ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-9-10.83

ФИЛЬТРЫ - ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 1720 ДО 4260 М3 (ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ)

А Л Ь Б О М VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

13889-05
gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ С901-9-10.83 а 6
Заказ № 51
Цена 0 руб 36 коп
Тираж 500
Дата „8" 11 1989 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

090I-9-IC.83

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ I720 ДО 4260 $м^3$

(ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ)

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка. Технологическая и строительная части

АЛЬБОМ II - Электротехническая часть

АЛЬБОМ III - Строительные изделия (из ТП 090I-9-I.83)

АЛЬБОМ IУ - Заказные спецификации

АЛЬБОМ У - Сметы

АЛЬБОМ УI - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ УI

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ"

УТВЕРЖДЕН
Минжилкомхозм РСФСР приказ № I8-тд
от 2 ноября I982 г.
Введен в действие
институтом "Гипрокоммунводоканал"
приказ № 75 от 25 ноября I982 г.

ВМ (УТ)

Т.П.090I-9-I0.83

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Обозначение	Наименование	№№ стр.
I	НВ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	4-5
2	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах (камера)	6-8
3	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах (ФП1-3 ячейки)	9-I0
4	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах (ФПМ-3 ячейки)	II
5	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах (ФП2К-2 ячейки)	I2
6	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах (ФП3К-I ячейка)	I3
7	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах (ФП2Б-2 ячейки)	I4
8	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах (ФП3Б-I ячейка)	I5
9	МВ-ВМ	Ведомость потребности в материалах (решетки для фильтров)	I6-I7
I0	ЭМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	I8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые диамет-					
4	ром до II4 мм ГОСТ I0704-76					
5	∅ 30х2,5, м	I37300	006		I,0	I,0
6	т	I37300	I68		0,002	0,002
7	ГОСТ I0704-76 ∅ I08х4, м	I37300	006		I,2	I,2
8	т	I37300	I68		0,0I2	0,0I2
9	Трубы стальные сварные диамет-					
10	ром свыше II4 мм					
11	ГОСТ I0704-76 ∅ 2I9х8, м	I38300	006		I8,0	I8,0
12	т	I38300	I68		0,75	0,75
13	Сортовой прокат обыкновенного					
14	качества (по профилям и маркам)	093000				
15	Итого в натуральном виде, т		I68		0,0I	0,0I
16	Всего натуральной стали, т		I68		0,0I	0,0I
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту, приведенному к					
19	стали класса С38/23					
20	Сталь тонколистовая δ=0,5, м	090206	I68		0,0I	0,0I

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП090I-9-I0.83 НВ-ВМ

Нач.отд.	Лебедев	
Н.контр.	Васецкий	
ГИП	Рынский	
Рук.гр.	Петрова	
Инж.	Сорокина	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Типрокоммунводоканал г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000	166		II,32	II,32
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП090I-9-I0.83 ВВ-ЭМ

Лист 3

Камера

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов)готовый		0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновенного		0930000000				
3	качества (сталь стержневая ар-						
4	матурная по диаметрам и классам						
5	Сталь арматурная класс AI	т	0930090000	I68	0,293	0,002	0,295
6	⌀5	т	0930090000	I68	0,02I	-	0,02I
7	⌀ 6	т	0930090000	I68	0,059	-	0,059
8	⌀ 8	т	0930090000	I68	0,085	-	0,085
9	⌀I0	т	0930090000	I68	0,03	0,002	0,032
10	⌀I2	т	0930090000	I68	0,05I	-	0,05I
11	⌀I4	т	0930090000	I68	0,033	-	0,033
12	⌀I8	т	0930090000	I68	0,0I4	-	0,0I4
13	Сталь арматурная класса AII	т	0930030000	I68	0,029	0,0I0	0,039
14	⌀I0	т	0930030000	I68	0,029		0,029
15	⌀I2	т	0930030000	I68		0,006	0,006
16	⌀I6	т	0930030000	I68		0,004	0,004
17	Сталь арматурная класса AIII	т	0930040000	I68	I,2I4	0,42I	I,635
18	⌀8	т	0930040000	I68	0,I26	-	0,I26
19	⌀I0	т	0930040000	I68	0,I6	0,406	0,566
20	⌀I2	т	0930040000	I68	0,I3I	0,005	0,I36

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП090I-9-I0.83 КЖ-ВМ

Н.АСО	Сорокин		Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Н.конт.	Успенская			Р	I	
ГИП	Лепетухин			Гипрокоммунводоканал г.Москва		
В.инж.	Закубанский					
Ст.инж.	Громова					
Инж.	Матасова					

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀16	т	0930040000	168	-	0,01	0,01
2	⌀18	т	0930040000	168	0,300	-	0,300
3	⌀20	т	0930040000	168	0,477	-	0,477
4	⌀22	т	0930040000	168	0,02	-	0,02
5	Итого стали стержневой арматур-						
6	ной и металлоизделий промышлен-						
7	ного назначения в натуральном						
8	виде	т		168	1,536	0,433	1,969
9	Сталь стержневая, приведенная						
10	к классу AI			168			2,672
11	Сортовой прокат обыкновенного						
12	качества (по профилям и маркам)						
13	Вст-3сп -5	т	0930000000	168		0,010	0,010
14	-6	т	0930000000	168		0,002	0,002
15	-10	т	0930000000	168		0,099	0,099
16	∠ 75х5	т	0932000000	168		0,044	0,044
17	∠ 75х6	т	0932000000	168	0,086		0,086
18	Итого в натуральном виде	т		168	0,086	0,155	0,241
19	Всего натуральной стали	т		168			2,27
20	Сортовой прокат, приведенный						
21	к стали класса С38/23	т		168			0,241
22	Трубы стальные	т	1300019000	168		0,053	0,053
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП090I-3-I0.83 АТ-ЭМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы отделочные, полимер-					
2	ные, кровельные, гидроизоляцион-					
3	ные и герметизирующие	5770000000				
4	Гидроизол, м2	5774340000	055		259,03	259,03
5	Толь, м2	5774040000	055		I,5I	I,5I
6	Битум, т	0206010000	I68		0,97	0,97
7	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3		0,52	0,52
8	Материалы лакокрасочные, кг	32I0000000	I68		I,56	I,56
9	Материалы нерудные, заполнители					
10	пористые, материалы облицовочные					
11	и дорожные из природного камня					
12	и другие материалы	57I0000000				
13	Камень бутовый, м3	57II050000	II3		I,95	I,95
14	Щебень, м3	57III00000	II3	42,II	I9,79	6I,90
15	Песок строительный, м3	57II040000	II3	3I,58	23,85	55,43
16	Портладцемент рядовой	573II00000				
17	М 300, т	573II30000	I68	9,22	3,8	I3,02
18	М 400, т	573II40000	I68	3,82	2,54	6,36
19	Цемент всего, приведенный к					
20	марке 400, т		I68			I8,08
21	Известь строительная, т	5744I00000	I68		0,0I	0,0I
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП0901-9-10.33 КЖ-ВМ

Лист 3

Фильтр-поглотитель ФП-I (3 ячейки)

№ 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 классам)					
4	Сталь арматурная класс AI т	0930090000	I68	0,03	0,006	0,036
5	∅ 5 т	0930090000	I68	0,03	-	0,03
6	∅ I0 т	0930090000	I68	-	0,006	0,006
7	Сталь арматурная класс AIII т	0930040000	I68	-	0,003	0,003
8	∅ I0 т	0930040000	I68	-	0,003	0,003
9	Итого стали стержневой и метал-					
10	лоизделий промышленного назначе-					
11	ния в натуральном виде т		I68	0,03	0,009	0,039
12	Сталь стержневая, приведенная					
13	к классу AI		I68			0,08I
14	Сортовой прокат обыкновенного					
15	качества (по профилям и маркам)					
16	Вст-3сп -I0 т	0930000000	I68	-	0,I32	0,I32
17	Сортовой прокат, приведенный к					
18	стали класса C38/23 т		I68			0,I32
19	Материалы лакокрасочные, кг	32I0000000	I68	-	9,8I	9,8I
20	Сетка стальная оцинкованная,					
21	м2	I2750I0000	055	-	2,3I	2,3I
22	Песок кварцевый классифициро-					
23	ванный, м3	4I9II20000	II3	-	0,93	0,93
24	Портладцемент рядовой					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП090I-9-I0.83 КЖ-ВМ

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 400, т	573II40000	I68	0,36	0,09	0,45
2	Материалы нерудные	57I0000000				
3	Песок строительный, м3	57II040000	II3	0,72	0,30	I,02
4	Гравий, м3	57II200000	II3	0,96	0,27	I,23
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП090I-9-I0.83 КЖ-ВМ

Лист 5

№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	Вст-3сп / 56х5 т	0932000000	I68	-	0,039	0,039
4	-I0 т	0930000000	I68	-	0,I44	0,I44
5	Итого в натуральном виде т		I68			
6	В том числе сортовой прокат при-					
7	веденный к стали класса					
8	С38/23 т		I68		0,I83	0,I83
9	Трубы стальные т	I300CI0000	I68	I,563	-	I,563
10	Материалы лакокрасочные, кг	32I0000000	I66	-	36,99	36,99
11	Сетка стальная оцинкованная,					
12	м2	I275CI0000	055	-	2,3I	2,3I
13	Песок кварцевый классифици-					
14	рованный, м3	4I9II20000	II3	-	0,93	0,93
15	Портландцемент рядовой М 400, т	573II40000	I68	-	0,03	0,03
16	Материалы нерудные	57I0000000				
17	Песок строительный, м3	57II040000	II3	-	0,I5	0,I5
18	Гравий, м3	57II200000	II3	-	0,27	0,27
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

Формат А4

Фильтр-поглотитель ФП-2К (2 ячейки) | I2

Нестроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Вст-3сп ∠56х5 т	0932000000	I68	-	0,026	0,026
4	Итого в натуральном виде т		I68			0,026
5	В том числе приведенной к стали					
6	класса С38/23		I68			0,026
7	Материалы лакокрасочные, кг	32I0000000	I66	-	5,82	5,82
8	Сетка стальная оцинкованная,					
9	м2	I2750I0000	055	-	I,54	I,54
10	Песок кварцевый классифициро-					
11	ванный, м3	4I9II20000	II3	-	0,64	0,64
12	Портладцемент рядовой					
13	М 400, т	573II40000	I68	-	0,23	0,23
14	Материалы нерудные	57I0000000				
15	Песок строительный, м3	57II040000	II3	-	0,84	0,84
16	Гравий, м3	57II200000	II3	-	0,I9	0,I9
17	Кирпич глиняный обыкновенный,					
18	тыс.шт.	574I200000	798	-	0,76	0,76
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТП09СI-9-I0.83 КЖ-ЗМ

Лист 7

Формат А4

ЦИТП 0177—04 ВС.ОС.05.05.04 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Вст-3сп /56к5 т	0932000000	I68	-	0,026	0,026
4	Итого в натуральном виде т					
5	В т.ч., приведенной к стали					
6	класса С38/23		I68			0,026
7	Материалы лакокрасочные, кг	32I0000000	I66	-	2,82	2,82
8	Сетка стальная оцинкованная,					
9	м2	I2650I0000	055	-	0,77	0,77
10	Песок кварцевый классифициро-					
II	ванный, м3	4I9II20000	II3	-	0,32	0,32
I2	Портландцемент рядовой					
I3	М 400, т	573II40000	I68	-	0,I3	0,I3
I4	Материалы нерудные	57I0000000				
I5	Песок строительный, м3	57II040000	II3	-	0,47	0,47
I6	Гравий, м3	57II200000	II3	-	0,I0	0,I0
I7	Кирпич глиняный обыкновенный,					
I8	тыс.шт.	574I200000	798	-	0,44	0,44
I9						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП090I-9-I0.83 КЖ-ВМ Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Вст-3сп /56х5 т	0932000000	I68	-	0,056	0,056
4	Итого в натуральном виде т		I68			0,056
5	В том числе, приведенной к ста-					
6	ли марки С38/23 т		I68			0,056
7	Материалы лакокрасочные, кг	32I0000000	I66	-	6,45	6,45
8	Сетка стальная оцинкованная,					
9	м2	I2750I0000	055	-	I,54	I,54
10	Песок кварцевый классифициро-					
11	ванный, м3	4I9II20000	II3	-	0,64	0,64
12	Портландцемент рядовой	573II00000				
13	М 300, т	573II30000	I68	-	0,5I	0,5I
14	М 400, т	573II40000	I68	-	0,I2	0,I2
15	Цемент всего, приведенный					
16	к марке 400, т		I68			0,58
17	Материалы нерудные	57I000000				
18	Песок строительный, м3	57II040000	II3	-	I,79	I,79
19	Гравий, м3	57II200000	II3	-	I,98	I,98
20	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	0,I7	0,I7
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТП090I-9-I0.83 КЖ-ВМ

Лист 9

Формат А4

Фильтр-поглотитель ФП-2Б (I ячейка) | I5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества Сст-3сп					
3	/56х5 т	0932000000	I68	-	0,028	0,028
4	Итого в натуральном виде т		I68	-	-	0,028
5	В т.ч., приведенной к стали					
6	марки С38/23 т		I68	-	-	0,028
7	Материалы лакокрасочные, кг	32I0000000	I66	-	3,36	3,36
8	Сетка стальная оцинкованная,					
9	м2	I2750I0000	055	-	0,77	0,77
10	Песок кварцевый классифициро-					
11	ванный, м3	4I9II20000	II3	-	0,32	0,32
12	Портладцемент рядовой	573II00000				
13	М 300, т	573II30000	I68	-	0,30	0,30
14	М 400, т	573II40000	I68	-	0,08	0,08
15	Цемент всего, приведенный					
16	к марке 400, т		I68			0,35
17	Материалы нерудные	57I0000000				
8	Песок строительный, м3	57II040000	II3	-	I,I0	I,I0
9	Гравий, м3	57II200000	II3	-	I,I6	I,I6
0	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	0,I0	0,I0
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП0901-9-I0.83 КЖ-ВМ Лист I0

Решетки для фильтров ФП, ФПШ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат (черных металлов)						
2	Готовый		090000				
3	Полоса 6х50,	т	093200	I68		0,066	
4	4х30,	т	093300	I68		0,008	
5	Итого в натуральном виде,	т	093300	I68			0,076
6	Всего натуральной стали,	т	093300	I68			0,076
7	Круг ВI5,	т	093300	I68		0,022	
8	Итого в натуральном виде,	т	093300	I68			0,022
9	Всего натуральной стали,	т	093300	I68			0,022
10	В том числе по укрупненному						
11	сортаменту по классу С38/23						
12	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68			0,32
13	Сталь среднесортная,	т	093200	I68		0,066	
14	Сетка I0-I, 4-0		I27503	I68		0,007	
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП090I-9-I0.83 МВ-ВМ

ГИП	Рыльский	
Нач. отд.	Байдак	
Н. контр.	Смирнов	
Рук. гр.	Смирнов	
Испол.	Зуйков	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Решетки для фильтров ФП2К, ФП2Б

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов (готовый)	090000				
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества	093000				
4	Полоса 6х50, т	093200	I68	-	0,070	0,070
5	4х30, т	093300	I68	-	0,0I0	0,0I0
6	Круг ∅ I5, т	093300	I68	-	0,032	0,032
7	Итого стали в натуральном виде,					
8	т		I68		0,II2	0,II2
9	Всего натуральной стали, т		I68	-	0,II2	0,II2
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту по классу С38/23					
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,070	0,070
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,042	0,042
14	Изделия из проволоки (сетка)	I27000			"	
15	Сетка стальная плетеная					
16	I0-I, 4-0, т	I27503	I68	-	0,008	0,008
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП090I-9-I0.83 МВ-ВМ

Лист 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	Полоса ГОСТ 103-76, 4х40, т	093300	I68	-	0,044	
4	Сталь тонколистовая, I,0 т	097300	I68	-	0,007	
5	Итого в натуральном виде, т		I68	-	0,05I	0,05I
6	Всего натуральной стали, т		I68	-	0,05I	0,05I
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту по классу С38/23:					
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,044	0,044
10	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	-	0,007	0,007
II	Труба винипластовая средняя					
I2	ТУ6-05-I573-72, 25, м	22482I	006	-	I5	I5
I3	т	22482I	I68	-	0,007	0,007
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

№ подл.

Привязан

ТП 90I-9-I0.83 ЭМ-ВМ

Нач.отд. Кулагин

Гл.спец. Некрасов

Некрасов

Тауне

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипрокоммуневодоканал г.Москва

gost.e-ecolog.ru