ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 6 - 49

Градирни с вентиляторами 06-300 № 12,5 пленочные и капельные с секциями площадью 8м2 с деревянным каркасом

АЛЬБОМ УШ ЧАСТЬ 2

Ведомости потребности в материалах для трехсекционной градирни

Стадия	Лист	Листов

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1936г.

Заказ № 7473 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-49

Градирни с вентиляторами 06-300 № I2,5 пленочные и капельные с секциями площадью 8 м2 с деревянным каркасом

Альбом УШ.85 часть 2

Ведомости потребности в материалах для трехсекционной градирни

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект,
Промстройпроект,
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 25 сентября I975 г.
Приказ №I6I от I6 июля I975г.
Альбом УШ.85 часть 2, введен в действие В.О. Союзводоканалниипроект
Приказ № 339 от 24.I2.85

Зам.Главный инженер института А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта Л.Г.Стулова

13475-10 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-49.85

"Градирни с вентиляторами 06-30-0 № 12,5 пленочные и капельные с секциями площадью 8м2 с деревянным каркасом"

Содержание альбома VIII часть 2

№№ п/п	Наименование ведомостей	Шифр	стр.
I.	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 4-5 м3/м2час	НВ ВМ I	
2	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 6-8 м3/м2 час	НВ ВМ 2	
3	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 9-10 м3/м2 час	НВ ВМ 3	
4	Водоуловительные решетки и щиты пленочного оросителя из древесины хвойных пород	НВ ВМ 4	
5	Водоуловительные решетки и блоки капельного оросителя из древесины хвойных пород	НВ ВМ.5	
6	Водосборный бассейн	КЖ ВМ.I	
7	Каркас и обшивка из древесины	АР ВМ.I	

Стадия	Лист	Листов

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	095000	I68		0,0I9	0,0I9
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,I96	0,I96
4	Всего стали сортовой констр.					
5	и проката листового рядо-					
6	вого, т		I68		0,2I5	0,2I5
7	(в натуральной массе)					
8	в том числе:					
9	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,008	0,008
10	Сталь мелкосортная, т		I68		0,003	0,003
11	Катанка т	093400	I68		0,009	0,009
12	Сталь толстолистовая					
13	толщиной от 4 мм., т	097I00	I68		0,I96	0,I96
14	Всего стали сортовой					
15	конструкционной и проката					
16	листового рядового, приведен-					
17	ных к стали с пределом теку-					
18	чести 225 МПа					
19	(23 кгс/см2) т		I68		0,2I5	0,2I5
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-6-49-НВ.ВМ.I

Нач.отд.	Трубников	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 4-5 м3/м2час	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Н.контр.	Стулова		
ГИП	Стулова		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва
Рук.гр.	Христофориди		
Инж.	Макеева		

13475-10 4 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные,						
2	всего,	м	I30000	006		78,87	78,87
3		т	I30000	I68		0,433	0,433
4	в том числе:						
5	Трубы сварные водогазопровод-						
6	ные (газовые),	м	I38500	006		II,6	II,6
7		т	I38500	I68		0,0I7	0,0I7
8	Трубы тонкостенные электросвар-						
9	ные углеродистые						
10	(диаметром до II4мм)	м	I37300	006		40,3	40,3
11		т	I37300	I68		0,026	0,026
12	Трубы сварные стальные						
13	диаметром свыше II4мм.,	м	I38000	006		26,97	26,97
14		т	I38000	I68		0,39	0,39
15	Металлоизделия промышленного						
16	назначения (метизы)						
17	Всего,	кг				I6,I	I6,I
18	изделия крепежные						
19	Всего,	кг	I2800I			I6,I	I6,I
20	в том числе:						
21	Болты, гайки,	кг	I2800I			I6,I	I6,I
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	Продукция резино-техническая					
2	асбестовая	250000				
3	Резина листовая техничес-					
4	кая, т	25434I	I68		0,006	0,006
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
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	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68		0,078	0,078
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,I7	0,I7
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового, т		I68		0,25	0,25
7	(в натуральной массе)					
8	в том числе:					
9	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,008	0,008
10	Сталь мелкосортная, т		I68		0,07	0,07
11	Катанка, т	093400	I68		0,009	0,009
12	Сталь толстолистовая					
13	толщиной от 4 мм., т	097I00	I68		0,I6	0,I6
14	Всего стали сортовой конструк-					
15	ционной и проката листового					
16	рядового, приведенных к стали					
17	с пределом текучести 225 МПа					
18	(23 кгс/мм) т		I68		0,248	0,248
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-6-49-НВ.ВМ2

Нач.отд.	Трубников		
Н.контр.	Стулова		
ГИП	Стулова		
Рук.гр.	Христодорили		
Инженер	Макеева		

Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 6-8 м3/м2 час

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	всего,	м	I30000	006		86,25	86,25
3		т	I30000	I68		0,028	0,028
4	в том числе:						
5	Трубы сварные водогазопровод-						
6	ные (газовые)	м	I38500	006		I9,7	I9,7
7		т	I38500	I68		0,026	0,026
8	Трубы тонкостенные электросвар-						
9	ные углеродистые						
10	(диаметром до II4мм),	м	I37300	006		40,9	40,9
11		т	I37300	I68		0,254	0,254
12	Трубы сварные стальные						
13	диаметром свыше II4мм.,	мм	I38000	006		25,65	25,65
14		т	I38000	I68		0,548	0,548
15	Металлоизделия промышленного						
16	назначения (метизы)						
17	Всего,	кг		I66		26,6	26,6
18	Изделия крепежные						
19	всего:	кг	I2800I	I66		26,6	26,6
20	в том числе:						
21	Болты, гайки,	кг	I0800I	I66		26,6	26,6
22							
23							
24							
25							
26							

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-6-49-НВ.ВМ.2

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция резино-техничес-					
2	кая асбестовая					
3	Резина листовая, техни-	250000				
4	ческая, т	25434I	I68		0,009	0,009
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-6-49-НВ.ВМ.2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-						
2	ционная,	т	095000	I68		0,086	0,086
3	Прокат листовой рядовой,	т	097000	I68		0,I7	0,I7
4	Всего стали сортовой, кон-						
5	струкционной и проката						
6	листового рядового,	т		I68			
7	(в натуральной массе)						
8	в том числе:						
9	Сталь крупносортная,	т	095I00	I68		0,008	0,008
10	Сталь мелкосортная,	т				0,07	0,07
11	Катанка,	т	093400	I68		0,009	0,009
12	Сталь толстолистовая						
13	толщиной от 4 мм.,	т	097I00	I68		0,I7	0,I7
14	Всего стали сортовой конст-						
15	рукционной и проката листового						
16	рядового, приведенных к стали						
17	с пределом текучести						
18	225 МПа (23 кгс/мм3)	т		I68		0,256	0,256
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-6-49-НВ.ВМ3

Нач.отд.	Трубников
Н.контр.	Стулова
ГИП	Стулова
Рук.бр.	Христофориди
Инженер	Макеева

Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 9-I0 м3/м2 час

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	всего, м	I30000	006		76,I	76,I
3	т	I30000	I68		I,I25	I,I25
4	в том числе					
5	Трубы сварные водогазопровод-					
6	ные (газовые) м	I38500	006		8,2	8,2
7	т	I38500	I68		0,025	0,025
8	Трубы сварные стальные					
9	диаметром свыше					
10	II4 мм., м	I38000	006		67,9	67,9
11	т	I38000	I68		I,I	I,I
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения					
14	(метизы)					
15	Всего, кг				26,6	26,6
16	изделия крепежные кг.	I2800I	I66		26,6	26,6
17	в том числе:					
18	Болты, гайки, кг.	I2800I	I66		26,6	26,6
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-6-49-НВ.ВМ3

Лист 2

13475-10 11 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция резино-техни-					
2	ческая асбестовая	250000				
3	Резина листовая техни-					
4	ческая, т	25434I	I68		0,009	0,009
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-49-НВ.ВМЗ

Лист 3

13475-10 12 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	промышленности					
3	Пиломатериалы качественные для					
4	изготовления деревянных кон-					
5	струкций					
6	всего, м3	533100	II3		I5,I	I5,I
7	в том числе:					
8	- на изготовление водоулови-					
9	тельных решеток и щитов пленоч-					
10	ного оросителя, м3		II3		I5,I	I5,I
11	Итого продукции лесозаготови-					
12	тельной промышленности, приве-					
13	денной к условному круглому					
14	лесу, м3		II3		22,68	22,68
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. 901-6-49-НВ.ВМ4

Нач.отд.	Трубников		
Н.контр.	Стулова	Водоуловительные решетки и щиты пленочного оросителя из древесины хвойных пород.	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
ГИП	Стулова		
Рук.гр.	Христофориди		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва
Рнх.	Макеева		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения					
3	(метизы)					
4	Всего, кг.		I66		I6,0	I6,0
5	в том числе:					
6	гвозди кг.		I66		I6,0	I6,0
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-6-49 - НВ.ВМ 4

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной промышленности					
3	Пиломатериалы качественные для					
4	изготовления деревянных кон-					
5	струкций					
6	всего, м3	533100	113		4,1	4,1
7	в том числе:					
8	- на изготовление водоулови-					
9	тельных решеток и блоков капель-					
10	ного оросителя, м3		113		4,1	4,1
11	Итого продукции лесозаготови-					
12	тельной промышленности, приве-					
13	денной к условному					
14	круглому лесу, м3		113		6,2	6,2
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. 901-6-49- НВ.ВМ.5

Нач.отд.	Трунинов	
Н.контр.	Стулова	
ГИП	Стулова	
Рук.бр.	Христофориди	
Инж.	Макеева	

Водоуловительные решетки и блоки капельного оросителя из древесины хвойных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения					
3	(метизы)					
4	Всего, кг.		I66		I6,0	I6,0
5	в том числе					
6	гвозди кг.		I66		I6,0	I6,0
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
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	Битумы нефтяные и сланцевые т	02 5600 0000	I68		0,36	0,36
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества т					
4	Д=I0 мм т	09 3003 00I0	I68		0,78	0,78
5	Д=I2 мм т	09 3003 00I2	I68		0,26	0,26
6	Итого по классу А-2 т	09 3003 0099	I68		I,04	I,04
7	Д=I6 мм т	09 3004 00I6	I68		0,0I	0,0I
8	Итого по классу А-3 т	09 3004 0099	I68		0,4I	0,4I
9	Д=6 мм т	09 3009 0006	I68		0,II	0,II
10	Д=8 мм т	09 3009 0008	I68		0,56	0,56
11	Итого по классу А-I т	09 3009 0099	I68		0,67	0,67
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества т	09 3098 0099	I68		2,I2	2,I2
14	Сталь сортовая т	09 5309 0099	I68		0,32	0,32
15	Прокат листовой рядовой т	09 7309 9090	I68		0,39	0,39
16	Итого стали в натуральной					
17	массе т	09 7309 9091	I68		2,83	2,83
18	В том ч.сталь крупносортная т	09 7309 9092	I68		0,32	0,32
19	В т.ч. сталь мелкосортная т	09 7309 9094	I68		I,45	I,45
20	В т.ч. катанка т	09 7309 9095	I68		0,67	0,67

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-6-49-КЖ-ВМ.I-

ГИП	Геништа	
Н.Контр.		
Нач.СЭО	Кацура	
Гл.спец.	Фишкина	
Ст.инж.	Штивельбанд	
Ст.техн.	Гуськова	

Водосборный бассейн

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В т.ч. сталь толстолисто-					
2	вая (от 4 мм) т	09 7309 9096	I68		0,20	0,20
3	В т.ч. сталь тонколистовая					
4	от I,9 до 3,9 мм т	09 7309 9097	I68		0,I9	0,I9
5	Итого стали приведенной к					
6	стали класса AI т	I2 9999 0092	I68		2,52	2,52
7	Итого стали приведенной к ста-					
8	ли класса С 38/23 т	I2 9999 0093	I68		0,7I	0,7I
9	Всего стали приведенной к клас-					
10	сам AI и С38/23 т	I2 9999 0094	I68		3,23	3,23
11	Прокат из стали С 38/23 т	I2 9999 0973	I68		0,I3	0,I3
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной в натуральной массе т	I2 9999 0977	I68		0,I3	0,I3
14	В т.ч. сталь мелкосортная т	I2 9999 098I	I68		0,I3	0,I3
15	Итого стали сортовой конст-					
16	рукционной приведенной к					
17	стали класса С 38/23 т	I2 9999 0987	I68		0,I3	0,I3
18	Всего сортового проката обык-					
19	новенного качества,стали сор-					
20	товой конструкционной, листо-					
21	вого проката,металлоизделий					
22	промышленного назначения в					
23	натуральной массе т	I2 9999 0988	I68		2,97	2,97
24	В т.ч. сталь крупносортная т	I2 9999 0990	I68		0,32	0,32

Привязан

Инв. №

13475-10 18

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В т.ч. сталь мелкосортная т	I2 9999 0992	I68		I,59	I,59
2	В т.ч. катанка т	I2 9999 0993	I68		0,67	0,67
3	В т.ч. сталь толстолистовая					
4	от 4 мм т	I2 9999 0994	I68		0,20	0,20
5	В т.ч. сталь тонколистовая					
6	от I,9 до 3,9 мм т	I2 9999 0995	I68		0,I9	0,I9
7	Всего приведенной стали к					
8	классам AI и С 38/23 т	I2 9999 0998	I68		3,36	3,36
9	В т.ч. на изготовление моно-					
10	литных ж/б и бетонных конст-					
11	рукций т	I2 9999 II0I	I68		I,83	I,83
12	В т.ч. изготовление сборных					
13	ж/б и бетонных конструкций т	I2 9999 II02	I68		0,82	0,82
14	В т.ч. на производство работ т	I2 9999 II06	I68		0,7I	0,7I
15	Щебень м3	57 III0 0000	II3		I5,62	I5,62
16	Песок строительный природ-					
17	ный м3	57 II40 0000	II3		I2,22	I2,22
18	Цемент т					
19	Портландцемент 400 т	57 3II2 0000	I68		6,02	6,02
20	Портландцемент 300 т	57 3I5I 0000	I68		0,5I	0,5I
21	Цемент всего, приведенный					
22	к марке 400 т	57 3999 0099	I68		6,48	6,48
23	В т.ч. изготовление монолитных					
24	ж/б и бетонных конструкций т	57 3999 0III	I68		6,38	6,38

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. на растворы т	57 3999 0113 168			0,10	0,10
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
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	Итого лесоматериалов в услов-					
2	ном круглом лесе м3	55 9999 0099	II3		24,3I	24,3I
3	Материалы лакокрасочные кг					
4	Грунты разные кг	23 I000 2235	I66		0,67	0,67
5	Эмали сополимерополивинил-					
6	хлоридные кг	23 I322 0000	I66		0,8I	0,8I
7	Краски водоэмульсионные кг	23 I600 0000	I66		84,57	84,57
8	Растворители кг	23 I9I0 2986	I66		0,35	0,35
9	Продукция лесозаготовительной					
10	и лесопильно-деревообрабаты-					
11	вающей промышленности м3					
12	Пиломатериалы качественные м3	53 3I00 0000	II3		I6,2I	I6,2I
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. №

ТП.90I-6-49-АР-ВМ.I

ГИП	Геништа	
Н.контр.		
Гл.спец.	Пушкина	
Ст.инж.	Штивельбанд	
Ст.техн.	Гуськова	

Каркас и обшивка из древесины

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Промстройпроект

gost.e-ecolog.ru