

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902.3-34.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С НЕМЕТАЛЛИ-
ЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
50, 100 м³/сутки

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19701 - 05

ЦЕНА 0-32

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТИ
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
выдано в печать: 13^я VII 1984г.
Заказ Т-2199 Тираж 412

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-34.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ
ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50; 100 м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, строительная части,
нестандартизированное оборудование.
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификация оборудования
- Альбом V - Ведомость потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы

Альбом V

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 321 от 26 октября 1983г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 34 от 27 марта 1984г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Кетаев

Л.Будаева

[illegible]

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №										
							ПРИВЯЗАН			
					ТП 902-3-34.84				ВМ	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Q = 50 м ³ /сут.					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диаметром до					
4	II 4 мм) м	I37300	006	33,0		33,0
5	т		I68	0,31		0,31
6						
7	Q = 100 м ³ /сут.					
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные (диаметром до					
10	II 4 мм) м	I37300	006	57,0		57,0
11	т		I68	0,383		0,383
12	Трубы асбестоцементные					
13	м	578630	006	5,0		5,0
14	т		I68	0,03		0,03
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

Инв. №	Подпись и дата	Взам инв. №	Приказан		
Инв. №			ТП 902-3-34.84		
Н. контр. Логвинская <i>Л.В.</i>			ТХ.ВМ		
Инж. Альперович <i>А.В.</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ		
Рук. гр. Федорова <i>Р.Ф.</i>					
ГИП Будаева <i>Б.В.</i>					
Гл. спец. Сирота <i>С.В.</i>					
Нач. отд. Гольдман <i>Г.В.</i>			Стадия Лист Листов		
			Р I I		
			ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва		

19701-05 4

Формат А4

Постройки	Наименование материалов и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Аэротенк АЗ, А5, А6					
2	Сталь для армирования ж.б.кон-					
3	струкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		I68	0,003	00005	0,0035
5	Ø 8		I68	0,003	00054	
6	Ø 12		I68	-	00005	
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	Ø 16		I68	0,009	-	0,009
9	Сталь арматурная кл.А-III					
10	ГОСТ 5781-82 т	093004	I68	0,049	00054	0,0544
11	Ø 8		I68	-	00054	
12	Ø 12		I68	0,049	-	
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б.конструкций т		I68	0,061	00059	0,0669
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	-	00375	0,0375
17	Всего стали для армирования ж.б.					
18	конструкций, сортовой конструкци-					
19	онной и проката листового в на-					
20	туральной массе, т		I68	0,061	00434	0,1044

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

Инв. №	Подпись и дата	Эзам. инв. №	Привязан		
Инв. №	Подпись и дата	Эзам. инв. №	Т.П. 902-3-34.84 КЖ ВМ I		
Инв. №	Подпись и дата	Эзам. инв. №	В.М. по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Стадия	Лист
				Р	I
Инв. №	Подпись и дата	Эзам. инв. №	В.М. по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Листов	
				3	
Инв. №	Подпись и дата	Эзам. инв. №	В.М. по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования	
				г. Москва	

19701-05 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка т	093400	I68	0,003	00054	0,0084
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,058	00005	0,0585
5		095300	I68	-	00038	0,0038
6	Сталь толстолистовая т	097100	I68	-	00242	0,0242
7	Сталь крупномортная т	095100	I68	-	00068	0,0068
8	Швеллеры и балки т	092500	I68	-	00010	0,0010
9	Сетка стальная сварная арма-					
10	турная В-I т	I27600	I68	00888	-	0,0888
11	Трубы стальные т	I30000	I68	-	00017	0,0017
12	Итого стали для армирования ж.б.					
13	конструкций, сортовой конструк-					
14	ционной, проката листового в					
15	натуральной массе т		I68	01498	00434	0,1932
16	Итого стали, приведенной к кл.					
17	А-I т		I68	0,162	00085	0,1705
18	Итого стали, приведенной к кл.					
19	С38/23 т		I68	-	00434	0,0434
20	Итого стали, приведенной к кл.					
21	А-I и С38/23 т		I68	0,162	00519	0,2139
22	Цемент					
23	Портландцемент	573110				
24	М 400 т	573112	I68	0,788	-	0,788

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-3-34.84

КМ ВМ I

Лист
2

19701-05 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий м3	57II20	II3	I,225	-	I,225
3	Песок строительный, природ-					
4	ный м3	57II40	II3	I,07	-	I,07
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 902-3-34.84

КЖ ВМ I

Лист

3

19701-05 7

Формат А4

Пор. №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Отстойник от I; от 2					
2	Стали для армирования к.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл. А-I т		I68	00030	00005	0,0035
5	Ø 12		I68	-	0005	
6	Ø 8		I68	00030	-	
7	Сталь арматурная кл. А-II т					
8	Ø 16		I68	00073	-	0,0073
9	Сталь арматурная кл. А-III					
10	ГОСТ 5781-82 т	093004	I68	00488	00044	0,0532
11	Ø 8		I68	-	00044	
12	Ø 12			00488	-	
13	Всего стали для армирования					
14	конструкций т		I68	00591	00049	0,0640
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	-	00433	0,0443
17	Всего стали для армирования					
18	к.б. конструкций, сортовой конст-					
19	рукционной и проката листового					
20	в натуральной массе т		I68	00591	00492	0,1083

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

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 902-3-34.84 КЖ ВМ 2		
			В.М. по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	3
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	н. контр. Лоуцкер		
			провер. Лоуцкер		
			инж. Прохорова		
			ГИП Лоуцкер		
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	гл. констр. Шапиро		
			нач. отд. Красавин		

19701-05 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка- т	093400	I68	00030	00044	0,0074
4	Сталь мелкосортовая т	093300	I68	00561	00005	0,0566
5		095300	I68	-		
6	Сталь крупносортовая т	095100	I68	-	00068	0,0068
7	Сталь среднесортовая т	095200	I68	-	00063	0,0063
8	Сталь толстолистовая т	097100	I68	-	00275	0,0275
9	Балки и швеллеры т	092500	I68	-	00020	0,0020
10	Трубы стальные	I30000	I68	-	00017	0,0017
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона (кл.В-I)	I21300	I68	-	-	-
14	Сетки сварные из кл.В-I	I27600	I68	00763	-	0,0763
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б.конструкций, сортовой конст-					
17	рукционной и проката листового					
18	в натуральной массе т		I68	01354	00492	0,1846
19	Итого стали, приведенной к кл.					
20	А-I т		I68	01925	00071	0,1996
21	Итого стали, приведенной к кл.					
22	C38/23 т		I68	-	00443	0,0443
23	Итого стали, приведенной к кл.					
24	А-I и C38/23 т		I68	01925	00514	0,2439

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-34.84

Кл. ВМ 2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 400	I73II2	I68	0,669	0,821	I,490
4	Инертные материалы					
5	Гравий м3	57II20	II3	0,537	0,657	I,194
6	Песок строительный, природ-					
7	ный м3	57II40	II3	0,403	0,493	0,896
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-3-34.84	КЖ ВМ 2	Лист 3
------------------	---------	-----------

19701-05

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций сортовой конст-					
3	рукционной и проката листового					
4	в натуральной массе т		168	00250	00326	0,0576
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка т	093400	168	-	00044	0,0044
8	Сталь мелкосортная т	093300	168	00250	00014	0,0264
9		095300	168	-	00002	0,0003
10	Сталь среднесортная т	093200	168	-	-	
11		095200	168	-	00020	0,0020
12	Сталь крупносортная т	095100	168	-	00029	0,0020
13	Сталь толстолистовая т	097100	168	-	00141	0,0141
14	Балки и швеллеры т	092500	168	-	00030	0,0030
15	Трубы стальные	130000	168	-	00044	0,0044
16	Сетка стальная сварная арматур-					
17	ная В-I т	127600	168	00243	-	0,0248
18	Проволока стальная низкоуглеро-					
19	дистая обыкновенного качества					
20	для железобетона (кл.В-I)	121300	168	00030	-	0,0030
21	Итого стали для армирования					
22	ж.б. конструкций, сортовой конст-					
23	рукционной и проката листового					
24	в натуральной массе т		168	00523	00324	0,0847

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

Привязан

Изм. №

Т.П. 902-3-34.84

КЖ ВМ 3

Лист
8

19701-05 12

Форма 44

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к кл.					
2	А-I т		I68	00728	00080	0,0808
3	Итого стали, приведенной к кл.					
4	С38/23 т		I68	-	00268	0,0268
5	Итого стали, приведенной к кл.					
6	С38/23 и А-I т		I68	00728	00348	0,1076
7	Цемент					
8	Портландцемент	573II10				
9	М 400	I73II12	I68	2,98	-	2,98
10	Инертные материалы					
11	Гравий м3	57II20	II3	2,38	-	2,38
12	Песок строительный, природ-					
13	ный м3	57II40	II3	I,79	-	I,79
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-34.84

КЖ ВМ 3

Лист

3

19701-05 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Контактный резервуар КР 2					
2	Сталь для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл. А-I т		I68	00024	00010	0,0034
5	Ø 12		I68	-	00010	
6	Ø 10		I68	00024	-	
7	Сталь арматурная кл. А-II т					
8	Ø 16		I68	00064	-	0,0064
9	Сталь арматурная кл. А-IV					
10	ГОСТ 5781-82 т	093004	I68	00185	00044	0,0229
11	Ø 8		I68	-	00044	
12	Ø 10		I68	00185		
13	Всего стали для армирования					
14	конструкций т		I68	00273	00054	0 0327
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	-	00247	0,0247
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
19	струкционной и проката листово-					
20	го в натуральной массе т		I68	00273	00301	0,0574

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

Инв. №	Подпись и дата	Изм.	Инв. №	Привязан		
Инв. № подл.			Инв. №	Т.П. 902-3-34.84		
				КЖ ВМ 4		
				В.М. по рабочим чертежам		
				основного комплекта марки		
				КЖ. Сборные конструкции		
			н. контр. Лоуцкер	Стадия	Лист	Листов
			провер. Лоуцкер	Р	1	3
			инж. Прохорова	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
			инж. Лоуцкер			
			гл. констр. Шашир			
			нач. отд. Красав			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	ассортименту:					
3	Катанка т	093400	I68	-	00066	0,0066
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0027I	00010	0,028I
5		095300	I68	-	00002	0,0002
6	Сталь крупнессортная т	095100	I68	-	00029	0,0029
7	Сталь среднесортная т	093200	I68			
8		095200	I68	-	00016	0,0016
9	Сталь толстолистовая т	097100	I68	-	0014I	0,014I
10	Балки и швеллеры т	092500	I68	-	00027	0,0027
11	Трубы стальные т	I30000	I68	-	00010	0,0010
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	дистая обыкновенного качества					
14	для железобетона (В-I) т	I2I300	I68	00027	-	0,0027
15	Сетка стальная сварная арматур-					
16	ная (В-I) т	I27600	I68	00200	-	0,0200
17	Итого стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, сортовой конст-					
19	рукционной и проката листового					
20	в натуральной массе, т		I68	00498	0030I	0,0799
21	Итого стали, приведенной к кл.					
22	A-I т		I68	00665	00076	0,074I
23	Итого стали, приведенной к кл.					
24	C38/23 т		I68	-	00247	0,0247

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-34.84

КЖ ВМ 4

Лист

2

19901-05 15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к кл.					
2	А-1 и С38/23 т		168	00665	00323	0,0988
3	Цемент					
4	Портландцемент	573110				
5	М 400	173112	168	0,222	-	0,222
6	Инертные материалы					
7	Гравий м3	571120	113	1,78	-	1,78
8	Песок строительный природ-					
9	ный м3	571140	113	1,33	-	1,33
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-34.84

КЖ ВМ 4

Лист
3

19701-05

15