

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать I 1987 года

Заказ № 202

Тираж 445 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-423.86

Флотатор для доочистки нефтесодержащих сточных
вод производительностью 600 м³/ч из сборного
железобетона

АЛБОМ У1

Разработан институтом
"Совзводоканалпроект"

УТВЕРЖДЕН
Госстроем СССР
от 18. 07. 86г. НАА-43

Главный инженер
института



А.Н. Михайлов

Главный инженер
проекта



Ф.М. Гит

Страна	Листов
СССР	2
Госстрой СССР СОЪЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва	

Марка	Лист	Наименование	Стр.
НК-ВМ.1	I	Технологическая часть флотатора	3
НК-ВМ.2	I	Технологическая часть колодца с шайбой делительной	4
НК-ВМ.3	I	Технологическая часть колодца с задвижкой (дополнительно для варианта без рециркуляции)	5
КК-ВМ.1.1	3	Конструкции железобетонные монолитные флотатора	6
КК-ВМ.1.2	I	Конструкции железобетонные монолитные колодца с шайбой делительной	9
КК-ВМ.1.3	I	Конструкции железобетонные монолитные колодца с задвижкой (дополнительно для варианта без рециркуляции)	10
КК-ВМ.2.1	4	Конструкции железобетонные сборные флотатора	11
КК-ВМ.2.2	3	Конструкции железобетонные сборные колодца с шайбой делительной	15
КК-ВМ.2.3	3	Конструкции железобетонные сборные колодца с задвижкой (дополнительно для варианта без рециркуляции)	17
АЭМ-ВМ	2	Электрооборудование и автоматика	20

				902-2-423.86	-ВМ				
				Флотатор для доочистки нефтесодержащих сточных вод производительностью 600 м ³ /ч из сборного железобетона. Содержание.	Стация	Лист	Листов		
					Р	1	1		
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва					

АЛБ-008.УТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше 114 мм					
3	всего, м	1380000000	006	19	-	19
4	т	1380000000	168	0,677	-	0,677
5	Трубы стальные сварные					
6	водогазопроводные					
7	всего, м	1385000000	006	6	-	6
8	т	1385000000	168	0,017	-	0,017
9						
10						
11						
12						
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. №

Разраб. Солдатов *Солдатов*Пров. Еремина *Еремина*Пров. Смирнов *Смирнов*Контр. Корсаков *Корсаков*Рук. бр. Смирнов *Смирнов*Нач. отд. Авдеев *Авдеев*Гл. инж. пр. Гит *Гит*

902-2-423.86

-НК-ВМ. I

Технологическая часть флотатора. Ведомости потребности материалов

Сталля	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

21702-04

4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше II4 мм,					
3	всего, М	I380000000	006	4,0	-	4,0
4	т	I380000000	I68	0,188	-	0,188
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
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		
Изм. №					
Разраб.	Дубинская	<i>Шува</i>			
Пров.	Еремина	<i>Ер</i>	902-2- 423.86	-НК-ВМ.2	
Пров.	Смирнов	<i>См</i>			
Н. контр.	Корсакова	<i>Кор</i>			
Рук. гр.	Смирнов	<i>См</i>	Технологическая часть ко-	Стадия	
Нач. отд.	Авдеев	<i>Ав</i>	лодца с шайбой делитель-	Лист	
Гл. инж.	пр. Гит	<i>Гит</i>	ной. Ведомости потребности	Листов	
			материалов.	Р	
				И	
				И	
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930II	I68		0,2II	
4	Катанка, т	093400	I68		0,2II	
5	Катанка диаметром 6 мм,	09340I	I68		0,0I2	
6	диам.8,		I68		0,199	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	I68		2,163	
8	Катанка, т	093400	I68		1,268	
9	Катанка диаметром 6 мм,	09340I	I68		0,007	
10	диам.8,		I68		1,26I	
11	Сталь мелкосортная					
12	(без оброчной), т	093303	I68		0,895	
13	диам.10,		I68		0,0I3	
14	диам.12,		I68		0,873	
15	диам.14,		I68		0,009	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		I68		2,466	
18	Сталь сортовая конструкцион-					
19	ная, т		I68		0,0I2	
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0I0	

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. №

902-2-423.86

-КЖ-ВМ. I

Конструкции железобетонные монолитные флотатора
Ведомости потребности материалов

Стация Лист Листов

Р I 3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

Инж. Абрамова
Рук. бр. Голстыкова
Гл. инж. пр. Алмазов

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,002	
2	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68		0,015	
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		I68		I,256	
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	I68		I,479	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,010	
9	То же	093303	I68		0,895	
10	Сталь толстолистовая толщиной					
11	от 4 мм и более, т	097I00	I68		0,015	
12	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,002	
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения					
15	(метизн)	I20000				
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая периодического про-					
18	филя, т	I2I400	I68		0,198	
19	Вр-I					
20	Итого металлоизделий промыш-					
21	ленного назначения, т		I68		0,198	
22	Итого стали, приведенной к					
23	стали класса А-I, т		I68		3,725	
24	То же, к стали класса					
25	С 38/23, т		I68		0,027	
26	Всего стали приведенной к					

Привязан

Инв. №

902-2-423.86

-КЖ-ВМ. I

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	классам А-I, С38/23		I68		3,752	
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообработ-					
4	вающей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы, м3	533I00	II3		2,842	
6	Расход пиломатериалов в					
7	круглом лесе, м3		II3		4,263	
8	Инертные материалы					
9	Щебень, м3	57III0	II3		58,448	
10	Песок строительный природ-					
11	ный, м3	57II40	II3		50,115	
12	Портландцемент	573II0				
13	М300, т	573I5I	I68		7,633	
14	М400, т	573II2	I68		12,133	
15	Цемент, приведенный к					
16	марке 400 (всего), т		I68		19,003	
17	Суперпластификаторы		I68		0,099	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

902-2-423.86

-КЖ-ВМГ. I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовителей					
2	и лесопильно-деревообра-					
3	тывающей промышленности	530000				
4	Пиломатериалы, м3	533I00	II3	0,035		
5	Расход пиломатериалов в					
6	круглом лесе, м3		II3	0,093		
7	Инертные материалы					
8	Щебень, м3	57III0	II3	0,456		
9	Песок строительный					
10	природный, м3	57II40	II3	0,342		
11	Портландцемент М 400, т	573II2	I68	0,205		
12						
13						
14						
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. №				
			902-2-423.86-КС-ВМ1.2	
			Конструкции железобетонные монолитные. Колодец с шайбой делительной. Ведомости потребности в материалах	Стадия Р
Инж.	Абрамова <i>А.И.</i>			Листов I
Рук. бр.	Толстикова <i>Л.С.</i>			Институт СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва
Гл. инж.	Лр. Алмазов <i>В.И.</i>			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930II	I68	0,142	0,283	0,425
4	Катанка, т	093400	I68	0,142		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без обручной), т	093300	I68		0,010	
7	диам.10, т		I68		0,010	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,273	
9	диам.20, т		I68		0,273	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	0930I2	I68	0,107	0,002	0,109
11	Сталь мелкосортная					
12	(без обручной), т	093303	I68	0,107	0,002	0,109
13	диам.12, т		I68		0,002	
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093023	I68	0,493	0,076	0,569
15	Катанка, т	093400	I68	0,367	0,033	0,400
16	диам.8, т		I68		0,033	
17	Сталь мелкосортная					
18	(без обручной), т	093303	I68	0,126	0,043	0,169
19	диам.10, т		I68		0,004	
20	диам.16, т		I68		0,039	

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.									
Инж. Абрамова									
Рук. бр. Толстикова									
Гл. инж. пр. Алмазов									

Привязан			
902-2-423.86	-КЖ-ВМ2.1		
Конструкции железобетонные сборные флотатора	Стадия	Лист	Листов
Ведомости потребности материалов	Р	1	4
	Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-У, т	093026	Т68		0,389	0,389
2	Сталь мелкосортная					
3	(без обручной), т	093303	Т68		0,365	
4	диам.14, т		Т68		0,365	
5	Сталь среднесортная, т	093201	Т68		0,024	
6	диам.20, т		Т68		0,024	
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		Т68	0,742	0,750	1,492
9	Сталь сортовая, т		Т68	0,168	0,456	0,624
10	Сталь мелкосортная, т	093300	Т68	0,049	0,001	0,050
11	Сталь крупносортная, т	093100	Т68	0,119	0,355	0,474
12	Прокат из стали углеродистой					
13	общего назначения с пределом					
14	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм ²), т		Т68		0,100	
15	Прокат листовой рядовой, т	097100	Т68	0,013		0,013
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		Т68	0,923	1,206	2,129
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Балки и швеллеры, т	092500	Т68		0,100	0,100
21	Катанка, т	093400	Т68	0,509	0,033	0,542
22	Сталь мелкосортная, т	093300	Т68	0,049	0,011	0,060
23	То же	093303	Т68	0,233	0,410	0,643
24	Сталь среднесортная, т	093200	Т68		0,273	0,273
25	То же	093201	Т68		0,024	0,024
26	Сталь толстолистовая толщиной					

Привязан

Инв. №

902-2-423.86

-КЖ-ВМ2.1

Лист

2

Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	от 4 мм и более, т	097I00	I68	0,0I3		0,0I3
2	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,II9	0,355	0,474
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения					
5	(метизы)	I20000				
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного каче-					
8	ства для железобетона, т					
9	В-I	I2I300	I68	0,337		0,337
10	Проволока стальная низкоугле-					
11	родистая периодического про-					
12	филя, т					
13	Вр-I	I2I400	I68	0,5I3	0,0II	0,524
14	Итого металлоизделий промыш-					
15	ленного назначения, т		I68	0,850	0,0II	0,86I
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса А-I, т		I68	2,228	I,270	3,498
18	То же, к стали класса					
19	С 38/23		I68	0,18I	0,456	0,637
20	Всего стали приведенной к					
21	классам А-I,					
22	С 38/23, т		I68	2,409	I,726	4,135
23	Трубы стальные, т	I3I700	I68	0,038		0,038
24	Инертные материалы					
25	Щебень, м3	57III0	II3		2I,33I	2I,33I
26	Песок строительный					

Привязка

Инв. №

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

902-2-

-КЭ-ВМ2. I

Лист

3

21702-04 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	природный, м3	57II40	II3		15,998	15,998
2	Портландцемент М 400, т	573II2	I68		7,796	7,796
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. №

902-2- 423.86

-КЖ-ВМ2.1

Лист

4

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I, т	093011	168	0,008		
5	Сталь мелкосортная					
6	(без обручной), т	093300	168	0,008		
7	Сталь арматурная класса					
8	А-II, т	093012	168	0,013		
9	Сталь мелкосортная					
10	(без обручной), т	093303	168	0,013		
11	Сталь арматурная класса					
12	А-III, т	093023	168	0,055		
13	Катанка, т	093400	168	0,014		
14	Сталь мелкосортная					
15	(без обручной), т	093303	168	0,041		
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		168	0,076		
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		168	0,076		
20	в том числе по укрупненному					

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

Привязки

902-4-423.86-КЖ-ВМ2.2

Конструкции железобетонные сборные. Колодец с шайбой делительной. Ведомости о потребности в материалах

Страницы: 1 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 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Листов: 2

Вострой СССР
СОБСВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

Инж. Абрамова *Абрамова*
Рук. сб. Толстикова *Толстикова*
Гл. инж. пр. Алмазов *Алмазов*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	сортаменту:					
2	Катанка, т	093400	168	0,014		
3	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,008		
4	То же	093303	168	0,054		
5	Металлоизделия промышленно-					
6	го назначения (метизы)	120000				
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	родистая периодического					
9	профиля, т	121400	168	0,038		
10	Вр-I					
11	Итого стали, приведенной к					
12	стали класса А-I, т		168	0,162		
13	Всего стали приведенной к					
14	классам А-I, т		168	0,162		
15	Люки, т	529623	168	0,080		
16	Инертные материалы					
17	Щебень, м3	571110	113	1,408		
18	Песок строительный					
19	природный, м3	571140	113	1,056		
20	Портландцемент М 400, т	573112	168	0,607		
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

902-4-423.86-КЖ-ВМ2.2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	0930I1	I68	0,033		
5	Катанка, т	093400	I68	0,003		
6	Сталь мелкосортная					
7	(без оброчной), т	093300	I68	0,030		
8	Сталь арматурная класса					
9	A-II, т	0930I2	I68	0,018		
10	Сталь мелкосортная					
11	(без оброчной), т	093303	I68	0,018		
12	Сталь арматурная класса					
13	A-III, т	093023	I68	0,113		
14	Катанка, т	093400	I68	0,047		
15	Сталь мелкосортная					
16	(без оброчной), т	093303	I68	0,066		
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества, т		I68	0,164		
19	Сталь сортовая, т		I68	0,003		
20	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,003		

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. №				902-2-423.86-КЖ-ВМ2.3	
				Конструкции железобетонные сборные. Колодец с задвижкой. Ведомости потребности в материалах.	Сталля
Инж. Абрамова <i>М.И.</i>					Лист
Рук. бр. Толстикова <i>И.А.</i>					Листов
Гл. инж. пр. Алмазов <i>В.И.</i>					3
					Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68	0, I67		
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Катанка, т	093400	I68	0,050		
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,030		
7	То же	093303	I68	0,084		
8	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,003		
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)	I20000				
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая периодического					
13	профиля, т	I2I400	I68	0,055		
14	Вр-I					
15	Итого металлоизделий промыш-					
16	ленного назначения, т		I68	0,055		
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали класса А-I, т		I68	0,304		
19	То же, к стали класса					
20	С 38/23, т		I68	0,003		
21	Всего стали приведенной к					
22	классам А-I,					
23	С 38/23, т		I68	0,307		
24	Люки, т	529623	I68	0,080		
25	Трубы стальные, т	I3I700	I68	0,014		
26	Инертные материалы					

Привязан

Инв. №

902-2-423.86-КК-ВМ2.3

Лист

2

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Щебень, м3	57III0	II3	2,320		
2	Песок строительный					
3	природный, м3	57II40	II3	I,740		
4	Портландцемент М 400, т	573II2	I68	I,00I		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан			
Ив. №			

902-2-423.86-КЖ-ВМ2.3

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	<u>Лист холоднокатанный</u>					
3	ГОСТ 19304-74					
4	I, 5, т	090206	I68	-	0,0015	0,0015
5	<u>Трубы стальные</u>					
6	<u>Труба ГОСТ 3262-75</u>					
7	легкая					
8	M-P-25x0,8 км	I30300	008	-		
9	т		I68	-	0,022	0,022
10	<u>Прочие материалы</u>					
11	<u>Рукав резинотканевый</u>					
12	ГОСТ 18698-79					
13	B ∅ 20, км	25532I	008	-	0,001	0,001
14	При варианте без рециркуляции					
15	добавляется:					
16	<u>Прокат черных металлов</u>					
17	<u>Лист холоднокатанный</u>					
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. №					
				902-2-423.86	-АЭМ.ВМ
Разр. Тихоновская				Электрооборудование и автоматика. Ведомость потребности в материалах	Стация
Рук.об. Фукс					Лист
Нач.отд. Кильметов					Листов
					р 1 2
					Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва

АЛБОМ VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ГОСТ I9904-74					
2	I,5, т	090206	I68	-	0,0015	0,0015
3	Трубы стальные					
4	Труба ГОСТ 3262-75					
5	легкая					
6	M-P-32x2,8, км	I30300	008	-	0,003	0,003
7	т		I68	-	0,007	0,007
8						
9	Прочие материалы					
10	Рукав резиноканевый					
11	ГОСТ I8698-79					
12	B Ø 20, км	25532I	008	-	0,002	0,002
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязка

Инв. №