

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ,
КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ
64 М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ ХУД

ЧАСТЬ 2

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ДЛЯ ТРЕХСЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

13609 - 21

ЦЕНА 0-57

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул.

Сдано в печать \bar{x} 1986

Заказ № 11745 Тираж 20 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-5I

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

Альбом ХУП.84 Часть 2

Ведомость потребности в материалах
для трехсекционной градирни

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

Утвержден Главпромстрой-
проектом Госстроя СССР
Протокол №36 от 12.VI.1975
Введен в действие В.С.
Совзводоканалниипроект
с 15.IO.75.Приказ №171
от 15.08.75.
Альбом ХУП.84 Часть 2
введен в действие Р
Совзводоканалниипроект
Приказ №284 от 13 декабря
1984г.

Зав. Главным инженером института
Главный инженер проекта

И. Мухоморов
С. Гусев

А. Н. Мухоморов
И. Г. Гусев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-6-5I

Градири с вентиляторами 2АГ-50 пленочные; капельные, бризгальные с секциями площадью 64 м² с каркасом из железобетонных элементов.

Альбом ХУП часть 2

Трехсекционная градирня

Перечень ведомостей потребности в материалах

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

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

Рисунки №№ 1-12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	(по профилям и маркам)	093000				
4	Вст Зсп - 4, т	093000	I68	-	0,063	0,063
5	- 6, т	093000	I68	-	0,02	0,02
6	- I2, т	093000	I68	-	0,18	0,18
7	- I4, т	093000	I68	-	0,4I	0,4I
8	- I8, т	093000	I68	-	0,094	0,094
9	- 24, т	093000	I68	-	0,08	0,08
10	- 26, т	093000	I68	-	0,II	0,II
11	50x32x4, т	093200	I68	-	0,005	0,005
12	50x50x5, т	093200	I68	-	0,0I	0,0I
13	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,972	0,972
14	Всего натуральной стали,					
15	в том числе:					
16	по укрупненному сортаменту, т		I68	-	0,972	0,972
17	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,605	0,605
18	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	0,367	0,367
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

Имя №

Т.П.901-6-11-ЧВ-М.1

Нач. отд. Трубопроводов	Б.О.А. распределительная секция и оборудование бассейна из стальных труб гидравлической нагрузке на секцию 300 м/ч	Стел. 1	Дет. 1	Истор. 1
Г. КОМП. СТАЛОВА				
Г.И. СТАЛОВА				
РУК. ОБЪЕДИН. РАБОТ				
И.И. ПИДКОВА				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого сортовой стали, приведен-					
2	ной к стали класса С38/23, т		168	-	0,972	0,972
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (сталь стержневая ар-					
5	матурная по диаметрам и клас-					
6	сам)	093000				
7	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	-	0,034	0,034
8	Ø6, т	093009	168	-	0,02	0,02
9	Ø 8, т	093009	168	-	0,001	0,001
10	Ø 10, т	093009	168	-	0,004	0,004
11	Ø 15, т	093009	168	-	0,009	0,009
12	Итого стали стержневой арма-					
13	турной и металлоизделий про-					
14	мышленного назначения в кату-					
15	ральной виде, т		168	-	0,034	0,034
16	Трубы стальные	I30000				
17	всего, м	I30000	006	-	343,7	343,7
18	т	I30000	168	-	5,31	5,31
19	в том числе:					
20	Трубы сварные водогазопровод-					
21	ные (газовые), м	I38500	006	-	16,2	16,2
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №			

г.п.90I-6-5I-НВ-ВМ. I

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	т	I38500	I68	-	0,05	0,05
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые (диамет-					
4	ром до II4 мм), м	I37300	006	-	257,2	257,2
5	т	I37300	I68	-	2,79	2,79
6	Трубы стальные сварные диамет-					
7	ром свыше II4 мм., м	I38000	006	-	70,3	70,3
8	т	I38000	I68	-	2,5	2,5
9	Фасонные части для стальных					
10	труб диаметром от 50 до 250мм, т	I30000	I68	-	0,14	0,14
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы) всего, кг	I20000	I66	-	I25,2	I25,2
13	в том числе:					
14	крепежные изделия,					
15	всего, кг	I2800I	I66	-	I25,2	I25,2
16	в том числе:					
17	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	I25,2	I25,2
18	Продукция резино-техническая					
19	и асбестовая	250000				
20	Резина листовая,					
21	техническая, т	25434I	I68	-	0,0I8	0,0I8
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-5I-НВ-ЭМ. I

Лист

7

№ 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	Вст Зсп - 4, т	093000	I68	-	0,063	0,063
4	- 6, т	093000	I68	-	0,02	0,02
5	- I2, т	093000	I68	-	0,28	0,28
6	- I4, т	093000	I68	-	0,4I	0,4I
7	- 2I, т	093000	I68	-	0,I4	0,I4
8	- 24, т	093000	I68	-	0,08	0,08
9	- 28, т	093000	I68	-	0,I3	0,I3
10	50x4x32 т	093200	I68	-	0,005	0,005
11	50x50x5 т	093200	I68	-	0,0I	0,0I
12	Итого в натуральном виде, т		I68	-	I,I38	I,I38
13	Всего натуральной стали,					
14	в том числе:					
15	по укрупненному сортаменту, т		I68	-	I,I38	I,I38
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,705	0,705
17	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	0,433	0,433
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. 90I-6-5I-НВ-ВМ.2			
Нач. отд. Трубиной				Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 500 м3/ч	Сталь	Лист	Листов
Н. контр. Стулова					Р	1	3
И.И. Стулова					Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Рук. об. Христофори							
И.И. Бирюкова							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого сортовой стали, приведен-					
2	ной к стали, класса С38/23, т		I68	-	I, I38	I, I38
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (сталь стержневая ар-					
5	матурная по диаметрам и клас-					
6	сам)	093000				
7	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,035	0,035
8	∅ 6, т	093009	I68	-	0,02	0,02
9	∅ 8, т	093009	I68	-	0,001	0,001
10	∅ 10, т	093009	I68	-	0,004	0,004
11	∅ 15, т	093009	I68	-	0,01	0,01
12	Итого стали стержневой арматур-					
13	ной и металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения в натуральном					
15	виде, т		I68	-	0,035	0,035
16	Трубы стальные	I30000				
17	всего, м	I30000	006	-	352,9	352,9
18	т	I30000	I68	-	5,92	5,92
19	В том числе:					
20	Трубы сварные водогазопроводные					
21	(газовые), м	I38500	006	-	25,2	25,2
22						
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	т	I38500	I68	-	0,08	0,08
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые (диамет-					
4	ром до II4мм), м	I37300	006	-	256,9	256,9
5	т	I37300	I68	-	2,79	2,79
6	Трубы стальные сварные диа-					
7	метром свыше II4 мм, м	I38000	006	-	70,8	70,8
8	т	I38000	I68	-	3,05	3,05
9	Фасонные части для стальных					
10	труб диаметром от 50 до 250мм, т	I30000	I68	-	0,14	0,14
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы) всего, кг	I20000	I66	-	I43,7	I43,7
13	в том числе:					
14	крепежные изделия,					
15	всего, кг	I2800I	I66	-	I43,7	I43,7
16	в том числе:					
17	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	I43,7	I43,7
18	Продукция резино-техническая					
19	и асбестовая	250000				
20	Резина листовая, техническая, т	25434I	I68	-	0,02	0,02
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п.90I-6-5I-НВ-ВМ.2

Лист

3

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид	Всего
1	Итого сортовой стали, приведен-					
2	ной к стали класса С38/23, т		I68	-	I,664	I,664
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (сталь стержневая ар-					
5	матурная по диаметрам и классам	093000				
6	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,033	0,033
7	∅ 6, т	093009	I68	-	0,02	0,02
8	∅ 8, т	093009	I68	-	0,001	0,001
9	∅ 10, т	093009	I68	-	0,004	0,004
10	∅ 12, т	093009	I68	-	0,008	0,008
11	Итого стали стержневой арма-					
12	турной и металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения в натураль-					
14	ном виде, т		I68	-	0,033	0,033
15	Труба стальная	I30000				
16	всего, м	I30000	006	-	367,2	367,2
17	т	I30000	I68	-	8,972	8,972
18	в том числе:					
19	Трубы сварные водогазопровод-					
20	ные (газовые)					
21	м	I38500	006	-	39,6	39,6
22	т	I38500	I68	-	0,122	0,122
23						
24						
25						
26						

Привязан

Изна. №

т.п. 90I-6-5I-НВ-ЕМ.3

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип.	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые (диаметром					
3	свыше 114 мм) м	I38000	006	-	327,6	327,6
4	т	I38000	I68	-	8,85	8,85
5	Фасонные части стальных					
6	труб диаметром от 50 до					
7	250мм. т	I30000	I68	-	0,11	0,11
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы) всего, м	I20000	I66	-	259,5	259,5
10	в том числе:					
11	крепежные изделия,					
12	всего, кг	I2800I	I66	-	259,5	259,5
13	в том числе:					
14	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	259,5	259,5
15	Продукция резино-техническая					
16	и асбестовая	250000				
17	Резина листовая,					
18	техническая, т	25434I	I68	-	0,02	0,02
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Кирв №

т.п. 901-6-51-КВ-ВМ.3

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревособрабатыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных к					
7	круглому лесу, м3	531100	113	-	172	172
8	металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизн)	120000				
10	Изделия из проволоки, т	127000	168	-	0,077	0,077
11	В том числе:					
12	Гвозди строительные, т	127100	168		0,077	0,077
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. №						
Нач. от	Грубников					
Н. кон.	Стулова					
ТИП	Стулова					
Рук. бр.	Христофорица					
Инж.	Евreckова					
			Блоки пленочного орос-	Стадии	Лист	Листов
			теля и водоуловительные	Р	1	1
			решетки из древесных			
			хвойных пород	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревобработыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных к					
7	круглому лесу, м3	531100	113	-	43	43
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Изделие из проволоки, т	127000	168	-	0,011	0,011
11	в том числе:					
12	гвозди строительные, т	128000	168		0,011	0,011
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.

			Привязки			
Инд. №						
			т.п. 901-6-51-НВ-ЭМ.5			
Изд. от	Трубиной	<i>Березина</i>	Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	Сталей	Лист	Листов
Н.Конт	Стулова	<i>Шиб</i>		Р	1	
И.П.	Стулова	<i>Шиб</i>				
Ук.бр.	Христова	<i>Шиб</i>				
Изд.	Берегова	<i>Шиб</i>				

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	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	53П100	ПЗ	-	40	40
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (матизн)	I20000				
10	Изделия из проволоки, т	I27000	I68	-	0,012	0,012
11	в том числе:					
12	Гвозди строительные, т	I27100	I68	-	0,012	0,012
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 "вид." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан			
Инв. №						
			т.п. 901-6-51-НВ-ВМ.6			
Нач. отд. Трубиных	В. Контр. Стулова	Блок	Блоки брызгального оросителя и водоуловительные решетки из древесных хвойных пород	Сталь	Ласт	Ластов
И.И. Стулова	Бук. бр. Аристов	И.И. Биржева		Р	1	1
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ 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	мягколиственных пород, приведен-					
7	ных к круглому лесу, м3	531100	113	-	50,0	50,0
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения, (метизы)	I20000				
10	Крепежные изделия					
11	всего, кг	I2800I	I66	-	56,97	56,97
12	В том числе:					
13	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	39,5	39,5
14	Шурупы, кг	I2800I	I66	-	13,44	13,44
15	Шайбы, кг	I2800I	I66	-	0,03	0,03
16	Изделия из проволоки, т	I27000	I68	-	0,004	0,004
17	В том числе:					
18	Гвозди строительные, т	I27100	I68	-	0,004	0,004
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. №						
Нач. отд. Трубинин			Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Стулова				Р	1	1
ГИП Стулова						
Рук. бр. Густофори						
Инж. Ядова				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

№ 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	мягколиственных пород, приведен-					
7	ных к круглому лесу, м3	531100	113	-	23,4	23,4
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	128001	166	-	45,01	45,01
12	в том числе:					
13	Болты, гайки, кг	128001	166	-	21,7	21,7
14	Шурупы, кг	128001	166	-	12,56	12,56
15	Шпильки, кг	128001	166	-	6,72	6,72
16	Шайбы, кг	128001	166	-	0,03	0,03
17	Изделия из проволоки, т	127000	168	-	0,004	0,004
18	в том числе:					
19	Гвозди строительные, т	127000	168	-	0,004	0,004
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			
Инь №						
			г.п. 901-6-51-НВ-ВМ.8			
Нач. отд. Грушевикова <i>Грушевикова</i>			Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Стулова <i>Стулова</i>				Р	1	1
И.М. Стулова <i>Стулова</i>				Госстрой СССР		
Р.С. Об. Хрестовориди <i>Хрестовориди</i>				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инж. Белова <i>Белова</i>				г. Москва		

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревобработыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приве-					
7	денных к круглому лесу, м3	531100	113	-	17,3	17,3
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Крепежные изделия, всего, кг	128001	166	-	11,68	11,68
11	в том числе:					
12	Гайки, кг	128001	166	-	0,09	0,09
13	Шурупы, кг	128001	166	-	7,56	7,56
14	Шайбы, кг	128001	166	-	0,03	0,03
15	Изделия из проволоки, т	128000	168	-	0,004	0,004
16	в том числе:					
17	Гвозди строительные, т	127100	168	-	0,004	0,004
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.

			Привязка			
Инв. №						
			т.п. 901-6-51-НВ-ВМ.9			
Нач.от	Трубинок	<i>Б. Б. Б.</i>	Брызгальный ороситель и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород	Страниц	Лист	Листов
Н.Конт	Стулова	<i>В. В. В.</i>		Р	1	1
Тип	Стулова	<i>В. В. В.</i>				
Рук.бр	Христов	<i>В. В. В.</i>				
Инж.	Белова	<i>В. В. В.</i>				
				Гострой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ 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	0,01	-	0,01
2	Всего стали приведенной к					
3	классам А-I и С 38/23 т	I299990094	I68	0,44	-	0,44
4	Всего сортового проката обнк-					
5	новенного качества, стали					
6	сортовой конструкционной,					
7	листвого проката, металлоиз-					
8	делий промышленного назначения					
9	в натуральной массе т	I299990988	I68	0,33	-	0,33
10	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,27	-	0,27
11	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,05	-	0,05
12	в т.ч. сталь толстолистовая					
13	от 4 мм т	I299990994	I68	0,01	-	0,01
14	Всего приведенной стали к					
15	классам А-I и С 38/23 т	I299990998	I68	0,44	-	0,44
16	в т.ч. на изготовление сбор-					
17	ных ж/б и бетонных конструк-					
18	ций т	I299991102	I68	0,44	-	0,44
19	Продукция лесозаготовительной					
20	и лесопильно-деревообрабатыва-					
21	ющей промышленности м3					
22	Лесоматериалы качественные м3	5331000000	II3	-	49,54	49,54
23	Итого лесоматериалов в услов-					
24	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	74,31	74,31

Привязан

Име №

901-6-51 АР-Ка-ВЛ

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень м3	57III00000	III3	I,44	0,04	I,48
2	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	I,08	0,03	I,II
3	Цемент т					
4	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	0,02	0,02
5	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	0,73	-	0,73
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке 400 т	5739990099	I68	0,80	0,02	0,82
8	в т.ч. на изготовление моно-					
9	литных ж/б и бетонных конст-					
10	рукций т	5739990III	I68	-	0,02	0,02
11	в т.ч. на изготовление сбор-					
12	ных и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	0,80	-	0,80
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

90I-6-5I AP-KK-BM

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	-	0,87	0,87
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества т					
4	Д=10 мм т	09300300I0	I68	-	0,30	0,30
5	Д=12 мм т	09300300I2	I68	-	8,50	8,50
6	Д=16 мм т	09300300I6	I68	-	0,47	0,47
7	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	-	9,28	9,28
8	Д=8 мм т	0930040008	I68	I,03	-	I,03
9	Д=10 мм т	09300400I0	I68	2,63	-	2,63
10	Д=12 мм т	09300400I2	I68	2,29	-	2,29
11	Д=16 мм т	09300400I6	I68	3,77	-	3,77
12	Д=18 мм т	09300400I8	I68	4,47	-	4,47
13	Д=22 мм т	0930040022	I68	0,02	-	0,02
14	Д=25 мм т	0930040025	I68	-	0,24	0,24
15	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	I4,2I	0,24	I4,45
16	Д=6 мм т	0930090006	I68	0,84	0,83	I,67
17	Д=7 мм т	0930090007	I68	-	0,2I	0,2I
18	Д=8 мм т	0930090008	I68	I,50	0,59	2,09
19	Д=10 мм т	09300900I0	I68	0,0I	-	0,0I
20	Д=12 мм т	09300900I2	I68	0,22	-	0,22

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

Привязан

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

Инд. №

Градири с вентиляторами 2В150 пленочные и брызгальные с секциями площадью 64м² с каркасом из железобетонных элементов, 3-х секцион-
ная
Бодосборный бассейн и от-
раждающие конструкции

Стация Лист Листов

Р Т 5

Госстрой СССР
Промстройпроект
Г. Москва

Г.И. ГЕЛСТА
Инж. С.С. Капура
Советский инженер
Оставил Кихилова

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Д=16 мм т	0930090016	168	0,08	0,20	0,28
2	Итого по классу А-I т	0930090099	168	2,66	1,83	4,49
3	Итого сортового проката обь-					
4	новенного качества т	0930980099	168	16,88	11,35	28,23
5	Сталь сортовая конструкцион-					
6	ная т	0953099099	168	1,82	-	1,82
7	Прокат листовой рядовой т	0973099090	168	4,08	0,01	4,09
8	Итого стали в натуральной					
9	массе т	0973099091	168	22,78	11,37	34,15
10	в т.ч. сталь крупносортовая т	0973099092	168	1,50	-	1,50
11	в т.ч. сталь среднесортовая т	0973099093	168	0,02	0,24	0,26
12	в т.ч. сталь мелкосортовая т	0973099094	168	13,47	9,48	22,95
13	в т.ч. катанка т	0973099095	168	3,38	1,63	5,01
14	в т.ч. сталь толстолистовая					
15	(от 4 мм) т	0973099096	168	4,08	0,01	4,09
16	в т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	168	0,32	-	0,32
17	Итого стали приведенной к					
18	стали класса А-I т	1299990092	168	24,40	13,41	37,81
19	Итого стали приведенной к стали					
20	класса с 38/23 т	1299990093	168	4,49	0,01	4,50
21	Всего стали приведенной к клас-					
22	сам А-I и С 38/23 т	1299990094	168	28,80	13,42	42,30
23	Прокат из стали С 38/23 т	1299990973	168	0,24	-	0,24
24	Итого стали сортовой конструк-					

Привязан

Имя №

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

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	дионной в натуральной массе т	I299990977	I68	0,24	-	0,24
2	в т.ч. сталь мелкосортная т	I29999098I	I68	0,24	-	0,24
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	дионной приведенной к стали					
5	класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,24	-	0,24
6	Всего сортового проката обьк-					
7	новенного качества, стали сор-					
8	тсвой конструкционной, листо-					
9	вого проката, металлоизделий					
10	промышленного назначения в на-					
11	туральной массе т	I299990988	I68	23,0I	II,37	34,38
12	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	0,32	-	0,32
13	в т.ч.сталь крупносортная т	I299990990	I68	I,50	-	I,50
14	в т.ч.сталь среднесортная т	I29999099I	I68	0,02	0,24	0,26
15	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	I3,7I	9,48	23, I9
16	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	3,38	I,63	5,0I
17	в т.ч. сталь толстолистовая					
18	от 4 мм т	I299990994	I68	4,08	0,0I	4,09
19	Всего приведенной стали к					
20	классам А-I и С 38/23 т	I299990998	I68	29, I2	I3,42	42,54
21	в т.ч.на изготовление моно-					
22	литных ж/б и бетонных конст-					
23	рукцияx т	I29999II0I	I68	-	I2,58	I2,58
24	в т.ч. изготовление сборных					

Привязан

Инв №

90I-6-5I-AP-Кл-Ед. I-I

Лист

3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	ж/б и бетонных конструкций т	I29999II02	I68	28,88	0,84	29,72
2	в т.ч. на производстве работ т	I29999II06	I68	0,24	-	0,24
3	Трубы стальные т					
4	Трубы катаные (общего назна- чения)					
5	м	I3I9000000	6	305,00	-	305,00
6	Трубы катаные (общего назна- чения)					
7	т	I3I900000I	I68	2,22	-	2,22
8	Материалы лакокрасочные кг					
9	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	95,63	95,63
10	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	34,42	34,42
11	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревообрабатыва- ющей промышленности м3					
12	Лесоматериалы круглые, использу- емые без переработки м3	53I4900000	II3	-	0,03	0,03
16	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	7,02	7,02
17	Итого лесоматериалов в услов- ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	10,55	10,55
19	Щебень м3	57III00000	II3	35,58	82,92	118,50
20	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	26,69	66,66	93,35
21	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	34,18	-	34,18
22	Цемент т					
23	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	35,39	35,39
24	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	32,45	0,52	32,97

Привязан

Или №

90I-6-5I-AP-КВ-ВМ, I-I

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	-	0,93	0,93
2	Цемент всего, приведенной к мар-					
3	ке 400 т	5739990099	I68	85,69	36,80	72,49
4	в т.ч. на изготовление монолит-					
5	ных ж/б и бетонных конструк-					
6	ций т	5739990III	I68	-	36,26	36,26
7	в т.ч. на изготовление сборных					
8	ж/б и бетонных конструкций т	5739990II2	I68	35,69	-	35,69
9	в т.ч. на растворы т	57399990IИ3	I68	-	0,57	0,57
10	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	-	3,36	3,36
11	Листы асбестоцементные кровель-					
12	ные волнистые обыкновенного					
13	профиля I000у.п	578III0000	732	-	II,56	II,56
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Име. №			

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

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Всего приведенной стали к клас-					
2	сам А-I и С38/23 т	I299990998	I68	-	I,36	I,36
3	в т.ч. на изготовление сборных					
4	ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	-	I,36	I,36
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

90I-6-6I-AP-КБ-ВМ. I-I

Лист

2