ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-33.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6,12,25 м3/сутки

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19700-03
ЦЕНА 0-65

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр Карла Маркса 1
Выдано в печать „13" VIII 1984 г.
Заказ Г-2193 Тираж 412

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-33.84

УСТАНОВКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЕМКОСТЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6,12,25 м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Пояснительная записка (из ТП 90)

Альбом II - Технологическая, строительная части, нестандартизированное оборудование.

Альбом III - Строительные изделия (из ТП 902-

Альбом IУ - Спецификация оборудования

Альбом У - Ведомость потребности в материалах

Альбом IУ Сметы

Альбом У

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

19700 03 2

	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)		6-32

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТП 902-3-33.84 ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19700 03 3

ТП 902-3-33.84 А.V

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Q =6 м3/сут.					
2	Трубы стальные					
3	электросварные прямошовные					
4	(диаметром до II4 мм) м	I37300	006	I7,5		I7,5
5	т		I68	0,I84		0,I84
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-33.84 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
	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19700-03 4

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Q = I2 м3/сут.					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диаметром до					
4	II4 мм) м	I37300	006	22,0		22,0
5	т		I68	0,I70		0,I70
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. №

ТП 902-3.33.84 ТХ.БМ Лист 2

19700-03 5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Q = 25 м3/сут.					
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные (диаметром до					
4	114 мм) м	137300	006	25,5		25,5
5	т		168	0,192		0,192
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. №

ТП 902-3-33 84 ТХ.ВМ

Лист 3

19700 03 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Аэротенк А-I					
2	Сталь для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная А-I т		I68	0,003	0,001	0,004
5	Ø 8		I68	0,003	-	
6	Ø I2		I68	-	0,001	
7	Сталь арматурная кл.А-II т		I68	0,009	-	0,009
8	Ø I6		I68	0,009	-	
9	Сталь арматурная кл.А-Ш ГОСТ					
10	578I-82, т	093004	I68	0,049	0,005	0,054
11	Ø 8		I68	-	0,005	
12	Ø I2		I68	0,049	-	
13	Всего стали для армирования ж.б.					
14	конструкций, т		I68	0,06I	0,006	0,067
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		I68	-	00324	0,0324
17	Всего стали для армирования ж.б.					
18	конструкций, сортовой конструк-					
19	ционной и проката листового в					
20	натуральной массе, т		I68	0,06I	00384	0,0994

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. 902-3-33.84 КЖ ВМ I

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19700-03 7

№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	00030	00053	0,0083
4	Сталь мелкосортная т	093300	168	00577	00010	0,0587
5		095300	168	–	00038	0,0038
6	Сталь толстолистовая т	097100	168	–	00228	0,0228
7	Швеллеры и балки т	092500	168	–	00020	00020
8	Трубы стальные т	130000	168	–	00038	0,0038
9	Сетка стальная сварная арма-					
10	турная В-I т	127600	168	–	00888	0 0888
11	Итого стали для армирования					
12	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
13	струкционной и проката листо-					
14	вого в натуральной массе т		168	00607	01275	0,1882
15	Итого стали,приведенной к кл.					
16	А-I т		168	0,162	0,009	0,171
17	Итого стали,приведенной к кл.					
18	С38/23 т		168	–	0,0324	0,0324
19	Итого стали, приведенной к кл.					
20	А-I и С38/23 т		168	0,162	00414	0,2034
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М 400 т	573112	168	0,788	–	0,788
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	Инертные материалы					
2	гравий м3	571120	113	1,225	-	1,225
3	Песок строительный, природ-					
4	ный м3	571140	113	1,07	-	1,07
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	Аэротенк А2					
2	Сталь для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная А-I т		168	0,003	0,001	0,004
5	Ø 8		168	0,003	–	
6	Ø 12		168	–	0,001	
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	Ø 16		168	0,009	–	0,009
9	Сталь арматурная кл.А-III ГОСТ					
10	5781-82 т	093004	168	0,049	0,005	0,054
11	Ø 8		168	–	0,005	
12	Ø 12		168	0,049	–	
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций т		168	0,061	0,006	0,067
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		168	–	00388	0,0388
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б.конструкций,сортовой кон-					
19	струкционной и проката листового					
20	в натуральной массе т		168	0,061	0,0448	0,1058

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

Т.П. 902-3 33.84 КЖ ВМ 2

Инв. №

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

19700-03 10

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному со-						
2	ртаменту:						
3	катанка	т	093400	168	0,003	0,005	0,008
4	Сталь мелкосортная	т	093300	168	0,058	0,001	0,059
5	Сталь толстолистовая	т	097100	168	–	0,0228	0,0228
6	Швеллеры и балки	т	092500	168	–	0,0020	0,0020
7	Сетка стальная сварная арма-						
8	турная В-I	т	127600	168	0,0888	–	0,0888
9	Трубы стальные	т	136000	168	–	0,0034	0,0034
10	Крупносортная сталь	т	095100	168	–	0,0068	0,0068
11	Итого стали для армирования						
12	ж.б.конструкций, сортовой конст-						
13	рукционной и проката листового						
14	в натуральной массе	т		168	0,1498	0,0448	0,1946
15	Итого стали, приведенной к кл.						
16	А-I	т		168	0,162	0,009	0,171
17	Итого стали, приведенной к кл.						
18	С38/23	т		168	–	0,0388	0,0388
19	Итого стали, приведенной к кл.						
20	А-I и С38/23	т		168	0,162	0,0478	0,2098
21	Цемент						
22	Портландцемент		573110				
23	М 400	т	573112	168	0,788	–	0,788
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	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	Аэротенк А3					
2	Сталь для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		I68	0,003	0,005	0,0035
5	Ø 8		I68	0,003		
6	Ø I2		I68	-	0,0005	
7	Сталь арматурная кл. А-II т					
8	Ø I6		I68	0,009	-	0,009
9	Сталь арматурная кл.А-III т					
10	ГОСТ 5781-82 т	093004	I68	0,049	00054	0,0544
11	Ø 8		I68	-	0,054	
12	Ø I2		I68	0,049	-	
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б.конструкций т		I68	0,06I	00059	0,0689
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	-	00375	0,0375
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б.конструкций,сортовой конст-					
19	рукционной и проката листового					
20	в натуральной 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.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-3-33.84 КЖ ВМ 3

Н.контр.	Лоуцкер	
Провер.	Лоуцкер	
Инж.	Прохорова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.контр.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19700-03 13

№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	00054	0,0084
4	Сталь мелкосортная	т	093300	168	0,058	00005	0,0585
5	С		095300	168	-	00038	0,0038
6	Сталь толстолистовая	т	097100	168	-	00242	0,0242
7	Сталь крупносортная	т	095100	168	-	00068	0,0068
8	Швеллеры и балки	т	092500	168	-	00010	0,0010
9	Сетка стальная сварная арма-						
10	турная В-I	т	127600	168	00888	-	0,0888
11	Трубы стальные	т	130000	168	-	00017	0,0017
12	Итого стали для армирования						
13	к.б.конструкций,сортовой конст-						
14	рукционной и проката листового						
15	в натуральной массе	т		168	01498	00434	0,1932
16	Итого стали, приведенной к кл.						
17	А-I	т		168	0 162	00085	0 1705
18	Итого стали,приведенной к кл.						
19	С38/23	т		168	-	00434	0 0434
20	Итого стали,приведенной к кл.						
21	А-I и С38/23	т		168	0,162	00519	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	571120	113	1,225	-	1,225
3	Песок строительный, природ-					
4	ный м3	571140	113	1,07	-	1,07
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	Аэротенк А4					
2	Сталь для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		I68	0,003	0,0014	0,0044
5	Ø 8		I68	0,003	-	
6	Ø I2		I68	-	0,0014	
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	Ø I6		I68	0,009	-	0,009
9	Сталь арматурная кл.А-III					
10	ГОСТ 578I-82 т	093004	I68	0,049	0,0053	0,0543
11	Ø 8		I68	-	0,0053	
12	Ø I2		I63	0,049	-	
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б.конструкций т		I68	0,06I	0,0067	0,0677
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	-	0,0299	0,0299
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б.конструкций,сортовой конст-					
19	рукционной и проката листового					
20	в натуральной массе, т		I68	0,06I	0,0366	0,0976

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. 902-3-33.84 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	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19700-03 16

Формат А4

№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	0,003	00052	0,0082
4	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	00058	00005	0,0063
5			095300	I68	–	00038	00038
6	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	–	00228	0,0228
7	Сталь крупносортная	т	095I00	I68	–	00068	0,0068
8	Швеллеры и балки	т	092500	I68	–	000I0	0,00I0
9	Сетка стальная сварная арматур-						
10	ная В-I	т	I27600	I68	00888	–	0,0888
11	Трубы стальные	т	I30000	I68	–	00055	0,0055
12	Итого стали для армирования						
13	ж.б.конструкций, сортовой кон-						
14	струкционной и проката листово-						
15	го в натуральной массе,	т		I68	00976	00455	0,I432
16	Итого стали, приведенной к						
17	кл. А-I	т		I68	0,I62	00093	0,I7I3
18	Итого стали, приведенной к						
19	кл. С38/23	т		I68	–	00299	0,0299
20	Итого стали, приведенной к						
21	кл. А-I и С38/23,	т		I68	0,I62	00392	0,20I2
22	Цемент						
23	Портландцемент		573II0				
24	М 400,	т	573II2	I68	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. №

Т.П. 902-3-33.84 КЖ ВМ 4

Лист 3

19700-03 18

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Отстойник от 3					
2	Сталь для армирования ж.б.кон-					
3	струкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I. т		I68	0,0024	0,00I	0,0034
5	Ø I2		I68	–	0,00I	
6	Ø I0		I68	0,0024	–	
7	Сталь арматурная кл. А-II т					
8	Ø I6		I68	0,0057	–	0,0057
9	Сталь арматурная кл.А-III					
10	ГОСТ 578I-82 т	093004	I68	0,0I85	0,0053	0,0238
11	Ø 8		I68	–	0,0053	
12	Ø I0			0,0I85	–	
13	Всего стали для армирования					
14	конструкций т		I68	0,0266	0,0063	0,0329
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	–	0,0477	0,0477
17	Всего стали для армирования ж.б.					
18	конструкций, сортовой конструк-					
19	ционной и проката листового в					
20	натуральной массе т		I68	0,0266	0,0540	0,0806

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. 902-3-33.84 КЖ ВМ 5

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

19700-03 19

№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	-	00053	0,0053
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	00266	000I0	0,0276
5		095300	I68	-	0005I	0,005I
6	Сталь среднесортная т	093200	I68	-	-	
7		095200	I68	-	00I0I	0,0I0I
8	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	-	00255	0,0255
9	Балки и швеллеры т	092500	I68	-	00030	0,0030
10	Трубы стальные	I30000	I68	-	00030	0,0030
11	Проволока стальная низкоуглеро-					
12	дистая обыкновенного качества					
13	для железобетона (кл.В-I)	I2I300	I68	00028	-	0,0028
14	Сетки сварные из кл.В-I	I27600	I68	0029I	-	0,029I
15	Итого стали для армирования ж.б.					
16	конструкций, сортовой конструк-					
17	ционной и проката листового в					
18	натуральной массе. т		I68	00585	0,053	0,III5
19	Итого стали, приведенной к кл.					
20	А-I т		I68	00796	00062	0,0858
21	Итого стали, приведенной к кл.					
22	С38/23 т		I68	-	0,0477	0,0477
23	Итого стали, приведенной к кл.					
24	А-I и С38/23 т		I68	00796	00539	0,I335

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	2573110				
3	М 400	173112	168	0,366	0,265	0,631
4	Инертные материалы					
5	Гравий м3	571120	113	1,596	0,212	1,808
6	Песок строительный, природ-					
7	ный, м3	571140	113	0,935	0,159	1,094
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. 902-3-33.84 КЖ ВМ 5

Лист 3

19700-03 21

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Отстойник от 4					
2	Сталь для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		I68	0,0024	0,00I	0,0034
5	ø I2		I68	-	0,00I	
6	ø I0		I68	0,0024		
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	ø I6		I68	0,0057	-	0,0057
9	Сталь арматурная кл.А-III					
10	ГОСТ 578I-82 т	093004	I68	0,0I85	0,0036	0,029I
11	ø 8		I68	-	0,0036	
12	ø I0			0,0I85		
13	Всего стали для армирования					
14	конструкций т			0,0266	0,0046	0,03I2
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	-	0,0530	0,0530
17	Всего стали для армирования ж.б					
18	конструкций,сортовой конструк-					
19	ционной и проката листового в					
20	натуральной массе т		I68	0,0266	0,0576	0,0842

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. 902-3-33.84 КЖ ВМ 6

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

19700-03 22

№ 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	–	0,0036	0,0036
4	Сталь мелкосортная т	093300	I68	0,0266	0,00I0	0,0276
5		095300	I68	–	0,005I	и0,005I
6	Сталь крупносортная т	095I00	I68	–	0,0068	0,0068
7	Сталь среднесортная т	095200	I68	–	0,0I0I	0,0I0I
8	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	–	0,0255	0,0255
9	Балки и швеллеры т	092500	I68	–	0,0027	0,0027
10	Трубы стальные	I30000	I68	–	0,0027	0,0027
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона (кл.В-I)	I2I300	I68	0,0026	–	0,0026
14	Сетка сварная из кл.В-I	I27600	I68	0,023I	–	0,023I
15	Итого стали для армирования ж.б.					
16	конструкций, сортовой конструк-					
17	ционной и проката листового в					
18	натуральной массе т		I68	0,0523	0,0575	0,I098
19	Итого стали, приведенной к кл.					
20	А-I т		I68	0,0708	0,0062	0,0770
21	Итого стали, приведенной к кл.					
22	С38/23 т		I68	–	0,0530	0,0530
23	Итого стали, приведенной к кл.					
24	А-I и С38/23 т		I68	0,0708	0,0592	0,I300

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

19700-03 23

Формат А4

ГОСТ 21 10[illegible]—80. Форма 1а. со штампом привязки по форме [illegible]

№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	0,258	0,070	0,328
4	Инертные материалы					
5	Гравий м3	57II20	II3	0,206	0,056	0,262
6	Песок строительный, природ-					
7	ный м3	57II40	II3	0,I55	0,042	0,I97
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	Отстойник от 5					
2	Стали для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		168	0,0024	0,001	0,0034
5	∅ 12		168	-	0,001	
6	∅ 10		168	0,0024	-	
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	∅ 16		168	0,0056	-	0,0056
9	Сталь арматурная кл.А-III					
10	ГОСТ 5781-82 т	093004	168	0,0185	0,0036	0,0298
11	∅ 8		168	-	0,0036	
12	∅ 10			0,0185		
13	Всего стали для армирования					
14	конструкций т		168	0,0266	0,0046	0,03120
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		168	-	0,0527	0,0527
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б.конструкций,сортовой кон-					
19	струкционной и проката листово-					
20	го в натуральной массе- т		168	0,0266	0,0573	0,0839

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

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

Т.П. 902-3-33.84 КЖ ВМ 7

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19700-03 25

№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	–	00036	0 0036
4	Сталь мелкосортная	т	093300	I68	00266	000I0	0,0276
5			095300	I68	–	0005I	0,005I
6	Сталь крупносортная	т	095I00	I68	–	00068	0,0068
7	Сталь среднесортная	т	095200	I68	–	00I0I	0,0I0I
8	Сталь толстолистовая	т	097I00	I68	–	00255	00255
9	Балки и швеллеры	т	092500	I68	–	00027	0,0027
10	Трубы стальные		I30000	I68	–	00023	0,0023
11	Проволока стальная низкоугле-						
12	родистая обыкновенного качества						
13	для железобетона (кл.В-I)		I2I300	I68	00050	–	0,0050
14	Сетки сварные из кл.В-I		I27600	I68	00253	–	0,0253
15	Итого стали для армирования						
16	ж.б.конструкций, сортовой кон-						
17	струкционной и проката листово-						
18	го в натуральной массе	т		I68	00569	0057I	0,II40
19	Итого стали, приведенной к кл.						
20	A-I	т		I68	00774	00062	0,0836
21	Итого стали, приведенной к кл.						
22	C38/23	т		I68	–	00527	0,0527
23	Итого стали, приведенной к кл.						
24	A-I и C38/23	т		I68	00774	00589	0,I363

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	573110				
3	М 400	173112	168	0,366	0,030	0,396
4	Инертные материалы					
5	Гравий м3	571120	113	0,297	0,025	0,322
6	Песок строительный, природ-					
7	ный м3	571140	113	0,213	0,019	0,232
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. 902-3-33.84 КЖ ВМ 7

Лист 3

19700-03 27

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Контактный резервуар КР2					
2	Стали для армирования ж.б.					
3	конструкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		I68	00024	00010	0,0034
5	Ø I2		I68	-	00010	
6	Ø I0		I68	00024	-	
7	Сталь арматурная кл.А-II т					
8	Ø I6		I68	00064	-	0,0064
9	Сталь арматурная кл.А-III					
10	ГОСТ 5781-82 т.	093004	I68	00185	00044	0,0229
11	Ø 8		I68	-	00044	
12	Ø I0			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 конст-					
19	рукционной и проката листового					
20	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-33.84 КЖ ВМ 0

н.контр.	Лоуцкер	
провер.	Лоуцкер	
инж.	Красавина	
ГИП	Лоуцкер	
гл.контр.	Шапиро	
нач.отд.	Красавина	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19700-03 28

№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	–	0,0066	0,0066
4	Сталь мелкосортная	т	093300	168	0,0271	0,0010	0,0281
5			095300	168	–	0,0002	0,0002
6	Сталь крупносортная	т	095100	168	–	0,0029	0,0029
7	Сталь среднесортная	т	095200	168	–	0,0016	0,0016
8	Сталь толстолистовая	т	097100	168	–	0,0141	0,0141
9	Балки и швеллеры	т	092500	168	–	0,0027	0,0027
10	Трубы стальные	т	130000	168	–	0,0010	0,0010
11	Проволока стальная низкоугле-						
12	родистая обыкновенного качества						
13	для железобетона (кл.В-I)		121300	168	0,0027	–	0,0027
14	Сетки сварные из кл.В-I		127600	168	0,0200	–	0,0200
15	Итого стали для армирования						
16	ж.б.конструкций,сортовой конст-						
17	рукционной и проката листового						
18	в натуральной массе,	т		168	0,0499	0,0301	0,0799
19	Итого стали, приведенной к кл.						
20	A-I	т		168	0,0665	0,0076	0,0741
21	Итого стали, приведенной к кл.						
22	С38/23	т		168	–	0,0247	0,0247
23	Итого стали, приведенной к кл.						
24	С38/23 и A-I	т		168	0,0665	0,0323	0,0988

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	573110				
3	М 400	173112	168	0,222	-	0,222
4	Инертные материалы					
5	Гравий м3	57120	113	1,78	-	1,78
6	Песок строительный, природ-					
7	ный м3	57140	113	1,330	-	1,330
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. 902-3-33.84 ИЖ ВМ 8

Лист 3

19700-03 30

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Контактный резервуар КР 3					
2	Сталь для армирования ж.б.кон-					
3	струкций					
4	Сталь арматурная кл.А-I т		I68	00054	00010	0,0064
5	Ø 8		I68	00030	–	
6	Ø I0		I68	00024	–	
7	Ø I2		I68	–	00010	
8	Сталь арматурная кл.А-V т					
9	Ø I6		I68	00033	–	0,0033
10	Сталь арматурная кл.А-III,					
11	ГОСТ5781-82 т	093004	I68	00488	00044	0,0532
12	Ø 8		I68	–	00044	
13	Ø I0		I68	–		
14	Ø I2		I68	00488	–	
15	Всего стали для армирования					
16	конструкций т		I68	00575	00054	0,0629
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой т		I68	–	00257	0,0257
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б.конструкций,сортовой конст-					

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 33.84 КЖ ВМ 9

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

19700-03 31

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	рукционной и проката листового					
2	в натуральной массе т		168	00575	00311	0,0886
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Катанка т	093400	168	00030	00044	0,0074
6	Сталь мелкосортная т	093300	168	00512	00010	0,0522
7		095300	168	-	00004	0,0004
8	Сталь среднесортная т	093200	168	-	00016	0,0016
9		095200	168			
10	Сталь крупносортная т	095100	168	-	00049	0,0049
11	Сталь толстолистовая т	097100	168		00141	0 0141
12	Балки и швеллеры т	092500	168	-	00027	0,0027
13	Трубы стальные т	130000	168	-	00023	0,0023
14	Сетка стальная сварная арма-					
15	турная (В-I) т	127600	168	00299	-	0,0299
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества					
18	для железобетона (В-I) т	121300	168	00036	-	0,0036
19	Итого стали для армирования					
20	ж.б.конструкций,сортовой конст-					
21	рукционной и проката листового					
22	в натуральной массе т		168	00877	00314	0,1191
23	Итого стали, приведенной к кл.					
24	А-I т		168	01254	00076	0,1330

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

Т.П. 902-3-33.84 А.V

(32)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к кл.					
2	С38/23 т		I68	–	00257	0,0257
3	Итого стали, приведенной к кл.					
4	С38/23 и А-I т		I68	0I254	00333	0,I587
5	Цемент					
6	Портландцемент					
7	М 400		I68	2,96	–	2,96
8	Инертные материалы					
9	Гравий м3		I68	2,37	–	2,37
10	Песок строительный, природный					
11	м3		I68	I,78	–	I,78
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-33.84 КЖ ВМ 9

Лист 3

19700-03 (33)

gost.e-ecolog.ru