкции Дополнительно для стр-ва в районах с сейсмичностью 7-8 баллов	90I-6-5I АР.КК.ВМ.12	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)	093000				
3	ВстЗсп - 4, т	093000	I68	-	0,13	0,13
4	- 6, т	093000	I68	-	0,05	0,05
5	-12, т	093000	I68	-	0,3	0,3
6	-14, т	093000	I68	-	0,68	0,68
7	- 18, т	093000	I68	-	0,16	0,16
8	-24, т	093000	I68	-	0,13	0,13
9	- 26, т	093000	I68	-	0,18	0,18
10	50 x 32 x 4, т	093200	I68	-	0,01	0,01
11	50 x 50 x 5 т	093200	I68	-	0,02	0,02
12	Итого в натуральном					
13	виде, т		I68	-	1,66	1,66
14	Всего натуральной					
15	стали, в том числе					
16	по укрупненному сортаменту, т		I68			
17	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	1,01	1,01
18	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	0,65	0,65
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			
Инд						
			т.п. 901-6-51-НВ-ВМ. I			
Нач. отд. Трубопроводов			Подраспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 500 м ³ /ч	Сл-дия	Лист	Листов
Н. контр. Стулова				Р	1	3
И.И. Стулова				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Руководит. И.И. Стулова						
И.И. Белова						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого сортовой стали,					
2	приведенной к стали класса					
3	S38/23, т		I68	-	I.66	I.66
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая					
6	арматурная по диаметрам и					
7	классам)	093000				
8	Сталь арматурная					
9	класса А-Г. т	093009	I68	-	0,064	0,064
10	Ø 6. т	093009	I68	-	0,034	0,034
11	Ø 8, т	093009	I68	-	0,002	0,002
12	Ø 10, т	093009	I68	-	0,008	0,008
13	Ø 15 т	093009	I68	-	0,02	0,02
14	Итого стали стержневой арматур-					
15	ной и металлоизделий промышлен-					
16	ного назначения					
17	в натуральном виде. т		I68	-	0,064	0,064
18	Трубы стальные	I30000				
19	всего м	I30000	006	-	576,2	576,2
20	т	I30000	I68	-	9,05	9,05
21	в том числе:					
22	Трубы сварные водогазопровод-					
23	ные (газовые), м	I38500	006	-	27,0	27,0
24	т	I38500	I68	-	0,08	0,08
25						
26						

Привязан

Инд. №

т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ. I

Лист

2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые (диаметром до					
3	II4 мм.) м	I37300	006	-	429,0	429,0
4	т	I37300	I68	-	4,65	4,65
5	Трубы стальные сварные диамет-					
6	ром свыше I44мм., м	I38000	006	-	I20,2	I20,2
7	т	I38000	I68	-	4,32	4,32
8	Фасонные части для стальных					
9	труб диаметром от 50 до 250мм.,					
10	т	I30000	I68	-	0,24	0,24
11	Металлизация промышленного					
12	назначения (метизн)					
13	всего, кг.	I20000	I66	-	208,6	208,6
14	в том числе:					
15	Крепежные изделия.					
16	всего, кг.	I2800I	I66	-	208,6	208,6
17	в том числе:					
18	Болты, гайки, кг.	I2800I	I66		208,6	208,6
19	Продукция резино-техническая					
20	и асбестовая	250000				
21	Резина листовая, техническая т.	25434I	I68	-	0,03	0,03
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Ив. №

т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ. I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)					
3	ВстЗсп - 4, т	093000	I68	-	0,126	0,126
4	- 6, т	093000	I68	-	0,05	0,05
5	- I2, т	093000	I68	-	0,47	0,47
6	- I4, т	093000	I68	-	0,68	0,68
7	- 2I, т	093000	I68	-	0,23	0,23
8	- 24, т	093000	I68	-	0,13	0,13
9	- 28, т	093000	I68	-	0,214	0,214
10	50x32x4, т	093200	I68	-	0,01	0,01
11	50x50x5, т	093200	I68	-	0,02	0,02
12	Итого в натуральном виде, т		I68	-	I,93	I,93
13	Всего натуральной стали, т		I68	-	I,93	I,93
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту					
16	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	I,18	I,18
17	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	0,75	0,75
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.

				Привязки			
Инв. №							
Нач. отд. Трубопроводов	Сидорова			Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 500 м3/ч	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Стулова	Сидорова				Р	1	3
Инж. Белова					Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой приведен-					
2	ной к стали класса С38/23, т		168	-	1,93	1,93
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (сталь стержневая,					
5	арматурная по диаметрам и					
6	классам)	093000				
7	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	-	0,64	0,64
8	∅ 6, т	093009	168	-	0,034	0,034
9	∅ 8, т	093009	168	-	0,002	0,002
10	∅ 10, т	093009	168	-	0,008	0,008
11	∅ 15, т	093009	168	-	0,02	0,02
12	Итого стали стержневой арма-					
13	турной и металлоизделий про-					
14	мышленного назначения в нату-					
15	ральном виде, т		168	-	0,064	0,064
16	Трубы стальные, т	130000	168	-	-	-
17	Всего, м	130000	006	-	591,6	591,6
18	т	130000	168	-	10,02	10,02
19	в том числе:					
20	Трубы сварные водопроводные					
21	(газовые), м	138500	006	-	42,0	42,0
22	т	138500	168	-	0,13	0,13
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п.901-6-51-НВ-ВМ.2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные, углеродистые (диаметром до					
3	II4 мм), м	I37300	006	-	429,0	429,0
4	т	I37300	I68	-	4,65	4,65
5	Трубы стальные сварные диа-					
6	метром свыше II4 мм, м	I38000	006	-	120,6	120,6
7	т	I38000	I68	-	5,24	5,24
8	Фасонные части для стальных					
9	труб диаметром от 50 до					
10	250 мм, т	I30000	I68	-	0,24	0,24
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы)					
13	всего, кг	I20000	I66	-	239,1	239,1
14	в том числе:					
15	крепёжные изделия					
16	всего, кг	I2800I	I66	-	239,1	239,1
17	в том числе:					
18	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	239,1	239,1
19	Продукция резино-техническая					
20	и асбестовая	250000				
21	Резина листовая, техническая, т	25434I	I68	-	0,035	0,035
22						
23						
24						
25						
26						

Привязка

Инв. №			

т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ.2

Лист

3

№ строки	Наименование материала к единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)	093000				
3	Вст Зсп - 4, т	093000	I68	-	0,13	0,13
4	- 6, т	093000	I68	-	0,05	0,05
5	- 12, т	093000	I68	-	0,7	0,7
6	- 16, т	093000	I68	-	1,14	1,14
7	- 22, т	093000	I68	-	0,3	0,3
8	- 24, т	093000	I68	-	0,13	0,13
9	- 30, т	093000	I68	-	0,36	0,36
10	50x32x4, т	093200	I68	-	0,01	0,01
11	50x50x5, т	093200	I68	-	0,02	0,02
12	Итого в натуральном виде, т		I68	-	2,84	2,84
13	Всего натуральной стали, в					
14	том числе по укрупненному					
15	сортаменту, т		I68	-	-	-
16	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,73	0,73
17	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	2,11	2,11
18	Итого сортовой стали, приве-					
19	денной к стали класса С38/23, т		I68	-	2,84	2,84
20						

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

			Привязка			
Инв. №						
			т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ.3			
Нач. отд. Трубики	Стеклова		Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/ч	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Стеклова			Р	1	3
Инж. бр.	Аристов			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		
Инж.	Белова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая ар-					
3	матурная по диаметрам и клас-					
4	сам)	093000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,064	0,064
6	Ø 6, т	093009	I68	-	0,034	0,034
7	Ø 8, т	093009	I68	-	0,002	0,002
8	Ø 10, т	093009	I68	-	0,008	0,008
9	Ø 12, т	093009	I68	-	0,02	0,02
10	Итого стали стержневой арма-					
11	турной и металлоизделий про-					
12	мышленного назначения в нату-					
13	ральном виде, т		I68	-	0,064	0,064
14	Трубы стальные	I30000				
15	всего, м	I30000	006	-	614,6	614,6
16	т	I30000	I68	-	15,14	15,14
17	в том числе:					
18	Трубы сварные водогазопровод-					
19	ные (газовые)					
20	м	I38500	006	-	66,0	66,0
21	т	I38500	I68	-	0,2	0,2
22	Трубы стальные сварные					
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №

т.п. 901-6-51-НВ-ЕМ.3

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диаметром свыше 114 мм					
2	м	I38000	006	-	548,6	548,6
3	т	I38000	I68	-	I4,94	I4,94
4	Фасонные части для стальных					
5	труб диаметром от 50 до 250мм					
6	т	I30000	I68	-	0,24	0,24
7	Металлизация промышленного					
8	назначения (метизы)					
9	всего, кг	I20000	I66	-	I89,4	I89,4
10	в том числе:					
11	Крепежные изделия					
12	всего, кг	I2800I	I66	-	I89,4	I89,4
13	в том числе:					
14	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	I89,4	I89,4
15	Продукция резино-техническая					
16	и асбестовая	250000				
17	Резина листовая, техниче-					
18	кая, т	25434I	I68	-	0,03	0,03
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т. п. 90I-6-5I-НВ-ЕМ.3

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных к					
7	круглому лесу, м3	531100	113	-	283	283
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Изделия из проволоки, т	127000	168	-	0,128	0,128
11	в том числе:					
12	Гвозди строительные, т	127100	168	-	0,128	0,128
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			
Инд. №							
Нач. отд.	Трубинов			Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Стулова				Р	1	1
ТИП	Стулова						
Рук. бр.	Христова						
Инж.	Баркова						
					Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. кэм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приведен-					
7	ных к круглому лесу, м3	531100	113	-	82,92	82,92
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	128001	166	-	95,14	95,14
12	В том числе:					
13	Болты, гайки, кг	128001	166	-	65,75	65,75
14	Шурупы, кг	128001	166	-	22,34	22,34
15	Шайбы, кг	128001	166	-	0,05	0,05
16	Изделия из проволоки, т	127000	168	-	0,007	0,007
17						
18						
19						
20						

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

			Привязан			
Инв. №						
			т.п. 901-6-51-НВ-ЕМ.7			
Нач. отд. Трубиных			Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Стулова				Р	1	2
ТИП Стулова				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		
Рук.бр. Христофоров						
Инж. Белова						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	В том числе:					
2	Гвозди строительные	I27I00	I68	-	0,007	0,007
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.п.90I-6-5I-НВ-ВМ.7

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Изделия из древесины, т	I27000	I68	-	0,007	0,007
2	в том числе:					
3	Гвозди строительные	I27000	I68	-	0,007	0,007
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

	Привязан			
	Инв. №			
Т.П.90I-6-5I-НВ-ВМ.8				Лист
				2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приве-					
7	денных к круглому лесу, м3	531100	113	-	28,8	28,8
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	128001	166	-	19,8	19,8
12	в том числе:					
13	Гайки, кг	128001	166	-	0,15	0,15
14	Шурупы, кг	128001	166	-	12,6	12,6
15	Шайбы, кг	128001	166	-	0,05	0,05
16	Изделия из проволоки, т	128000	168	-	0,007	0,007
17	в том числе:					
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. №						
			т.п.901-6-51-НВ-ВМ.9			
Нач. отд. Трубиных			Брызгальный ороситель и водоуловительные решетки и древесины мягколиственных пород	Стадия	Лист	Листов
Н. КОНО, СУЛОВА				Р	1	2
С. П. СТУЛОВА						
С. П. СТУЛОВА						
С. П. СТУЛОВА						
Ген. дир. В. И. БИРЮКОВА				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Гвозди строительные, т	I27I00	I68	-	0,007	0,007
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-5I-НВ.ВМ.9

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества т					
3	Д=10 мм т	0930040010	168	0,12	-	0,12
4	Д=18 мм т	0930040018	168	0,31	-	0,31
5	Итого по классу А-3 т	0930040099	168	0,43	-	0,43
6	7 Д=6 мм т	0930090006	168	0,08	-	0,08
7	Д=10 мм т	0930090010	168	0,02	-	0,02
8	Итого по классу А-1 т	0930090099	168	0,10	-	0,10
9	Итого сортового проката обыкновен-					
10	ного качества т	0930980099	168	0,53	-	0,53
11	Прокат листовой рядовой т	0973099090	168	0,02	-	0,02
12	Итого стали в натуральной					
13	массе т	0973099091	168	0,55	-	0,55
14	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	168	0,45	-	0,45
15	В т.ч. катанка т	0973099095	168	0,08	-	0,08
16	В т.ч. сталь толстолистовая					
17	(от 4 мм) т	0973099096	168	0,02	-	0,02
18	Итого стали приведенной к					
19	стали класса А-1 т	1299990092	168	0,71	-	0,71
20	Итого стали приведенной к					

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

			Привязан		
			901-6-51	АР-КК-ВМ	
Имя. №			Градири с вентиляторами ЗГ50 с секциями площадью 64 м ² с каркасом из железобетонных элементов.		
			5-ти секционная градирия. Обшивка из деревянных щитов.		
			Стадия	Лист	Листов
ГМП Геништа			Р	1	3
Нач. СЭО Капура			Госстрой СССР		
Провер. Штигельсанд			Промстройпроект		
Состав. Михайлова			г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	0,02	-	0,02
2	Всего стали приведенной к					
3	классам А-I и С 38/23 т	I299990094	I68	0,74	-	0,74
4	Всего сортового проката					
5	обыкновенного качества, стали					
6	сортовой конструкционной,					
7	листового проката, металлоиз-					
8	делий промышленного назна-					
9	чения в натуральной массе т	I299990988	I68	0,55	-	0,55
10	В т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,45	-	0,45
11	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,08	-	0,08
12	Б т.ч. сталь толстолистовая					
13	от 4 мм т	I299990994	I68	0,02	-	0,02
14	Всего приведенной стали к					
15	классам А-I и С 38/23 т	I299990998	I68	0,74	-	0,74
16	Б т.ч. на изготовление сбор-					
17	ных ж/б и бетонных конст-					
18	рукций т	I299991102	I68	0,74	-	0,74
19	Продукция лесозаготовитель-					
20	ной и лесопильно-деревообра-					
21	батывающей промышленности м3					
22	Лесоматериалы качественные м3	5331000000	II3	-	78,39	78,39
23	Итого лесоматериалов в услов-					
24	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	II7,58	II7,58

Привязан

Имя. №

901-6-51

АР-КЖ-ВМ

Лист

2

13609-23 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень м3	5711100000	113	2,40	0,07	2,47
2	Песок строительный природный м3	5711400000	113	1,80	0,05	1,85
3	Цемент т					
4	Портландцемент 400 т	5731120000	168	-	0,04	0,04
5	Портландцемент 500 т	5731130000	168	1,22	-	1,22
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке 400 т	5739990099	168	1,34	0,04	1,38
8	В т.ч. на изготовление моно-					
9	литных ж/б и бетонных конст-					
10	рукций т	5739990111	168	-	0,04	0,04
11	В т.ч. на изготовление сбор-					
12	ных ж/б и бетонных конст-					
13	рукций т	5739990112	168	1,34	-	1,34
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

901-6-5I AP-КЖ-ВМ

Лист

3

13609-23 25

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	-	I,29	I,29
2	Сортовой прокат обыкновенного качества т					
3	Д=10 мм т	0930030010	I68	-	0,50	0,50
4	Д=12 мм т	0930030012	I68	-	13,72	13,72
5	Д=16 мм т	0930030016	I68	-	0,74	0,74
6	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	-	14,96	14,96
7	Д=8 мм т	0930040008	I68	1,68	-	1,68
8	Д=10 мм т	0930040010	I68	4,38	-	4,38
9	Д=12 мм т	0930040012	I68	3,72	-	3,72
10	Д=16 мм т	0930040016	I68	5,96	0,17	6,13
11	Д=18 мм т	0930040018	I68	7,20	-	7,20
12	Д=22 мм т	0930040022	I68	0,04	-	0,04
13	Д=25 мм т	0930040025	I68	-	0,37	0,37
14	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	22,99	0,54	23,53
15	Д=6 мм т	0930090006	I68	1,38	1,28	2,66
16	Д=7 мм т	0930090007	I68	-	0,32	0,32
17	Д=8 мм т	0930090008	I68	2,46	1,00	3,46
18	Д=10 мм т	0930090010	I68	0,02	-	0,02
19	Д=12 мм т	0930090012	I68	0,35	-	0,35

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. №					901-6-51-AP-KE-BM.I-I		
					Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, кафельные и оргзальные с секциями площадью 64 м ² с каркасом из железобетонных элементов, 5-и секционная		
ТИП	Геништа	Шиль		Водосборный бассейн и ограждающие конструкции	Стадия	Лист	Листов
Нач. СЭО	Калугра				Р	1	5
Проверил	Штвельбанц				Госстрой СССР ПРОМСТО.ПРОЕКТ		
Составил	Михайлова				г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
20	D=16 мм т	0930090016	I68	0,14	0,3I	0,45
21	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	4,36	2,9I	7,27
22	Итого сортового проката обыкновенного качества т	0930980099	I68	27,35	18,4I	45,76
23	Сталь сортовая конструкционная т	0953099099	I68	0,15	2,69	2,84
24	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	2,00	4,6I	6,6I
25	Итого стали в натуральной массе т	097309909I	I68	29,50	25,7I	55,2I
26	в т.ч. сталь крупносортовая т	0973099092	I68	0,15	2,II	2,26
27	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	0,04	0,42	0,46
28	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	2I,78	15,44	37,22
29	в т.ч. катанка т	0973099095	I68	5,53	2,60	8,13
30	в т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) т	0973099096	I68	2,00	4,6I	6,6I
31	в т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	I68	-	0,53	0,53
32	Итого стали приведенной к стали класса АI т	I299990092	I68	37,23	23,99	6I,22
33	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	2,15	5,09	7,24
34	Всего стали приведенной к классам АI и С 38/23 т	I299990094	I68	39,38	29,08	68,46
35	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,40	0,40
36	Итого стали сортовой конструк-					

Привязан

Инв. №

Лист

90I-6-5I-AP-KE-BM.I-I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	цеионной в натуральной массе т	I299990977	I68	-	0,40	0,40
37	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	-	0,40	0,40
38	Итого стали сортовой конструк- цеионной приведенной к стали					
	класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,40	0,40
39	Всего сортового проката обычно- венного качества, стали сорто- вой конструкционной, листового проката, металлоизделий промыш- ленного назначения в натураль- ной массе т	I299990988	I68	29,50	26,II	55,6I
40	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	-	0,53	0,53
41	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,15	2,II	2,26
42	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,04	0,42	0,46
43	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	21,78	15,85	37,63
44	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	5,53	2,60	8,13
45	в т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм т	I299990994	I68	2,00	4,6I	6,6I
46	Всего приведенной стали к классам АI и С 38/23 т	I299990998	I68	39,38	29,49	68,87
47	в т.ч. на изготовление монолит- ных ж/б и бетонных конструкций т	I299991101	I68	-	20,27	20,27
48	в т.ч. на изготовление сборных					

Привязан

Имя. №

90I-6-5I-AP-KE-BM.I-I

Лист

3

13609-23 28

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	ж/б и бетонных конструкций т	I299991I02	I68	39,38	8,8I	48,19
49	в т.ч. на производство работ т	I299991I06	I68	-	0,40	0,40
50	Трубы стальные т					
51	Трубы катаные (общего назначения) м	I3I9000000		-	475,00	475,00
52	Трубы катаные (общего назначения) т	I3I900000I	I68	-	3,45	3,45
53	Материалы лакокрасочные кг					
54	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	15I,66	15I,66
55	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	54,60	54,60
56	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности м3					
57	Лесоматериалы круглые, используемые без переработки м3	53I4900000	II3	-	0,03	0,03
58	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	II,45	II,45
59	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	I7,2I	I7,2I
60	Щебень м3	57II00000	II3	57,40	I34,20	I9I,60
61	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	43,05	107,93	I50,98
62	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	56,4I	-	56,4I
63	Цемент т					
64	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	57,69	57,69
65	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	52,90	0,85	53,75

Привязан

Инд. №

90I-6-5I-AP-KK-EM.I-I

Лист

4

13609-23 29

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	от 4 мм т	I299990994	I68	-	0,79	0,79
2	Всего приведенной стали к					
3	классам АІ и С38/23 т	I299990998	I68	-	I, I2	I, I2
4	В т.ч. на изготовление сборных					
5	ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	-	I, I2	I, I2
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Имя. №			

90I-6-5I-AP-Ka-B.I-I-I

Лист