ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-34.84

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

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19701 - 05
ЦЕНА 0-32

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 13.VIII 1984г.
Заказ У-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 IУ - Спецификация оборудования

Альбом У - Ведомость потребности в материалах

Альбом УI - Сметы

Альбом У

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 А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ		3
	КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ (сборные конструкции)		4-15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-3-34.84 ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19701-05 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Q = 50 м3/сут.					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диаметром до					
4	114 мм) м	137300	006	33,0		33,0
5	т		168	0,31		0,31
6						
7	Q = 100 м3/сут.					
8	Трубы стальные электросварные					
9	прямошовные (диаметром до					
10	114 мм) м	137300	006	57,0		57,0
11	т		168	0,383		0,383
12	Трубы асбестоцементные					
13	м	578630	006	5,0		5,0
14	т		168	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-34.84 ТХ.ВМ

Н.контр.	Логвинская	
Инж.	Альперович	
Рук.гр.	Федорова	
ГИП	Будаева	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19701-05 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Аэротенк А3, 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 I2		I68	-	00005	
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	Ø I6		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 I2		I68	0,049	-	
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б.конструкций т		I68	0,06I	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	0,06I	00434	0,I044

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. №

Т.П. 902-3-34.84 КЖ ВМ I

Н.контр.	Лоуцкер	
провер.	Лоуцкер	
инж.	Прохорова	
ГИП	Лоуцкер	
гл.конструктор	Шапиро	
нач.отд.	Красавин	

В.М.по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному						
2	сортаменту:						
3	Катанка	т	093400	168	0,003	0,0054	0,0084
4	Сталь мелкосортная	т	093300	168	0,058	0,0005	0,0585
5			095300	168	-	0,0038	0,0038
6	Сталь толстолистовая	т	097100	168	-	0,0242	0,0242
7	Сталь крупномортная	т	095100	168	-	0,0068	0,0068
8	Швеллеры и балки	т	092500	168	-	0,0010	0,0010
9	Сетка стальная сварная арма-						
10	турная В-I	т	127600	168	0,0888	-	0,0888
11	Трубы стальные	т	130000	168	-	0,0017	0,0017
12	Итого стали для армирования ж.б.						
13	конструкций, сортовой конструк-						
14	ционной, проката листового в						
15	натуральной массе	т		168	0,1498	0,0434	0,1932
16	Итого стали, приведенной к кл.						
17	А-I	т		168	0,162	0,0085	0,1705
18	Итого стали, приведенной к кл.						
19	С38/23	т		168	-	0,0434	0,0434
20	Итого стали, приведенной к кл.						
21	А-I и С38/23	т		168	0,162	0,0519	0,2139
22	Цемент						
23	Портландцемент		573110				
24	М 400	т	573112	168	0,788	-	0,788

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Оттойник 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	∅ I2		I68	-	0005	
6	∅ 8		I68	00030	-	
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	∅ I6		I68	00073	-	0,0073
9	Сталь арматурная кл.А-III					
10	ГОСТ 5781-82 т	093004	I68	00488	00044	0,0532
11	∅ 8		I68	-	00044	
12	∅ I2			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,I083

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.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-3-34.84 КЖ ВМ 2

н.контр.	Лоуцкер	
провер.	Лоуцкер	
инж.	Прохорова	
ГИП	Лоуцкер	
гл.констр.	Шапиро	
нач.отд.	Красавин	

В.М.по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19701-05 8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка- т	093400	I68	00030	00044	0,0074
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	00561	00005	0,0566
5		095300	I68	-		
6	Сталь крупносортная т	095I00	I68	-	00068	0,0068
7	Сталь среднесортная т	095200	I68	-	00063	0,0063
8	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	-	00275	0,0275
9	Балки и швеллеры т	092500	I68	-	00020	0,0020
10	Трубы стальные	I30000	I68	-	00I7	0,00I7
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона (кл.В-I)	I2I300	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	0I354	00492	0,I846
19	Итого стали, приведенной к кл.					
20	А-I т		I68	0I925	0007I	0,I996
21	Итого стали, приведенной к кл.					
22	С38/23 т		I68	-	00443	0,0443
23	Итого стали, приведенной к кл.					
24	А-I и С38/23 т		I68	0I925	00514	0,2439

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм:	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 400	I73II2	I68	0,669	0,82I	I,490
4	Инертные материалы					
5	Гравий м3	57II20	II3	0,537	0,657	I,I94
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-34.84 КЖ ВМ 2

Лист 3

19701-05

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Контактный резервуар КРI					
2	Сталь для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		I68	0,0024	0,00I4	0,0032
5	Ø 8		I68	–		
6	Ø I0		I68	0,0024	–	
7	Ø I2		I68	–	0,00I4	
8	Сталь арматурная кл.А-П т					
9	Ø I6		I68	0,004I	–	0,004I
10	Сталь арматурная кл.А-Ш					
11	ГОСТ 578I-82 т	093004	I68	0,0I85	0,0044	0,0229
12	Ø 8		I68	–	0,0044	
13	Ø I0		I68	0,0I85	–	
14	Ø I2		I68			
15	Всего стали для армирования					
16	конструкций т		I68	0,0250	0,0058	0,0308
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой т		I68	–	0,0268	0,0268
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. №

Т.П. 902-3-34.84 КЖ ВМ 3

н.контр.	Лоуцкер	
провер.	Лоуцкер	
инж.	Прохорова	
ГИП	Лоуцкер	
гл.констр.	Шапиро	
нач.отд.	Красавин	

В.М.по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19701-05 11

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	к.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	00044
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	к.б.конструкций,сортовой конст-					
23	рукционной и проката листового					
24	в натуральной массе т		168	00523	00324	0,0847

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к кл.					
2	А-I т		168	0,0728	0,0080	0,0808
3	Итого стали, приведенной к кл.					
4	С38/23 т		168	-	0,0268	0,0268
5	Итого стали, приведенной к кл.					
6	С38/23 и А-I т		168	0,0728	0,0348	0,1076
7	Цемент					
8	Портландцемент	573110				
9	М 400	173112	168	2,98	-	2,98
10	Инертные материалы					
11	Гравий м3	571120	113	2,38	-	2,38
12	Песок строительный, природ-					
13	ный м3	571140	113	1,79	-	1,79
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Контактный резервуар КР 2					
2	Сталь для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		I68	0,0024	0,0010	0,0034
5	Ø I2		I68	–	0,0010	
6	Ø I0		I68	0,0024	–	
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	Ø I6		I68	0,0064	–	0,0064
9	Сталь арматурная кл.А-IУ					
10	ГОСТ 5781-82 т	093004	I68	0,0185	0,0044	0,0229
11	Ø 8		I68	–	0,0044	
12	Ø I0		I68	0,0185		
13	Всего стали для армирования					
14	конструкций т		I68	0,0273	0,0054	0,0327
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	–	0,0247	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	0,0273	0,0301	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-34.84 КЖ ВМ 4

н.контр.	Лоуцкер	
провер.	Лоуцкер	
инж.	Прохорова	
ГИП	Лоуцкер	
гл.констр.	Шапиро	
нач.отд.	Красавин	

В.М. по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка т	093400	I68	–	00066	0,0066
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	00271	00010	0,0281
5		095300	I68	–	00002	0,0002
6	Сталь крупносортная т	095100	I68	–	00029	0,0029
7	Сталь среднесортная т	093200	I68			
8		095200	I68	–	00016	0,0016
9	Сталь толстолистовая т	097100	I68	–	00141	0,0141
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	I21300	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	00301	0,0799
21	Итого стали, приведенной к кл.					
22	А-I т		I68	00665	00076	0,0741
23	Итого стали,приведенной к кл.					
24	С38/23 т		I68	–	00247	0,0247

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru