

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 6 - 49

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

АЛБЕОМ УШ ЧАСТЬ 2

Ведомости потребности в материалах для
трехсекционной градири

Стадия	Лист	Листов
Гидротех. СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1986г.

Заказ № 7473

Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-49

Градири 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 градири

Разработан институтами:
Союзводоканалпроект,
Промстройпроект,
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден и введен в
действие В/О Союзводоканал-
нипроект с 25 сентября
1975 г.

Приказ №I6I от 16 июля
1975г.

Альбом УШ.85 часть 2,
введен в действие В.О.
Союзводоканалнипроект
Приказ № 339 от 24.I2.85

Зам Главный инженер института
Главный инженер проекта

Н. Михайлов
Стулова

А.Н.Михайлов
Л.Г.Стулова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-49.85

"Градири с вентиляторами 06-30-0 № I2,5 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	КБ ВМ. I	
7	Каркас и обшивка из древесины	АР ВМ. I	

Студия	Лист	Листов
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	095000	I68		0,019	0,019
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,196	0,196
4	Всего стали сортовой констр.					
5	и проката листового рядо-					
6	вого, т		I68		0,215	0,215
7	(в натуральной массе)					
8	в том числе:					
9	Сталь крупносортовая, т	095I00	I68		0,008	0,008
10	Сталь мелкосортовая, 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		0,196	0,196
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/см ²) т		I68		0,215	0,215
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. Трубопроводов *Сидорова*
 Н. контр. Стулова *Стулова*
 ГИП Стулова *Стулова*
 Рук. об. Христориди *Христориди*
 Инж. Макеева *Макеева*

Водораспределительная
 система и оборудование
 бассейна из стальных труб
 при гидравлической нагруз-
 ке 4-5 м³/м²час

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	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		0,017	0,017
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. №

Т.П. 90I-6-49 - НВ.ВМІ

Лис

2

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

Т. П. 90I-6-49-НВ.ВМ. I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68		0,078	0,078
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,17	0,17
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	095100	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	097100	I68		0,16	0,16
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

Инд. №

т.п. 90I-6-49-НВ.ВМ2

Нач. отд. Трубопроводов *Смирнов*

Н. КОНТР. Стулова *Смирнов*
ТИП Стулова *Смирнов*

Рук. гр. Христофориди *Смирнов*
Инженер Макаева *Мст*

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

Стадия	Лист	Листов
Р	7	3
Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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		19,7	19,7
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

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

Иив. №

Т.П. 90I-6-49-НВ.ВМ.2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	095000	168		0,086	0,086
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		0,17	0,17
4	Всего стали сортовой, кон-					
5	струкционной и проката					
6	листвого рядового, т		168			
7	(в натуральной массе)					
8	в том числе:					
9	Сталь крупносортовая, т	095100	168		0,008	0,008
10	Сталь мелкосортовая, т				0,07	0,07
11	Катанка, т	093400	168		0,009	0,009
12	Сталь толстолистовая					
13	толщиной от 4 мм., т	097100	168		0,17	0,17
14	Всего стали сортовой конст-					
15	рукционной и проката листвого					
16	рядового, приведенных к стали					
17	с впределом текучести					
18	225 МПа (23 кгс/мм ²) т		168		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. 901-6-49-НВ.ВМЗ

Нач. отд. Трубопроводов *Степанов*

Н. контр. Стулова *Степанов*

Т.П. Стулова *Степанов*

Рук. обр. Христофориди *Христофориди*

Инженер Макеева *Макеева*

Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 9-10 м³/м² час

Стация	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	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 водопровод-					
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.ВМЗ

Лист

2

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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	
Ивв. №				
Нач. отд. Трубопроводов				
Н. контр. Стулова				
Гл. инж. Стулова				
Гук. оф. Христориди				
Инж. Макеева				
			Т.П. 90I-6-49-НВ.ВМ4	
			Водоуловительные решетки и щиты пленочного оросителя из древесины хвойных пород.	
				Стадия
				Лист
				Листов
				Р
				7
				2
				Гострой СССР
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
				г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной промышленности					
3	Пиломатериалы качественные для					
4	изготовления деревянных кон-					
5	струкций					
6	всего, м3	533100	II3		4, I	4, I
7	в том числе:					
8	- на изготовление водоулови-					
9	тельных решеток и блоков капель-					
10	ного оросителя, м3		II3		4, I	4, I
11	Итого продукции лесозаготови-					
12	тельной промышленности, приве-					
13	денной к условному					
14	круглому лесу, м3		II3		6, 2	6, 2
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-6-49- НВ.ВМ.5

Нач. отд. Труонино *Смирнов*
 Н. контр. Стулова *Смирнов*
 ГУП Стулова *Смирнов*
 Рук. бр. Христов *Христов*
 Инж. Макеева *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		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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-6-48 - НВ.ВМ.5 Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые т	02 5600 0000	I68		0,36	0,36
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества т					
4	Д=10 мм т	09 3003 0010	I68		0,78	0,78
5	Д=12 мм т	09 3003 0012	I68		0,26	0,26
6	Итого по классу А-2 т	09 3003 0099	I68		1,04	1,04
7	Д=16 мм т	09 3004 0016	I68		0,01	0,01
8	Итого по классу А-3 т	09 3004 0099	I68		0,41	0,41
9	Д=6 мм т	09 3009 0006	I68		0,11	0,11
10	Д=8 мм т	09 3009 0008	I68		0,56	0,56
11	Итого по классу А-1 т	09 3009 0099	I68		0,67	0,67
12	Итого сортового проката обь-					
13	новенного качества т	09 3098 0099	I68		2,12	2,12
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 крупносортовая т	09 7309 9092	I68		0,32	0,32
19	В т.ч. сталь мелкосортовая т	09 7309 9094	I68		1,45	1,45
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

Т.П.901-6-49-КЖ-ВМ.1-

Водосборный бассейн

Стадия Лист Листов

Р I 4

Промстройпроект

Инв. №

ГИП Геништа

Н.Контр.

Нач. СЭО Кагура

Гл. спец. Фишкина

Ст. инж Штительбанд

Ст. техн. Гуськова

Метроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 1,9 до 3,9 мм т	09 7309 9097	I68		0,19	0,19
5	Итого стали приведенной к					
6	стали класса АІ 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		0,71	0,71
9	Всего стали приведенной к клас-					
10	сам АІ и С38/23 т	I2 9999 0094	I68		3,23	3,23
11	Прокат из стали С 38/23 т	I2 9999 0973	I68		0,13	0,13
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной в натуральной массе т	I2 9999 0977	I68		0,13	0,13
14	В т.ч. сталь мелкосортная т	I2 9999 0981	I68		0,13	0,13
15	Итого стали сортовой конст-					
16	рукционной приведенной к					
17	стали класса С 38/23 т	I2 9999 0987	I68		0,13	0,13
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. №				

Т.П.901-6-49- КЖ-ВМ.І				Лист
				2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь мелкосортная т	I2 9999 0992	I68		1,59	1,59
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 1,9 до 3,9 мм т	I2 9999 0995	I68		0,19	0,19
7	Всего приведенной стали к					
8	классам А1 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 1101	I68		1,83	1,83
12	В т.ч. изготовление сборных					
13	ж/б и бетонных конструкций т	I2 9999 1102	I68		0,82	0,82
14	В т.ч. на производство работ т	I2 9999 1106	I68		0,71	0,71
15	Щебень м3	57 1110 0000	113		15,62	15,62
16	Песок строительный природ-					
17	ный м3	57 1140 0000	113		12,22	12,22
18	Цемент т					
19	Портландцемент 400 т	57 3112 0000	I68		6,02	6,02
20	Портландцемент 300 т	57 3151 0000	I68		0,51	0,51
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 0111	I68		6,38	6,38

Привязан

Инв. №

Т.П.901-6-49-КЖ-ВМ. I

Лист

3

13475-10 19

Постройки	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. №

Т.П. 901-6-49-КХ-ВМ.1

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 1000 2235	I66		0,67	0,67
5	Эмали сополимерополивинил-					
6	хлоридные кг	23 1322 0000	I66		0,8I	0,8I
7	Краски водоэмульсионные кг	23 1600 0000	I66		84,57	84,57
8	Растворители кг	23 1910 2986	I66		0,35	0,35
9	Продукция лесозаготовительной					
10	и лесопильно-деревообработ-					
11	вающей промышленности м3					
12	Пиломатериалы качественные м3	53 3100 0000	II3		16,2I	16,2I
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 конструкций и изделий

				Привязан	

Инв. №

ТП.90I-6-49-AP-ВМ. I

ГИП	Геништа
Н. контр.	<i>[Handwritten Signature]</i>
Нач. СЭО Кагура	<i>[Handwritten Signature]</i>
Гл. спец. Шишкина	<i>[Handwritten Signature]</i>
Ст. инж. Штивельбанд	<i>[Handwritten Signature]</i>
Ст. техн. Гуськова	<i>[Handwritten Signature]</i>

Каркас и обшивка из древесины

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
Промстройпроект		