ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-51

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

АЛЬБОМ XУП ЧАСТЬ 4

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ПЯТИСЕКЦИОННОЙ ГРАДИРНИ

13609-23
0-63

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ЭКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольн. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 11743 Тираж 200 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 4

Ведомость потребности в материалах для пятисекционной градирни

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект
Промстройпроект
Б.О.ЦНИИПроектстальконструкция
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
Протокол №36 от I2.УI.I975.
Введен в действие В.О. Союзводоканалниипроект с I5.I0.75. Приказ №I7I от I5.08.75г.
Альбом ХУП.84.Часть 4 введен в действие В.О. Союзводоканалниипроект. Приказ №284 от I3 декабря I984г.

Зам.Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-6-5I

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

Альбом ХУП часть 4

Пятисекционная градирня

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 м3/час	90I-6-5I НВ.ВМ.I	3
2.	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 500 м3/час	90I-6-5I НВ.ВМ.2	3
3.	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 750 м3/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
I0.	Обшивка из деревянных щитов	90I-6-5I АР.КЖ.ВМ.I0	3
II.	Водосборный бассейн и ограждающие конструкции	90I-6-5I АР.КЖ.II	5
I2.	Водосборный бассейн и ограждающие конструкции Дополнительно для стр-ва в районах с сейсмичностью 7-8 баллов	90I-6-5I АР.КЖ.ВМ.I2	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)	093000				
3	ВстЗсп - 4, т	093000	I68	-	0,I3	0,I3
4	- 6, т	093000	I68	-	0,05	0,05
5	-I2,т	093000	I68	-	0,3	0,3
6	-I4,т	093000	I68	-	0,68	0,68
7	- I8,т	093000	I68	-	0,I6	0,I6
8	-24,т	093000	I68	-	0,I3	0,I3
9	- 26,т	093000	I68	-	0,I8	0,I8
10	50 х 32 х 4, т	093200	I68	-	0,0I	0,0I
11	50 х 50 х 5 т	093200	I68	-	0,02	0,02
12	Итого в натуральном					
13	виде, т		I68	-	I,66	I,66
14	Всего натуральной					
15	стали, в том числе					
16	по укрупненному сортаменту, т		I68			
17	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	I,0I	I,0I
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

Инв

т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ.I

Нач.отд.	Трубников		Насосораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке на секцию 300 м3/ч	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Стулова			Р	1	3
ГИП	Стулова			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		
Рук.бриг.	Христофоридис					
Инж.	Белова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого сортовой стали,					
2	приведенной к стали класса					
3	С38/23, 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-I, 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 I0, т	093009	I68	-	0,008	0,008
13	Ø I5 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

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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 (метизы)					
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

Инв. №

т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ.I

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)					
3	Вст3сп - 4, т	093000	I68	-	0,I26	0,I26
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,I3	0,I3
9	- 28, т	093000	I68	-	0,2I4	0,2I4
10	50х32х4, т	093200	I68	-	0,0I	0,0I
11	50х50х5, 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	093I00	I68	-	I,I8	I,I8
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.

Привязан

Инв. №

т.п.90I-6-5I-НВ-ВМ.2

Нач.отд.	Трубников		
Н.контр.	Стулова		
ГИП	Стулова		
Рук.гр.	Христофориди		
Инж.	Белова		

Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 500 м3/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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	Ø 6, т	093009	168	-	0,034	0,034
9	Ø 8, т	093009	168	-	0,002	0,002
10	Ø 10, т	093009	168	-	0,008	0,008
11	Ø 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 материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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	-	I20,6	I20,6
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,I	239,I
14	в том числе:					
15	крепежные изделия					
16	всего, кг	I2800I	I66	-	239,I	239,I
17	в том числе:					
18	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	239,I	239,I
19	Продукция резино-техническая					
20	и асбестовая	250000				
21	Резина листовая, техническая,т	25434I	I68	-	0,035	0,035
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)	093000				
3	Вст 3сп - 4, т	093000	I68	-	0,I3	0,I3
4	- 6, т	093000	I68	-	0,05	0,05
5	- I2, т	093000	I68	-	0,7	0,7
6	- I6, т	093000	I68	-	I,I4	I,I4
7	- 22, т	093000	I68	-	0,3	0,3
8	- 24, т	093000	I68	-	0,I3	0,I3
9	- 30, т	093000	I68	-	0,36	0,36
10	50х32х4, т	093200	I68	-	0,0I	0,0I
11	50х50х5, 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	093I00	I68	-	0,73	0,73
17	Сталь толстолистовая, т	093205	I68	-	2,II	2,II
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.

Привязан

Инв. №

т.п.90I-6-5I-НВ-ВМ.3

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.гр.	Христофориди	
Инж.	Белова	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество 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 I0, т	093009	I68	-	0,008	0,008
9	Ø I2, 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	-	6I4,6	6I4,6
16	т	I30000	I68	-	I5,I4	I5,I4
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

Инв. №

т.п.90I-6-5I-НВ-ВМ.3

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	диаметром свыше 114 мм					
2	м	138000	006	-	548,6	548,6
3	т	138000	168	-	14,94	14,94
4	Фасонные части для стальных					
5	труб диаметром от 50 до 250мм					
6	т	130000	168	-	0,24	0,24
7	Металлизация промышленного					
8	назначения (метизы)					
9	всего, кг	120000	166	-	189,4	189,4
10	в том числе:					
11	Крепежные изделия					
12	всего, кг	12800 1	166	-	189,4	189,4
13	в том числе:					
14	Болты, гайки, кг	12800 1	166	-	189,4	189,4
15	Продукция резино-техническая					
16	и асбестовая	250000				
17	Резина листовая, техничес-					
18	кая, т	25434 1	168	-	0,03	0,03
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п.901-6-51-НВ-ВМ.3

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатываю-					
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

Инв. №

т.п.901-6-51-НВ-ВМ.4

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.бр	Христоборидн	
Инж.	Бирюкова	

Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатыва-					
3	ющей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных к					
7	круглому лесу, м3	53II00	II3	-	72	72
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	I20000				
10	Изделия из проволоки, т	I27000	I68	-	0,0I7	0,0I7
11	в том числе:					
12	гвозди строительные, т	I27I00	I68	-	0,0I7	0,0I7
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. №

т.п. 90I-6-5I-НВ-ВМ.5

Нач.отд.	Трубников		
Н.контр.	Стулова		
ГИП	Стулова		
Рук.бр.	Христофорди		
Исп.	Бирюкова		

Блоки капельного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатываю-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных к					
7	круглому лесу, м3	531100	113	-	67	67
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Изделия из проволоки, т	127000	168	-	0,02	0,02
11	в том числе:					
12	гвозди строительные, т	127100	168	-	0,02	0,02
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. №

т.п.901-6-51-НВ-ВМ.6

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.бр.	Христофориди	
Инж.	Биркова	

Блоки брызгального ороси-теля и водоуловительные ре-шетки из древесины хвойных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатываю-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приведен-					
7	ных к круглому лесу, м3	53II00	II3	-	82,92	82,92
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	I20000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	I2800I	I66	-	95,I4	95,I4
12	в том числе:					
13	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	65,75	65,75
14	Шурупы, кг	I2800I	I66	-	22,34	22,34
15	Шайбы, кг	I2800I	I66	-	0,05	0,05
16	Изделия из проволоки, т	I27000	I68	-	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 (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

т.п.90I-6-5I-НВ-ВМ.7

Нач.отд.	Трубников		
Н.контр.	Стулова		
ГИП	Стулова		
Рук.бр	Христофорди		
Инж.	Белова		

Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	в том числе:					
2	гвозди строительные	127100	168	-	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.901-6-51-НВ-ВМ.7

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатываю-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приве-					
7	денных к круглому лесу, м3	53II00	II3	-	38,7I	38,7I
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы),	I20000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	I2800I	I66	-	75,3	75,3
12	в том числе:					
13	Болты, гайки, кг	I2800I	I66	-	36,I5	36,I5
14	Шурупы, кг	I2800I	I66	-	20,9	20,9
15	Шпильки, кг	I2800I	I66	-	II,2	II,2
16	Шайбы, кг	I2800I	I66	-	0,05	0,05
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. №

т.п.90I-6-5I-НВ-ВМ.8

Нач.отд.	Трубников	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.бр.	Христофориди	
Инж.	Белова	

Блоки пленочного ороситеяя и водоуловительнне решетки из древесины мягколиственных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ 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 и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревообрабатываю-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород, приве-					
7	денных к круглому лесу, м3	53II00	II3	-	28,8	28,8
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	I20000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	I2800I	I66	-	I9,8	I9,8
12	в том числе:					
13	Гайки, кг	I2800I	I66	-	0,I5	0,I5
14	Шурупы, кг	I2800I	I66	-	I2,6	I2,6
15	Шайбы, кг	I2800I	I66	-	0,05	0,05
16	Изделия из проволоки, т	I28000	I68	-	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.90I-6-5I-НВ-ВМ.9

Нач.отд.	Трубецков	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.бр.	Аристов	
Инж.	Быркова	

Брызгальный ороситель и водоуловительные решетки и древесины мягколиственных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

13609-232 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Гвозди строительные, т	127100	168	-	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.901-6-51-НВ.ВМ.9

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-I	т	0930090099	168	0,10	-	0,10
9	Итого сортового проката обык-						
10	новенного 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-I	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

Инв. №

90I-6-5I АР-КЖ-ВМ

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов.

ГИП	Геништа	
Нач.СЭО	Капура	
Провер.	Штивельбанд	
Состав.	Михайлова	

5-ти секционная градирня. Обшивка из деревянных щитов.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР Промстройпроект г.Москва

13609-23 23

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	стали класса С 38/23 т	1299990093	168	0,02	-	0,02
2	Всего стали приведенной к					
3	классам А-I и С 38/23 т	1299990094	168	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	1299990988	168	0,55	-	0,55
10	В т.ч. сталь мелкосортная т	1299990992	168	0,45	-	0,45
11	В т.ч. катанка т	1299990993	168	0,08	-	0,08
12	В т.ч. сталь толстолистовая					
13	от 4 мм т	1299990994	168	0,02	-	0,02
14	Всего приведенной стали к					
15	классам А-I и С 38/23 т	1299990998	168	0,74	-	0,74
16	В т.ч. на изготовление сбор-					
17	ных ж/б и бетонных конст-					
18	рукций т	12999911102	168	0,74	-	0,74
19	Продукция лесозаготовитель-					
20	ной и лесопильно-деревообра-					
21	батывающей промышленности м3					
22	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	113	-	78,39	78,39
23	Итого лесоматериалов в услов-					
24	ном круглом лесе м3	5599990099	113	-	117,58	117,58

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Щебень м3	57III00000	II3	2,40	0,07	2,47
2	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	I,80	0,05	I,85
3	Цемент т					
4	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	0,04	0,04
5	Портландцемент 500 т	573II30000	I68	I,22	-	I,22
6	Цемент всего,приведенный к					
7	марке 400 т	5739990099	I68	I,34	0,04	I,38
8	В т.ч.на изготовление моно-					
9	литных ж/б и бетонных конст-					
10	рукций т	5739990III	I68	-	0,04	0,04
11	В т.ч.на изготовление сбор-					
12	ных ж/б и бетонных конст-					
13	рукций т	5739990II2	I68	I,34	-	I,34
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	0256000000	I68	-	I,29	I,29
2	Сортовой прокат обыкновенного качества т					
3	Д=I0 мм т	0930030010	I68	-	0,50	0,50
4	Д=I2 мм т	0930030012	I68	-	I3,72	I3,72
5	Д=I6 мм т	0930030016	I68	-	0,74	0,74
6	Итого по классу А-2 т	0930030099	I68	-	I4,96	I4,96
7	Д=8 мм т	0930040008	I68	I,68	-	I,68
8	Д=I0 мм т	0930040010	I68	4,38	-	4,38
9	Д=I2 мм т	0930040012	I68	3,72	-	3,72
10	Д=I6 мм т	0930040016	I68	5,96	0,I7	6,I3
11	Д=I8 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	I,38	I,28	2,66
16	Д=7 мм т	0930090007	I68	-	0,32	0,32
17	Д=8 мм т	0930090008	I68	2,46	I,00	3,46
18	Д=I0 мм т	0930090010	I68	0,02	-	0,02
19	Д=I2 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

Инв. №

90I-6-5I-АР-КЖ-ВМ.I-I

Градирни с вентиляторами 2ВГ50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64 м2 с каркасом из железобетонных элементов, 5-и секционная

ГИП	Геништа	
Нач.СЭО	Кадура	
Проверил	Штивельбанд	
Составил	Михайлова	

Водосборный бассейн и ограждающие конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
20	Д=I6 мм т	0930090016	I68	0,I4	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	I8,4I	45,76
23	Сталь сортовая конструкционная т	0953099099	I68	0,I5	2,69	2,84
24	Прокат листовой рядовой т	0973099090	I68	2,00	4,6I	6,6I
25	Итого стали в натуральной массе т	0973099091	I68	29,50	25,7I	55,2I
26	в т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	0,I5	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	I5,44	37,22
29	в т.ч. катанка т	0973099095	I68	5,53	2,60	8,I3
30	в т.ч. сталь толстолистовая (от 4 мм) т	0973099096	I68	2,00	4,6I	6,6I
3I	в т.ч. балки и швеллеры т	0973099099	I68	–	0,53	0,53
32	Итого стали приведенной к стали класса AI т	I299990092	I68	37,23	23,99	6I,22
33	Итого стали приведенной к стали класса С 38/23 т	I299990093	I68	2,I5	5,09	7,24
34	Всего стали приведенной к классам AI 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. №

Лис

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
	ционной 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 конструкционной приведенной к стали					
	класса С 38/23 т	I299990987	I68	–	0,40	0,40
39	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной 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,I5	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	2I,78	I5,85	37,63
44	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	5,53	2,60	8,I3
45	в т.ч. сталь толстолистовая от 4 мм т	I299990994	I68	2,00	4,6I	6,6I
46	Всего приведенной стали к классам AI и С 38/23 т	I299990998	I68	39,38	29,49	68,87
47	в т.ч. на изготовление монолитных ж/б и бетонных конструкций т	I299991101	I68	–	20,27	20,27
48	в т.ч. на изготовление сборных					

Привязан

Инв. №

13609-23 28

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
	ж/б и бетонных конструкций т	I2999911102	I68	39,38	8,8I	48,I9
49	в т.ч. на производство работ т	I2999911106	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	-	I5I,66	I5I,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	57III00000	II3	57,40	I34,20	I9I,60
61	Песок строительный природный м3	57II400000	II3	43,05	I07,93	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

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
66	Портландцемент 300 т	5731510000	168	-	1,29	1,29
67	Цемент всего, приведенный к					
	марке 400 т	5739990099	168	58,19	59,80	117,99
68	в т.ч.на изготовление монолит-					
	ных ж/б и бетонных конструк-					
	ций т	5739990111	168	-	58,91	58,91
69	в т.ч.на изготовление сборных					
	ж/б и бетонных конструкций т	5739990112	168	58,19	-	58,19
70	в т.ч.на растворы т	5739990113	168	-	0,94	0,94
71	Толь кровельный и толь-кожа м2	5774040000	55	-	5,60	5,60
72	Листы асбестоцементные кровель-					
	ные волнистые обыкновенного					
	профиля 1000у.п.	5781110000	732	-	18,25	18,25

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	т	0953099099	I68	-	0,34	0,34
3	Прокат листовой рядовой т	09I3099099	I68	-	0,79	0,79
4	Итого стали в натуральной					
5	массе т	0973099091	I68	-	I,I2	I,I2
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 стали					
10	класса С 38/23 т	I299990093	I68	-	I,I2	I,I2
11	Всего стали приведенной к					
12	классам АI и С38/23 т	I299990094	I68	-	I,I2	I,I2
13	Всего сортового проката обыкно-					
14	венного качества, стали сорто-					
15	вой конструкционной, листового					
16	проката, металлоизделий промыш-					
17	ленного назначения в натураль-					
18	ной массе т	I299990988	I68	-	I,I2	I,I2
19	В т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	-	0,34	0,34
20	В т.ч. сталь толстолистовая					

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

Инв. №

Привязан

90I-6-5I-АР-КЖ-ВМ.I-I

Градирня с вентиляторами 2 ВГ 50 пленочные, капельные и брызгальные с секциями площадью 64м2 с каркасом из железобетонных элементов. 5 ти секционная

Водосборный бассейн и ограждающие конструкции. Дополнительно для районов строительства с сеймичностью 7-8 баллов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
Промстройпроект
г.Москва

ГИП Геништа
Нач.СЭО Кацура
Проверил Штивельбанд
Составил Михайлова

13609-23 31

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	от 4 мм т	I299990994	I68	-	0,79	0,79
2	Всего приведенной стали к					
3	классам AI и C38/23 т	I299990998	I68	-	I,I2	I,I2
4	В т.ч. на изготовление сборных					
5	ж/б и бетонных конструкций т	I29999II02	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

Инв. №

901-6-51-АР-КЖ-ВМ.I-I

Лист

gost.e-ecolog.ru