

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-49.85

Граждирни с вентилаторами 06-300 и I2,5
пленочные и капельные с секциями площадью
8м² с деревянным каркасом

АЛЬБОМ УШ ЧАСТЬ I

Ведомости потребности в материалах
для двухсекционной граждирни

Страна	Лист	Листов
Госстрой СССР СОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва		

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1986г.

Заказ № 7474 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-6-49

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

АЛЬБОМ УШ.85. ЧАСТЬ I

Ведомости потребности в материалах для
двухсекционной традири

Разработан институтами:
Совзводоканалпроект,
Промстройпроект,
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден и введен в
действие В/О "Совзводо-
каналниипроект с 25 сен-
тября 1975 г.

Приказ №161 от 16 июля
1975 г.

Альбом УШ.85 часть I
введен в действие В.О.
Совзводоканалниипроект
Приказ №339 от 24.12.85

Зам. Главнй инженер института
Главнй инженер проекта

А. Н. Михайлов
Л. Г. Стулова

А. Н. Михайлов
Л. Г. Стулова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-49,85

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

Содержание альбома VIII часть I

№ п/п	Наименование ведомостей	Шифр	Стр.
1	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 4-5 м ³ /м ² час		
2	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 6-8 м ³ /м ² час	НВ ВМ2	
3	Водораспределительная система и оборудование бассейна из стальных труб при гидравлической нагрузке 9-10 м ³ /м ² час	НВ.ВМ3	
4	Водоуловительные решетки и шты 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.1	
7	Каркас и обшивка из древесины	АР ВМ.1	

Страна	Лист	Листов
--------	------	--------

Госстрой СССР		
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	I. СТАЛЬ СОРТОВАЯ					
2	КОНСТРУКЦИОННАЯ, т.	095000	I68		0,047	0,047
3	2. ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т.	097000	I68		0,066	0,066
4	ВСЕГО СТАЛИ СОРТОВОЙ					
5	КОНСТРУКЦИОННОЙ И ПРОКАТА					
6	ЛИСТОВОГО РЯДОВОГО, т.		I68		0,113	0,113
7	(в натуральной массе)					
8	в том числе:					
9	Сталь крупносортовая, т.	095100	I68		0,008	0,008
10	Сталь мелкосортовая, т.	095300	I68		0,03	0,03
11	Катанка, т.	093400	I68		0,009	0,009
12	Сталь толстолистовая, т.	097100	I68		0,066	0,066
13						
14	ВСЕГО СТАЛИ СОРТОВОЙ					
15	КОНСТРУКЦИОННОЙ И ПРОКАТА					
16	ЛИСТОВОГО РЯДОВОГО,					
17	ПРИВЕДЕННЫХ К СТАЛИ					
18	С ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ					
19	225 МПа (23 кгс/см ²), т		I68		0,113	0,113
20						

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

Привезен

Инв. №

т.п. 901-6-49

- ГВ.БМ

Нач. отд. Трунов

Норм. конт. Христофориди

ГМП Стулова

Рук. от. Христофориди

Инж. Антонова

Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке 4-5 м³/м² час

Стандия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СОКЗВОДСКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ,					
2	всего м	I30000	006		54,0	54,0
3	т	I30000	I68		0,503	0,503
4	в том числе:					
5	Трубы сварные водогазопровод-					
6	ные (газовые), м	I38500	006		7,5	7,5
7	т	I38500	I68		0,013	0,013
8	Трубы тонкостенные					
9	электросварные углеродистые					
10	(диаметром до 114мм), м	I37300	006		40,1	40,1
11	т	I37300	I68		0,32	0,32
12	Трубы стальные сварные					
13	диаметром свыше 114мм., м	I38000	006		6,4	6,4
14	т	I38000	I68		0,17	0,17
15	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
16	НАЗНАЧЕНИЯ					
17	(МЕТИЗЫ)					
18	всего, кг	I20000	I66		10,9	10,9
19	в том числе:					
20	Крепежные изделия					
21	всего, кг	I28001	I66		10,9	10,9
22	в том числе:					
23	Болты, гайки, кг	I28001	I66		10,9	10,9
24						
25						
26						

Привязан			
Инв. №			

т.п. 901-6-49 НВ.ЭМІ Лист 2

Альбом УШ часть I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНО-					
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ И АСБЕСТОВАЯ	250000				
3	Резина листовая техническая, т	25434I	I68		0,006	0,006
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Ивв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв. №

Привязан				
Инв. №				

т.п. 90I-6-49 НВ.ЕМІ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	I. СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУК-					
2	ЦИОННАЯ, т	095000	I68		0,087	0,087
3	2. ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ РЯДОВОЙ, т	097000	I68		0,141	0,141
4	ВСЕГО СТАЛИ СОРТОВОЙ					
5	КОНСТРУКЦИОННОЙ И ПРОКАТА					
6	ЛИСТОВОГО РЯДОВОГО, т		I68		0,228	0,228
7	(в натуральной массе)					
8	в том числе:					
9	Сталь крупносортовая, т	095100	I68		0,008	0,008
10	Сталь мелкосортовая, т	095300	I68		0,07	0,07
11	Катанка, т	093400	I68		0,009	0,009
12	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,141	0,141
13	ВСЕГО СТАЛИ СОРТОВОЙ					
14	КОНСТРУКЦИОННОЙ И ПРОКАТА					
15	ЛИСТОВОГО РЯДОВОГО, ПРИВЕДЕН-					
16	НЫХ К СТАЛИ С ПРЕДЕЛОМ					
17	ТЕКУЧЕСТИ 225 МПа (23 кгс/см ²), т		I68		0,228	0,228
18						
19	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ,					
20	всего, м	I30000	006		57,7	57,7

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. №

ти 90I-6-49 - НВ.МВ2

Нач. отд. Трубинков
Н. Конто. Христофориди
ТИП Стулова
Рук. брига. Христофориди
Инж. Антонова

Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке 6-8 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	т	I30000	I68		0,538	0,538
2	в том числе:					
3	Трубы сварные водогазопро-					
4	водные (газовые), м	I38500	006		II,2	II,2
5	т	I38500	I68		0,019	0,019
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые					
8	(диаметром до II4 мм), м	I37300	006		28,6	28,6
9	т	I37300	I68		0,192	0,192
10	Трубы стальные сварные					
11	диаметром свыше II4мм, м	I38000	006		I7,9	I7,9
12	т	I38000	I68		0,327	0,327
13	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
14	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)					
15	всего, кг	I20000	I66		I7,9	I7,9
16	в том числе:					
17	крепежные изделия					
18	всего, кг	I2800I	I66		I7,9	I7,9
19	в том числе:					
20	Болты, гайки, кг	I2800I	I66		I7,9	I7,9
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №

Т.П. 90I-6-49

НВ.ВМ2

Лист

2

Альбом УШ часть I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ					
2	И АСБЕСТОВАЯ	250000				
3	Резина листовая					
4	техническая, 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						

Инв.№ подл. Подпись и дата
Возм. инв. №

Привязан				
Инв. №				

ТИ 90I-6-49 НВ.ВМ 2 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. взм.	тип.	инд.	Всего
1	1. СТАЛЬ СОРТОВАЯ					
2	КОНСТРУКЦИОННАЯ, т	095000	I68		0,087	0,087
3	2. Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,15	0,15
4	Всего стали сортовой					
5	конструкционной и проката					
6	листового рядового, т		I68		0,237	0,237
7	(в натуральной массе)					
8	в том числе:					
9	Сталь крупносортовая, т	095100	I68		0,008	0,008
10	Сталь мелкосортовая, т	095300	I68		0,07	0,07
11	Катанка, т	093400	I68		0,009	0,009
12	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,150	0,150
13	ВСЕГО СТАЛИ СОРТОВОЙ					
14	конструкционной и					
15	ПРОКАТА ЛИСТОВОГО РЯДОВОГО					
16	ПРИВЕДЕННЫХ К СТАЛИ С					
17	ПРЕДЕЛОМ ТЕКУЧЕСТИ					
18	225 МПа (23кгс/см ²), т		I68		0,237	0,237
19						
20	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ,					

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

				Привязан	
Изм. №					
				ТП 901-6-49-НВ.ВМЗ	
Нач. отд. Трубопроводов	<i>С. С. С.</i>				
Н. контр. Христофориди	<i>Христофориди</i>			Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке 9-10 м ³ /м ² час	Стация
ГИИ Студова	<i>Студова</i>				Лист
Рук. брига. Христофориди	<i>Христофориди</i>				Листов
Инж. Антонова	<i>Антонова</i>				Р 1 3
					Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	квд.	Всего
1	всего, м	I30000	006		52,8	52,8
2	т	I30000	I68		0,656	0,656
3	в том числе:					
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные (газовые) м	I38500	006		6,3	6,3
6	т	I38500	I68		0,017	0,017
7	Трубы тонкостенные электросвар-					
8	ные углеродистые (диаметром					
9	до II4 мм.), м	I37300	006		28,6	28,6
10	т	I37300	I68		0,312	0,312
11	Трубы стальные сварные					
12	диаметром свыше II4мм., м	I38000	006		17,9	17,9
13	т	I38000	I68		0,327	0,327
14	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
15	НАЗНАЧЕНИЯ (МЕГИЗЫ)					
16	всего, кг	I20000	I66		17,9	17,9
17	в том числе:					
18	крепежные изделия					
19	всего, кг	I2800I	I66		17,9	17,9
20	в том числе:					
21	Болты, гайки, кг	I2800I	I66		17,9	17,9
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 90I-6-49

НВ.БЛ.3

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНО-					
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ И АСБЕСТОВАЯ	250000				
3	Резина листовая					
4	техническая, 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 901-6-49 НВ.ВМЗ Лист
3

№ строк	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Металло изделия промышленного					
2	назначения					
3	(метизн)					
4	Всего, кг.		166		10,7	10,7
5	в том числе:					
6	Гвозди кг.		166		10,7	10,7
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 901-6-49 НВ.ВМ 4.

Лист

2

АЛБОН 73 часть 1

№ 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 конст-					
5	рукций					
6	всего, м3	533100	ИЗ		2,8	2,8
7	в том числе					
8	на изготовление водоуловитель-					
9	ных решеток и блоков капельно-					
10	го оросителя м3		ИЗ		2,8	2,8
11	Итого продукции лесозаготови-					
12	тельной промышленности, приве-					
13	денной к условному круглому					
14	лесу, м3		ИЗ		4,4	4,4
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.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязка		
Инв. №			ТП 901-6-49 НВ.ВМ 5		
Нач. о.д. Трубиной	<i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>	Водоуловительная решетка и блоки капельного оросителя из древесины хвойных пород		
Н. контр. Стулова	<i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>			
Инж. Стулова	<i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>			
Инж. Антонова	<i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	янд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения,					
3	(метизн)					
4	всего, кг.		166		10,7	10,7
5	в том числе:					
6	гвозди, кг.		166		10,7	10,7
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. ВМ 5 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Битумы нефтяные и сланцевые	т	0256000000	I68	-	0,31	0,31
2	Сортовой прокат обыкновенного						
3	качества	т					
4	Д=10 мм	т	0930030010	I68	-	0,65	0,65
5	Д=12 мм	т	0930030012	I68	-	0,14	0,14
6	Итого по классу А-2	т	0930030099	I68	-	0,79	0,79
7	Д=16 мм	т	0930040016	I68	-	0,01	0,01
8	Итого по классу А-3	т	0930040099	I68	-	0,29	0,29
9	Д=6 мм	т	0930090006	I68	-	0,08	0,08
10	Д=8 мм	т	0930090008	I68	-	0,42	0,42
11	Итого по классу А-1	т	0930090099	I68	-	0,50	0,50
12	Итого сортового проката обычно-						
13	венного качества	т	0930980099	I68	-	1,58	1,58
14	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	-	0,28	0,28
15	Прокат листовой рядовой	т	0973099090	I68	-	0,29	0,29
16	Итого стали в натуральной						
17	массе	т	0973099091	I68	-	2,16	2,16
18	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	-	0,28	0,28
19	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	-	1,08	1,08
20	в т.ч. катанка	т	0973099095	I68	-	0,50	0,50

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

Привязан

Имя №

Т.П.901-6-49 -КЖ-ВМ.1-1

ИИП Геншта
Н.контр.
Ляч.СЭВ Капура
Гл. спец. Фишкина
Ст. инж. Штигельанд
Ст. тех. Гуськова

Водосборный бассейн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Проектстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь толстолистовая					
2	(от 4 мм) т	0973099096	I68	-	0,17	0,17
3	в т.ч. сталь тонколистовая					
4	от 1,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	-	0,13	0,13
5	Итого стали приведенной к стали					
6	класса АІ т	I299990092	I68	-	1,87	1,87
7	Итого стали приведенной к стали					
8	класса С 38/23 т	I299990093	I68	-	0,57	0,57
9	Всего стали приведенной к клас-					
10	сам АІ и С 38/23 т	I299990094	I68	-	2,45	2,45
11	Прокат из стали С 38/23 т	I299990973	I68	-	0,01	0,01
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной в натуральной массе т	I299990977	I68	-	0,01	0,01
14	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	-	0,01	0,01
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной приведенной к стали					
17	класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,01	0,01
18	Всего сортового проката обькно-					
19	венного качества, стали сорто-					
20	вой конструкционной, листового					
21	проката, металлоизделий промыш-					
22	ленного назначения в натураль-					
23	ной массе т	I299990988	I68	-	2,17	2,17
24	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	-	0,28	0,28

Привязан

Инва. №

Т.П. 901-6-49- КЖ-ВМ.І

Лист

2

90Г-6-49 Альбом УШ Часть I

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990992	I68	-	I,09	I,09
2	в т.ч. катанка	т	I299990994	I68	-	0,50	0,50
3	в т.ч. сталь толстолистовая						
4	от 4 мм	т	I299990994	I68	-	0,17	0,17
5	в т.ч. сталь тонколистовая						
6	от 1,9 до 3,9 мм	т	I299990995	I68	-	0,13	0,13
7	Всего приведенной стали к						
8	классам АІ и С 38/23	т	I299990998	I68	-	2,46	2,46
9	в т.ч. на изготовление монолит-						
10	ных ж/б и бетонных конструк-						
11	ций	т	I299991101	I68	-	1,39	1,39
12	в т.ч. на изготовление сборных						
13	ж/б и бетонных конструкций	т	I299991102	I68	-	0,65	0,65
14	в т.ч. на производство работ	т	I299991106	I68	-	0,41	0,41
15	Щебень	м3	5711100000	113	-	11,77	11,77
16	Песок строительный природный	м3	5711400000	113	-	9,22	9,22
17	Цемент	т					
18	Портландцемент 400	т	5731120000	I68	-	4,59	4,59
19	Портландцемент 300	т	5731510000	I68	-	0,36	0,36
20	Цемент всего, приведенный к						
21	марке 400	т	5739990099	I68	-	4,91	4,91
22	в т.ч. на изготовление монолит-						
23	ных ж/б и бетонных конструкций	т	5739990111	I68	-	4,84	4,84
24	в т.ч. на растворы	т	5739990113	I68	-	0,07	0,07

Привязан

Имя. №

Т. П. 90Г-6-49-КЕ-ВМ. I

Лист

3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого лесоматериалов в услов-					
2	ном круглом лесе м3	5599990099	II3	-	42, I7	42, I7
3	Материалы лакокрасочные кг					
4	Грунты разные кг	2310002235	I66	-	0,67	0,67
5	Эмали сополимерополивинил-					
6	хлоридные кг	2313220000	I66	-	0,81	0,81
7	Краски водоземulsionные кг	2316000000	I66	-	63,60	63,60
8	Растворители кг	2319102986	I66	-	0,35	0,35
9	Продукция лесозаготовительной					
10	и лесопильно-деревообрабатыва-					
11	щей промышленности м3					
12	Пиломатериалы качественные м3	5331000000	II3	-	28, II	28, II
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			
Ивл. №						
ГМП	Геншта		Т.П.901-6-49-АР.ВМ1			
Н.контр.			Каркас и обшивка из древесины	Стадия	Лист	Листов
Нач.СЭО Капура				Р	I	I
Гл. спец. Филкина				Промстройпроект		
Ст. инж. Штывельбанд						
Ст. техн. Гуськова						