

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-51

ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ50 ПЛЕНОЧНЫЕ,
КАПЕЛЬНЫЕ И БРЫЗГАЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ
64 М2 С КАРКАСОМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

АЛЬБОМ КУП
ЧАСТЬ 3

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ДЛЯ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

13609-22
ЦЕНА 0-57

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать X 1986 года

Заказ № 11744 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-5I

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

Альбом XIV. Часть 3

**Ведомость потребности в материалах
для четырехсекционной градирни**

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

Утвержден Главпромстрой-
проектom Госстроя СССР
Протокол №86 от 12.VI.1975
Введен в действие В.О.
Совзводоканализпроект с
15.IO.75. Приказ №171 от
15.08.75.
Альбом XIV часть 3, введен
в действие В.О.Совзводока-
нализпроект. Приказ №284
от 13 декабря 1984г.

Заст. Главный инженер института
Главный инженер проекта

И. Михайлов
Сидоров

А.Б.Михайлов
Л.Г.Скуцова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-6-5I

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

Альбом ХУП часть 3

Четырехсекционная градирия

Перечень ведомостей потребности в материалах

№ пп	Наименование ведомости потребности в материалах	Шифр ведомости	Кол-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 оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород	90I-6-5I НВ.ВМ.7	I
8.	Блоки капельного оросителя		

Добавить VIII вместо 3

I	2	3	4
	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.КЖ.ВМ.10	3
11.	Водосборный бассейн и ограждающие конструкции	90I-6-5I АР.КЖ.ВМ.11	5
12.	Водосборный бассейн и ограждающие конструкции. Дополнительно для стр-ва в районах с сейсмичностью 7-8 баллов	90I-6-5I АР.КЖ.ВМ.12	2

№ 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 3сп - 4, т	093000	I68	-	0,126	0,126
5	- 6, т	093000	I68	-	0,05	0,05
6	- 12, т	093000	I68	-	0,24	0,24
7	- 14, т	093000	I68	-	0,54	0,54
8	- 18, т	093000	I68	-	0,13	0,13
9	- 24, т	093000	I68	-	0,11	0,11
10	- 26, т	093000	I68	-	0,14	0,14
11	50x32x4, т	093200	I68	-	0,01	0,01
12	50x50x5, т	093200	I68	-	0,02	0,02
13	Итого в натуральном виде, т		I68	-	1,366	1,366
14	Всего натуральной стали,					
15	в том числе					
16	по укрупненному сортаменту т		I68	-	1,366	1,366
17	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,81	0,81
18	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	0,556	0,556
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.ж. 90I-6-5I-НВ-ИМ. I			
Нач. отд. Трубины	В.И. Сидорова		Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секции 300 м3/ч	Стация	Лист	Листов
И.Бонго	Студлова			р	1	3
И.К.Бр	Христофорида			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		
И.К.	Биржкова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого сортовой стали, приве-					
2	денной к стали, класса					
3	С 38/23, т		I68	-	I,366	I,366
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая					
6	арматурная по диаметрам и					
7	классам)	093000				
8	Сталь арматурная класса					
9	A-I т	093009	I68	-	0,057	0,057
10	∅ 6 т	093009	I68	-	0,03	0,03
11	∅ 8 т	093009	I68	-	0,002	0,002
12	∅ 10 т	093009	I68	-	0,008	0,008
13	∅ 15 т	093009	I68	-	0,017	0,017
14	Итого стали стержневой арма-					
15	турной и металлоизделий про-					
16	мышленного назначения в нату-					
17	ральном виде, т		I68	-	0,057	0,057
18	Трубы стальные	I30000				
19	всего, м	I30000	006	-	464,8	464,8
20	т	I30000	I68	-	7,4I	7,4I
21	в том числе:					
22	Трубы сварные водогазопровод-					
23	ные (газовые)					
24	м	I38500	006	-	22,0	22,0
25						
26						

Привязан

Инва. №

т.п. 90I-6-5I-НВ.ВМ.И

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	т	I38500	I68	-	0,068	0,068
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные, углеродистые (диа-					
4	метром до 114 мм), м	I37300	006	-	343,0	343,0
5	т	I37300	I68	-	3,72	3,72
6	Трубы стальные сварные диамет-					
7	ром свыше 114 мм., м	I38000	006	-	99,8	99,8
8	т	I38000	I68	-	3,62	3,62
9	Фасонные части для стальных					
10	труб диаметром от 50 до 250мм, т	I30000	I68	-	0,2	0,2
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизы) всего, кг	I20000	I66	-	I66,9	I66,9
13	в том числе:					
14	Крепежные изделия,					
15	всего, кг	I2800I	I66	-	I66,9	I66,9
16	в том числе:					
17	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	I66,9	I66,9
18	Продукция резино-техническая					
19	и асбестовая	250000				
20	Резина листовая, техническая, т	25434I	I68	-	0,023	0,023
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №

Т.П. 90I-6-5I-НВ-ВМ. I

Лист

3

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и мар-					
3	кам)	093000				
4	ВстЗсп - 4, т	093000	I68	-	0,126	0,126
5	- 6, т	093000	I68	-	0,05	0,05
6	-I2, т	093000	I68	-	0,37	0,37
7	-I4, т	093000	I68	-	0,54	0,54
8	-2I, т	093000	I68	-	0,185	0,185
9	-24, т	093000	I68	-	0,11	0,11
10	-28, т	093000	I68	-	0,17	0,17
11	50 x 32x4 т	093200	I68	-	0,01	0,01
12	50 x 50x5 т	093200	I68	-	0,02	0,02
13	Итого в натуральном					
14	виде, т		I68	-	1,581	1,581
15	Всего натуральной стали,					
16	в том числе					
17	по укрупненному сортаменту, т		I68	-	1,581	1,581
18	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,94	0,94
19	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	0,641	0,641
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	
				т.п. 901-6-51-НВ-ВМ.2	
Инв. №					
Нач. отд. Грубинко					
1. Конт. Стулова	<i>Сидорова</i>			Водораспределительные системы и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 500 м3/час	Страница
ИИП Стулова	<i>Сидорова</i>				Лист
РУК. ОБЪЕКТОСТАЦИИ	<i>Сидорова</i>				Листов
Инж. Барскова	<i>Сидорова</i>				Р 1 3
					Госстрой СССР СОЮЗВОДСТРОИПРОЕКТ Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Итого сортовой стали,					
2	приведенной к стали класса					
3	С 38/23, т		168	-	1,581	1,581
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества					
6	(сталь стержневая арматурная					
7	по диаметрам и классам)	093000				
8	Сталь арматурная					
9	класса А-I, т	093009	168	-	0,06	0,06
10	Ø 6 т	093009	168	-	0,03	0,03
11	Ø 8 т	093009	168	-	0,002	0,002
12	Ø 10 т	093009	168	-	0,008	0,008
13	Ø 15 т	093009	168	-	0,02	0,02
14	Итого стали стержневой арма-					
15	турной и металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения в натуральном					
17	виде, т		168	-	0,06	0,06
18	Трубыстальные	I30000				
19	всего, м	I30000	006	-	476,3	476,3
20	т	I30000	168	-	8,2	8,2
21	в том числе:					
22	Трубы сварные водогазопровод-					
23	ные (газовые) м	I38500	006	-	33,6	33,6
24						
25						
26						

Привязан

Иль №

т.п. 901-6-51-НВ-ВМ.2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	вид	Всего
1	т	I38500	I68	-	0,1	0,1
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые (диамет-					
4	ром до II4 мм) м	I37300	006	-	342,6	342,6
5	т	I37300	I68	-	3,72	3,72
6	Трубы стальные сварные диамет-					
7	ром свыше II4 мм, т	I38000	006	-	100,1	100,1
8	т	I38000	I68	-	4,38	4,38
9	Фасонные части для стальных					
10	труб диаметром от 50 до 250мм т	I30000	I68	-	0,2	0,2
11	Металлоизделия промышленного					
12	назначения (метизн)					
13	всего, кг	I20000	I66	-	157,2	157,2
14	в том числе:					
15	Крепежные изделия					
16	всего, кг	I2800I	I66	-	157,2	157,2
17	в том числе:					
18	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	157,2	157,2
19	Продукция резино-техническая					
20	асбестовая	250000				
21	Резина листовая, техни-					
22	ческая, т	25434I	I68	-	0,028	0,028
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инва №

Т.п. 90I-6-5I-НВ-РМ.2

Лис

3

13609-22

№ 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 -4т	093000	I68	-	0,126	0,126
4	-6,т	093000	I68	-	0,05	0,05
5	- 12,т	093000	I68	-	0,56	0,56
6	- 16,т	093000	I68	-	0,9II	0,9II
7	-22,т	093000	I68	-	0,25	0,25
8	-24,т	093000	I68	-	0,II	0,II
9	-30,т	093000	I68	-	0,29	0,29
10	450 x 32x4 т	093200	I68	-	0,0I	0,0I
11	450 x 50 x 5 т	093200	I68	-	0,02	0,02
12	Итого в натуральном виде, т		I68	-	2,327	2,327
13	Всего натуральной стали,					
14	в том числе					
15	по укрупненному сортаменту, т		I68	-	2,327	2,327
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,59	0,59
17	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	I,737	I,737
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. №

т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ.3

Нач. отд. Труонинов *Иванов*

Н.контр. Стулова *Светлана*

ГИП Стулова *Светлана*

Рук.бр. Христовориди *Юрий*

Инженер Бирюкова *Татьяна*

Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 750 м³/ч

Стадия	Лист	Листов
р	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ 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	-	2,327	2,327
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (сталь стержневая					
5	арматурная по диаметрам и					
6	классам)	093000				
7	Стель арматурная					
8	класса А-Г т	093009	168	-	0,056	0,056
9	Ø 6 т	093009	168	-	0,003	0,003
10	Ø 8 т	093009	168	-	0,002	0,002
11	Ø 10 т	093009	168	-	0,008	0,008
12	/0 12 т	093009	168	-	0,016	0,016
13	Итого стали стержневой арма-					
14	турной и металлоизделий					
15	промышленного назначения в на-					
16	туральном виде, т		168	-	0,056	0,056
17	Трубыстальные	I30000				
18	всего, м	I30000	006	-	495,8	495,8
19	т	I30000	168	-	12,364	12,364
20	в том числе:					
21	Трубы сварные водогазопровод-					
22	ные (газовые)					
23	м	I38500	006	-	53,0	53,0
24						
25						
26						

Привязка

Инв. №

т.п. 90I-6-5I-HP-BM.3

12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	т	I38500	I68	-	0,164	0,164
2	Трубы тонкостенные электросвар-					
3	ные углеродистые (диаметром					
4	свыше 114мм) м	I38000	006	-	442,8	442,8
5	т	I38000	I68	-	12,2	12,2
6	Фасонные части для стальных					
7	труб диаметром от 50 до 250мм, т	I30000	I68	-	0,2	0,2
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы) всего, кг.	I20000	I66	-	289,3	289,3
10	в том числе:					
11	крепежные изделия.					
12	всего, кг.	I2800I	I66	-	289,3	289,3
13	в том числе:					
14	Болты, гайки, кг.	I2800I	I66	-	289,3	289,3
15	Продукция резино-техническая					
16	и асбестовая	250000				
17	Резина листовая, техническая, т	25434I	I68	-	0,03	0,03
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-С-5I-НВ-ВМ.3

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообрабатыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных к					
7	круглому лесу, м3	531100	113		230	230
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Изделия из проволоки, т	127000	168		0,103	0,103
11	в том числе:					
12	Гвозди строительные, т	127100	168		0,103	0,103
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

т.п. 901-6-51-НВ-ВМ.4

Инв. №

Нач. отд. Трубиных
Н. контр. Стулова
ГИП Стулова
Рук. бу. Христова
Инж. Баркова

Блоки пленочного оросителя
и водоуловительные решетки
из древесины хвойных
пород

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

Гострой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕК
г. Москва

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильноперерабатыва-					
3	ющей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенные к					
7	круглому лесу, м3	531000	ПЗ	-	57	57
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	I20000				
10	Изделия из проволоки, т	I27000	I68	-	0,014	0,014
11	в том числе:					
12	Гвозди строительные, т	I27100	I68	-	0,014	0,014
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. №						
			т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ.5			
Нач. отд. Трубиных			Блоки капельные оросите- ля и водоуловительные ре- шетки из древесины хвой- ных пород	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Стулова				Р	1	1
Гл.инж. Стулова						
Рук.б.р. Христофори						
Инж. Блоккова						
				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	ющей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных					
7	к круглому лесу, м3	531000	II3	54	54	
8	Металло изделия промышленного					
9	назначения (метизн)	I20000				
10	Изделия из проволоки, т	I27000	I68	0,016	0,016	
11	В том числе:					
12						
13	Гвозди строительные, т	I27100	I68	0,016	0,016	
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

т.п. 901-6-51-НВ-ВМ.6

Начот Трубиных

Н.Кон Стулова

ГИП Стулова

Рук. об. Христофори

Инж. Бирюкова

Блоки брызгальные оро-
сителя и водоудерживающие
решетки из древесины
хвойных пород

Стадия Лист Листов
Р | |

Гострой СССР
СОЮЗВОДАНПРОЕКТ.
г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приведен-					
7	ных к круглому лесу, м3	531100	113	-	66,5	66,5
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизн)	120000				
10	Крепежные изделия					
11	всего, кг	128001	166	-	76,56	76,56
12	в том числе:					
13	Болты, гайки, кг	128001	166	-	52,62	52,62
14	Шурупы, кг	128001	166	-	17,9	17,9
15	Шайбы, кг	128001	166	-	0,04	0,04
16	Изделия из проволоки, т	127000	168	-	0,006	0,006
17	в том числе:					
18	Гвозди строительные т	127100	168	-	0,006	0,006
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-БМ.7			
И.О.Т. Труонигов			Блоки пленочного ороеителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород	Стадия	Лист	Листов
Контр. Стулова				Р	1	1
Ш. Стулова						
К.бр. Христофоренци						
Ж. Белсеа						
				Госстрой СССР СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ г Москва		

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно-деревобрабатыва-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приве-					
7	денных к круглому лесу, м3	531100	113	-	31,06	31,06
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Дренажные изделия,					
11	всего, кг	128001	166	-	60,65	60,65
12	в том числе:					
13	Болты, гайки, кг	128001	166	-	28,92	28,92
14	Шурупы, кг	128001	166	-	16,73	16,73
15	Шпильки, кг	128001	166	-	8,96	8,96
16	Шайбы, кг	128001	166	-	0,04	0,04
17	Изделия из проволоки, т	127000	163	-	0,006	0,006
18	в том числе:					
19	Гвозди строительные, т	127100	168	-	0,006	0,006
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

т.п. 901-6-51-НВ-ВМ.8

Нач. отд. Трубицкий
Н. контр. Стулова
ТИП Стулова
РУК. ОП. Христофориди
Инж. Белова

Блоки плеточного оросителя и водоуловительные решетки древесины мягколиственных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гострой СССР
СОЮЗВОДСТРОЙПРОЕКТ
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	-	23,02	23,02
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	I20000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	I2800I	I66	-	I6,23	I6,23
12	в том числе:					
13	Гайки, кг	I2800I	I66	-	0,12	0,12
14	Шурупы, кг	I2800I	I66	-	10,07	10,07
15	Шайбы, кг	I2800I	I66	-	0,04	0,04
16	Изделия из проволоки, т	I28000	I68	-	0,006	0,006
17	в том числе					
18	Гвозди строительные, т	I27100	I68	-	0,006	0,006
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.9

Нач отд Трубинов *Трубинов*
 И конто Стулова *Стулова*
 ГИП Стулова *Стулова*
 Рук об Христофориди *Христофориди*
 Инж. Бирюкова *Бирюкова*

Брызгальный ороситель и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород

Стадия Лист Листов
 Р I I

Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г Москва

№ 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	0,10	-	0,10
4	Д=18 мм т	0930040018	168	0,25	-	0,25
5	Итого по классу А-3 т	0930040099	168	0,34	-	0,34
6	Д=6 мм т	0930090003	168	0,03	-	0,03
7	Д=10 мм т	0930090010	168	0,02	-	0,02
8	Итого по классу А-1 т	0930090099	168	0,05	-	0,05
9	Итого сортового проката					
10	обыкновенного качества т	0930980099	168	0,42	-	0,42
11	Прокат листовой рядовой т	0973099090	168	0,02	-	0,02
12	Итого стали в натуральной					
13	массе т	0973099091	168	0,44	-	0,44
14	В т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	168	0,36	-	0,36
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 повышенной к					
19	стали класса А-1 т	1299990092	168	0,57	-	0,5
20	Итого стали приведенной к					

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

				Привязан	
				Градири с вентиляторами ЗВ150 с секциями площадью 64 м ² с каркасом из железобетонных элементов.	
Инв №				901-6-51	АР-КЖ-ВМ
				4 x секционная градири	Стадия
				Обшивка из деревянных щитов.	Лист
					Листов
					Р
					Гострой СССР
					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
					г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм	тип	инд.
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	0,59	-	0,59
4	Всего сортового проката					
5	обыкновенного качества, ста-					
6	ли сортовой конструкционной,					
7	листового проката, металлоиз-					
8	делий промышленного назначе-					
9	ния в натуральной массе т	I299990968	I68	0,44	-	0,44
10	В т.ч. сталь малкосортная т	I299990992	I68	0,36	-	0,36
11	В т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,06	-	0,06
12	В 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	0,59	-	0,59
16	В т.ч. на изготовление сбор-					
17	ных ж/б и бетонных конст-					
18	рукций т	I299991102	I68	0,59	-	0,59
19	Продукция лесозаготовитель-					
20	ной и лесопильно-деревообра-					
21	батывающей промышленности м3					
22	Шломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	65,39	65,39
23	Итого лесоматериалов в ус-					
24	ловном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	98,08	98,08

Привязан

Инь №

90I-6-5I

AP-УЖ-ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень м3	5711100000	113	1,92	0,06	1,98
2	Песок строительный природный м3	5711400000	113	1,44	0,04	1,48
3	Цемент т					
4	Портландцемент 400 т	5731120000	168	-	0,03	0,03
5	Портландцемент 500 т	5731130000	168	0,98	-	0,98
6	Цемент всего, приведенный					
7	к марке 400 т	5739990099	168	1,08	0,03	1,11
8	В т.ч. на изготовление моно-					
9	литных ж/б и бетонных конст-					
10	рукций т	5739990111	168	-	0,03	0,03
11	В т.ч. на изготовление сбор-					
12	ных ж/б и бетонных конст-					
13	рукций т	5739990112	168	1,06	-	1,06
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

901-6-51 АР-КЖ-ВЖ

Лист

3

13609-22 29

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество				
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	0256000000	I68	-	I,07	I,07
2	Сортовой прокат обыкновенного						
3	качества	т					
4	Д=10 мм	т	09300300I0	I68	-	0,40	0,40
5	Д=12 мм	т	09300300I2	I68	-	II,00	II,00
6	Д=16 мм	т	09300300I6	I68	-	0,62	0,62
7	Итого по классу А-2	т	0930030099	I68	-	12,02	12,02
8	Д=8 мм	т	0930040008	I68	I,42	-	I,42
9	Д=10 мм	т	09300400I0	I68	3,50	-	3,50
10	Д=12 мм	т	09300400I2	I68	3,15	-	3,15
11	Д=16 мм	т	09300400I6	I68	4,83	0,13	4,96
12	Д=18 мм	т	09300400I8	I68	5,84	-	5,84
13	Д=22 мм	т	0930040022	I68	0,03	-	0,03
14	Д=25 мм	т	0930040025	I68	-	0,31	0,31
15	Итого по классу А-3	т	0930040099	I68	18,77	0,45	19,22
16	Д=6 мм	т	0930090006	I68	I,11	I,08	2,19
17	Д=7 мм	т	0930090007	I68	-	0,27	0,27
18	Д=8 мм	т	0930090008	I68	I,98	0,83	2,81
19	Д=10 мм	т	09300900I0	I68	0,02	-	0,02
20	Д=12 мм	т	09300900I2	I68	0,29	-	0,29

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

				Привязан		
				901-6-5I-AP-KK-BM. I-I		
Имя. №				Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и бризгальные с секциями площадью 64м2 с каркасом из железобетонных элементов, 4-х секционная		
				Водосборный бассейн и ограждающие конструкции		
ГИП	Геништа	Илл		Стадия	Лист	Листов
Нач. СЭО	Кацура			Р	1	5
Прсверил	Штвельбанд			Госстрой СССР Промстройпроект г Москва		
Составил	Михайлова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
21	Д=18 мм	т	0930090016	I68	0,12	0,27	0,39
22	Итого по классу А-I	т	0930090099	I68	3,52	2,45	5,97
23	Итого сортового проката обычно-						
24	венного качества	т	0930980099	I68	22,29	14,92	37,21
25	Сталь сортовая конструкцион-						
26	ная	т	0953099099	I68	0,12	2,19	2,31
27	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	1,65	3,82	5,47
28	Итого стали в натуральной						
29	массе	т	0973099091	I68	24,06	20,93	44,99
30	в т.ч.сталь крупносортовая	т	0973099092	I68	0,12	1,73	1,85
31	в т.ч.сталь среднесортная	т	0973099093	I68	0,03	0,36	0,39
32	в т.ч.сталь мелкосортовая	т	0973099094	I68	17,74	12,43	30,17
33	в т.ч.катанка	т	0973099095	I68	4,52	2,18	6,70
34	в т.ч.сталь толстолистовая						
35	(от 4 мм)	т	0973099096	I68	1,65	3,82	5,47
36	в т.ч.балки и швеллеры	т	0973099099	I68	-	0,42	0,42
37	Итого стали приведенной к стали						
38	класса А-I	т	I299990092	I68	30,36	19,48	49,84
39	Итого стали приведенной к стали						
40	класса С 38/23	т	I299990093	I68	1,77	4,16	5,93
41	Всего стали приведенной к клас-						
42	сам А-I и С38/23	т	I299990094	I68	32,13	23,65	55,78
43	Прокат из стали С 38/23	т	I299990973	I68	-	0,32	0,32
44	Итого стали сортовой конструк-						

Привязан

Инв. №

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

Лист

2

13609-22 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
45	щитовой в натуральной массе т	I299990977	I68	-	0,32	0,32
46	в т.ч. сталь мелкосортная т	I29999098I	I68	-	0,32	0,32
47	Итого сталлсортовой конструк-					
48	щитовой приведенной к стали					
49	класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,32	0,32
50	Всего сортового проката обычно-					
51	венного качества, стали сорто-					
52	вой конструкционной, листового					
53	проката, металлоизделий, про-					
54	мышленного назначения в нату-					
55	ральной массе т	I299990988	I68	24,06	2I,25	45,3I
56	в т.ч. балки и швеллеры т	I299990989	I68	-	0,42	0,42
57	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,12	1,73	1,85
58	в т.ч. сталь среднесортная т	I29999099I	I68	0,03	0,36	0,39
59	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	17,74	12,75	30,49
60	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	4,52	2,18	6,70
61	в т.ч. сталь толстолистовая					
62	от 4 мм т	I299990994	I68	1,65	3,82	5,47
63	Всего приведенной стали класс-					
64	сам А-I и С 38/23 т	I299990998	I68	32,13	23,97	56,10
65	в т.ч. на изготовление монолит-					
66	ных ж/б и бетонных конструк-					
67	ций т	I299991101	I68	-	16,36	16,36
68	в т.ч. на изготовление сборных					

Привязки			
Имя. №			

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

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
69	ж/б и бетонных конструкций т	I29999II02	I68	32, I3	7,28	39,4I
70	в т.ч. на производство работ т	I29999II06	I68	-	0,32	0,32
71	Трубы стальные т					
72	Трубы катаные (общего назначе-					
73	ния) т	I3I9000000	6	-	400,00	400,00
74	Трубы катаные (общего назначе-					
75	ния) т	I3I900000I	I68	-	2,90	2,90
76	Материалы лакокрасочные кг					
77	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	I23,43	I23,43
78	Растворители кг	23I9I02986	I66	-	44,43	44,43
79	Продукция лесозаготовительной					
80	и лесопильно-деревообрабатыва-					
81	щей промышленности м3					
82	Лесоматериалы круглые, исполъ-					
83	зуемые без переработки м3	53I4900000	II3	-	0,03	0,03
84	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	9,32	9,32
85	Итого лесоматериалов в услов-					
86	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	I4,00	I4,00
87	Щебень м3	57III00000	II3	46,30	II0, I4	I56,44
88	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	34,73	88,59	I23,32
89	Заполнители пористые м3	57I2000000	II3	46, I3	-	46, I3
90	Цемент т					
91	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	47,25	47,25
92	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	42,94	0,70	43,64

Привязан

Име №

90I-6-5I-AP-K3-EM. I-I

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
93	Портландцемент 300	т	573I5I0000	I68	-	I, II	I, II
94	Цемент всего, приведенный к						
95	марке 400	т	5739990099	I68	47,23	49,02	96,25
96	в т.ч. на изготовление монолит-						
97	ных ж/б и бетонных конструк-						
98	ций	т	5739990II2	I68	47,23	-	47,23
99	в т.ч. на растворы	т	5739990II3	I68	-	0,77	0,77
100	Толькровельный и толь-кожа	м2	5774040000	55	-	4,48	4,48
101	Листы асбестоцементные кровель-						
102	ные волнистые обыкновенного						
103	профиля	1000у.п	578III0000	732	-	I4,85	I4,85
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Изна №

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная т	0953099099	I68	-	0,34	0,34
3	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	-	0,79	0,79
4	Итого стали в натуральной					
5	массе т	0973099091	I68	-	1,12	1,12
6	в т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	-	0,34	0,34
7	в т.ч. сталь толстолистовая					
8	(от 4 мм) т	0973099096	I68	-	0,79	0,79
9	Итого стали приведенной к					
10	стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	-	1,12	1,12
11	Всего стали приведенной к					
12	классам А1 и С 38/23 т	I299990094	I68	-	1,12	1,12
13	Всего сортового проката обыв-					
14	новенного качества, стали сорто-					
15	вой конструкционной, листового					
16	проката, металлоизделий про-					
17	мышленного назначения в нату-					
18	ральной массе т	I299990988	I68	-	1,12	1,12
19	в т.ч. сталь толстолистовая					
20	от 4 мм т	I299990994	I68	-	0,79	0,79

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-AP-М-ВМ.1-1						
№	Градири с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, кафельные и орнаментальные с секциями площадью 64 м² с каркасом из железобетонных элементов 4-х секционные					
ЛП		Ленгита	Ленгит	Водосборный бассейн и ограждающие конструкции.	Стация	Лист
М.С.ЭО		Капура	Капура	Дополнительно для строительства в районах с сейсмичностью 7-8 баллов	Р	1
Ювер		Шувельцова	Шувельцова			2
Остав		Михайлова	Михайлова		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего приведенной стали к					
2	классам АІ и С 38/23 т	I299990998	I68	-	I, I2	I, I2
3	в т.ч. на изготовление сборных					
4	ж/б и бетонных конструкций т	I299991102	I68	-	I, I2	I, I2
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв №			

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

Лист
2