Типовой проект
902-3-68.87

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400 м^3/сутки с глубокой очисткой

Альбом УI

Ведомости потребности в материалах

22640-04

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект 902-3-58.87

Станция биологической очистки сточных вод с биофильтрами производительностью 400 м3/сутки с глубокой очисткой

Состав проекта

Альбом I.	Пояснительная записка. (из т.п. 902-3-70.87)
Альбом II.	Технологические, санитарно-технические и электротехнические решения.
Альбом III.	Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
Альбом IУ.	Строительные изделия. (из т.п. 902-3-70.87)
Альбом У.	Спецификации оборудования.
Альбом УI.	Ведомости потребности в материалах.
Альбом УП.	Сметы.

Примененные типовые материалы:

902-I-53	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5÷20 $м^3$/час с напором от I0 до 40 м, при глубине заложения подводящего коллектора 3,0; 4,0; 5,0 м. (РАСПРОСТРАНЯЕТ ЦИТП).
7.902-4	Бак разрыва струи емкостью I80 литров. (РАСПРОСТРАНЯЕТ ТБИА.Ф-Л).

Альбом УI

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № I45 от 23 апреля I986 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта М.Н.Сирота

© ГУП ЦПП, 1999

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электро-						
2	сварные	м	137300	006	120	-	120
3		т		168	0,76	-	0,76
4	Трубы стальные электро-						
5	сварные	м	138300	006	314	-	314
6		т		168	4,24	-	4,24
7	Трубы чугунные напорные						
8	водопроводные	м	146100	006	40	-	40
9		т		168	0,64	-	0,64
10	Трубы чугунные канализа-						
11	ционные и фасонные части						
12	к ним	м	492500	006	7	-	7
13		т		168	0,09	-	0,09
14	Трубы и детали трубопроводов						
15	из полиэтилена	м	224811	006	50	-	50
16		т		168	0,016	-	0,016
17	Трубы сварные водогазопро-						
18	водные	м	138500	006	18	-	18
19		т		168	0,06	-	0,06
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. №

ТП 902-3-68.87 ТХ.ВМ

Провер. Левина

Инженер Гермякова

Рук. гр. Машинская

Гл. спец. Сирота

Н. контр. Клегер

Нач. отд. Гольцман

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вата минеральная $м^3$	576110	113	0,8	-	0,8
2						
3	Сталь кровельная т	097400	055	0,012	-	0,012
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазо-						
2	проводные	м	138500	006	132	-	132
3		т		168	0,33	-	0,33
4	Трубы чугунные напорные						
5	водопроводные	м	146100	006	4	-	4
6		т		168	0,05	-	0,05
7	Трубы чугунные канализа-						
8	ционные и фасонные части						
9	к ним	м	492500	006	44	-	44
10		т		168	0,55	-	0,55
11	Умывальник	шт	494400	796	4	-	4
12	Унитаз	шт	496500	796	1	-	1
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. №

ТП 902-3-68.87 ВК.ВМ

Провер.	Левина	
Ст. инж.	Клецер	
Рук. гр.	Матинская	
Гл. спец.	Сирота	
Н. контр.	Клецер	
Нач. отд.	Гольдман	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	0950000000	I68	0,645	0,03	0,675
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	0,380	0,0I8	0,398
6	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	0,I65	0,0075	0,I725
7	Сталь крупносортная, т	095I000000	I68	0,I00	0,0045	0,I045
8	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,850	-	0,850
9	Сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до I,8 мм, т	0972000000	I68	0,09	-	0,09
11	Сталь толстолистовая, т	097I000000	I68	0,I05	-	0,I05
12	Итого стали сортовой, листового					
13	проката в натуральной массе, т		I68	I,690	0,03	I,720
14	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	I60	-	I60
15	т	I300000000	I68	0,396	-	0,396
16	Трубы стальные электросварные, м	I373000000	006	35	-	35
17	т	I373000000	I68	0,0804	-	0,0804
18	Трубы водогазопроводные, м	I385000000	006	I25	-	I25
19	т	I385000000	I68	0,3I55	-	0,3I55
20	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000	084	98,58	-	98,58

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. №

ТП 902-3-68.87 ОВ.ВМ

Провер. Мочалов	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Р
Н.контр. Голованова		Лист	I
Ст.инж. Данильцева		Листов	2
Рук.гр. Мочалов		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	
ГИП Сагалович			
Нач.отд. Платонов			

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I86	I6I	-	I6I
2	Изделия минераловатные тепло-					
3	изоляционные, $м^3$	5762000000	II3	0,5	-	0,5
4	Покровный слой по изоляции					
5	пластик марки РСТ, тыс.$м^2$	595201 0000	056	0,0I8	-	0,0I8
6	Всего приведенной стали					
7	к классу С 38/23, т		I68	I,75253		I,78364
8					0,03III	
9						
10						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						
2I						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-68.87 ОВ.ВМ

Лист 2

22640-04 8

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба полиэтиленовая						
2	ГОСТ 18599-83 Ø 25 мм	км	2248II0000	008			0,09
3		т		168			0,016
4	Ø 40 мм	км	2248II0000	008			0,0012
5		т		168			0,005
6	Труба поливинилхлоридная						
7	ТУ6-19-215-83 Ø 25 мм	км	2248210000	008			0,0012
8		т		168			0,0018
9	Ø 40 мм	км	2248210000	008			0,0012
10		т		168			0,0046
11	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	км		008			0,05
12		т		168			0,005
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. №

ТП 902-3-68.87 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Постникова	
Рук.гр.	Боева	
Техник	Меновщикова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ I8599-83 Ø 25 мм км	2248II0000	008			0,02
3	т		I68			0,0044
4	Труба поливинилхлоридная					
5	ПВХ-В-Р-ЭП25 ТУ 6-I9-2I5-83 км	2248ZI0000	008			0,02
6	т		I68			0,004
7	Труба стальная бесшовная					
8	МI4х2 км		008			0,006
9	В20 т		I68			0,003
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. №

ТП 902-3-68.87 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Постникова	
Рук.гр.	Боева	
Техник	Меновщикова	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная, легкая не-					
3	оцинкованная, обычной точ-					
4	ности изготовления с под-					
5	ностью сплющенным гратом;					
6	с цилиндрической резьбой на					
7	обоих концах ГОСТ 3262-75					
8	ЛЦМ-40, км	I38500	008		0,0I0	0,0I0
9	т	I38500	I68		0,033	0,033
10	Трубы пластмассовые					
11	Труба винипластовая среднего					
12	типа с наружным диаметром					
13	25 мм и толщиной стенки					
14	I,5 мм ТУ6-I9-05I-249-79, км	224000	008		0,035	0,035
15	т	224000	I68		0,006I	0,006I
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. №

Привязан

ТП 902-3-68.87 ЭО.ВМ

Нач.отд.Данилов

Н.контр.Матвеева

Зам.нач.отд.Золотовская

Рук.гр.Матвеева

Вед.инж.Сусманова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая						
2	32хI,8,	км	22482I	008		0,0I	0,0I
3		т	22482I	I68		0,003	0,03
4	Уголок равнополочный						
5	50х50х5,	т	093I00	I68		0,057	0,057
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

Инв. №

ТП 902-3-68.87 СС.ВМ

Н.отд. Данилов

Н.контр. Парусова

Рук.гр. Парусова

Ст.техник Зеленина

Провер. Сарьян

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно) м2	536II0	055	32,52		32,52
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно) м2	536I30	055	56,54		56,54
9	Плиты древесно-волокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	65,09		65,09
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные) м3	533I00	II3	5,73		5,73
13						
14	Расход лесоматериалов					
15	в круглом лесе, м3		II3	8,60		8,60
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. №

ТП 902-3-68.87 АР.ВМ

Ст.арх.Галеева
Рук.гр.Двойнина
Н.контр.Шилова
Нач.отд.Красавин

Ведомость потребности материалов к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1.	Битумы нефтяные и сланцевые т	025600	I68			6,58
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок т	025621	I68	-		0,I9
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	23I000				2I38,8I
6	Асбест т	572I00	I68	-		0,58
7	Известь строительная т	5744I0	I68	-		6,06
8	Кирпич строительный					
9	(включая камни) тыс.шт	574I20	798	-		28,66
10	Плитки керамические глазурован-					
11	ные для внутренней облицовки					
12	стен с фасонными деталями м2	5752I0	055	-		25,92
13	Плитки керамические для полов					
14	(метлахские) м2	575240	055	-		226,66
15	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	-		65,69
16	Рубероид м2	577402	055	-		I697,76
17	Толь кровельный и толь-кожа м2	577404	055	-		68,87
18	Гидроизол м2	577434	055	-		249,32
19	Стекло оконное (заводской					
20	ассортимент) м2	59II20	055	-		7I,I5
21						
22						
23						
24						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,35		0,35
5	Ø 6 , т		I68	0,07		0,07
6	Ø 8 , т		I68	0,I6		0,I6
7	Ø I2 , т		I68	0,05		0,05
8	Ø I4 , т		I68	0,04		0,04
9	Ø I6 , т		I68	0,03		0,03
10	Сталь арматурная класса А-П, т		I68	0,I2		0,I2
11	Ø 6 , т		I68	0,03		0,03
12	Ø I2 , т		I68	0,04		0,04
13	Ø I4 , т		I68	0,03		0,03
14	Ø I6 , т		I68	0,02		0,02
15	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	4,3I	0,09	4,4
16	Ø 6 , т		I68	0,66		0,66
17	Ø 8 , т		I68	0,09	0,02	0,II
18	Ø I0 , т		I68	0,6	0,05	0,65
19	Ø I2 , т		I68	0,33	0,0I	0,34
20	Ø I4 , т		I68	I,2I	0,0I	I,22

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. №

ТП 902-3-68.87 КЖ ВМI

Ст.инж.	Киселева	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Письман	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Производственно-вспомогательное здание. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø I6 , т		I68	0,49		0,49
2	Ø I8 , т		I68	0,39		0,39
3	Ø 20 , т		I68	0,54		0,54
4	Сталь арматурная класса А-IУ, т		I68	I,32		I,32
5	Ø I6 , т		I68	I,08		I,08
6	Ø 22 , т		I68	0,24		0,24
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, т		I68	6,I	0,09	6,I9
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		I68	8,00	0,5	8,5
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
14	проката листового в натураль-					
15	ной массе, т		I68	I4,I	0,59	I4,69
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	I68	I,08	0,02	I,I
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,3I	0,07	4,38
20	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,58		0,58
21	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	3,68	0,I5	3,83
22	Балки и швеллеры, т	092500	I68	4,34		4,34
23	Сталь толстолистовая					
24	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,0I	0,32	0,32

Привязан

Инв. №

(УI)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь листовая рифленая					
2	ГОСТ 8568-77*		I68		0,03	0,03
3	Труба газовая ГОСТ 3262-76		I68	0,0I		0,0I
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного качества					
8	для железобетона *	I2I300	I68	I,I0	-	I,I0
9	Итого стали для армирования					
10	железобетонных конструкций,					
11	сортовой конструкционной,					
12	проката листового и метизы в					
13	натуральной массе, т		I68	I4,3	0,72	I5,02
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68	I0,26	0,I	I0,36
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали Ст3, т		I68	8,00	0,80	8,80
18	Итого стали, приведенной					
19	к классам А-I и Ст3, т		I68	I8,26	0,90	I9,I6
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-68.87 КЖ ВМI

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0		37,78		37,78
3	М300, т	573I5I	I68	3,92		3,92
4	М400, т	573II2	I68	26,79		26,79
5	М500, т	573II3	I68	6,6		6,6
6	Итого цемента, приведенного					
7	к марке М400			37,78		37,78
8						
9	Инертные материалы					
10	гравий, $м^3$	57II20	II3	I29,9		I29,9
11	Песок строительный					
12	природный, $м^3$	57II40	II3	90,3		90,3
13	Пористый заполнитель		II3	53,6		53,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		0,29	0,29
5	Ø 6 , т		I68		0,02	0,02
6	Ø 8 , т		I68		0,25	0,25
7	Ø I0 , т		I68		0,02	0,02
8	Сталь арматурная класса А-Ш, т		I68		I,I2	I,I2
9	Ø 8 , т		I68		0,44	0,44
10	Ø I0 , т		I68		0,27	0,27
11	Ø I2 , т		I68		0,4	0,4
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		I,4I	I,4I
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой, т		I68		0,3I	0,3I
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натуральной					
20	массе, т		I68		I,72	I,72

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. №

ТП 902-3-68.87 КЖ ВМ2

Ст.инж. Киселева	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Производственно-вспомогательный корпус. Монолитные конструкции	Стадия	Р
ГИП Лоуцкер		Лист	I
Н.контр. Письман		Листов	3
Нач.отд. Красавин		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	I68		0,7	0,7
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,7I	0,7I
5	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,I3	0,I3
6	Труба стальная ГОСТ 3262-76		I68		0,0I	0,0I
7	Сталь круглая ГОСТ 2590-7I*		I68		0,0I	0,0I
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)		I68		0,I	0,I
10	Проволока стальная низкоугле-					
11	родистая обыкновенного качест-					
12	ва для железобетона*	I2I300	I68		0,02	0,02
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной,					
16	проката листового и метизы в					
17	натуральной массе, т		I68		I,7I	I,7I
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу А-I, т		I68		I,87	I,87
20	Итого стали, приведенной					
21	к стали Ст3, т		I68		0,3I	0,3I
22	Итого стали, приведенной					
23	к классам А-I и Ст3, т		I68		2,I8	2,I8
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0			63,I2	63,I2
3	М300, т	573I5I	I68		24,75	24,75
4	М400, т	573II2	I68		38,77	38,77
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке М400				60,65	60,65
7						
8	Инертные материалы					
9	гравий, м³	57II20	II3		I52,0	I52,0
10	Песок строительный					
11	природный, м³	57II40	II3		I8I,68	I8I,68
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I,т		I68	0,I5		0,I5
4	Ø 8 ,т		I68	0,0I		0,0I
5	Ø I0 ,т		I68	0,I4		0,I4
6	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,II		0,II
7	Ø I4 ,т		I68	0,II		0,II
8	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	I,8I4	0,0I	I,824
9	Ø 8				0,0I	0,0I
10	Ø I0 ,т		I68	I,8I4		I,8I4
11	Всего стали для армирования же-					
12	лезобетонных конструкций, т		I68	I,36	0,0I	I,37
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68	-	0,4I	0,4I
15	Всего стали для армирования же-					
16	лезобетонных конструкций, сорто-					
17	вой конструкционной и проката					
18	листового в натуральной массе,т		I68	I,36	0,42	I,78
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №

ТП 902-3-68.87 КЖ ВМЗ

Ст.инж	Киселева		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Блок емкостей. Сборные конструкции.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Доуцкер			Р	I	3
Н.контр.	Письман			ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Нач.отд.	Красавин					

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка, т	093400	I68	0,0I		0,0I
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,06		2,06
3	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		0,0I	0,0I
4	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,06	0,06
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,07	0,07
7	Сталь круглая ГОСТ 2590-7I[X]		I68		0,06	0,06
8	Труба стальная ГОСТ 3262-76[X]		I68		0,22	0,22
9	Проволока стальная низкоугле-					
10	родистая обыкновенного качест-					
11	ва для железобетона[X]	I2I300	I68	0,3I	-	0,3I
12	Итого стали для армирования же-					
13	лезобетонных конструкций, сорто-					
14	вой конструкционной, проката					
15	листового и метизы в натураль-					
16	ной массе, т		I68	I,67	0,7	2,37
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу А-I, т		I68	3,I7	0,0I	3,I8
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали Ст3, т		I68	-	0,4I	0,4I
21	Итого стали, приведенной к клас-					
22	сам А-I и Ст3, т		I68	3,I7	0,42	3,59
23	Цемент					
24	Портландцемент	573II0		7,9		7,9

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М400, т	573II2	I68	7,90		7,9
2	Итого цемента, приведенного к					
3	марке М400		-	7,90		7,9
4	Инертные материалы					
5	гравий, м3	57II20	II3	I8,I8		I8,I8
6	Песок строительный					
7	природный, м3	57II40	II3	I3,64		I3,64
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		0,55	
4	Ø 6 , т		I68		0,I	
5	Ø 8 , т		I68		0,2I	
6	Ø I2 , т		I68		0,24	
7	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68		I,I3	I,I3
8	Ø 8 , т		I68		0,36	0,36
9	Ø I0 , т		I68		0,25	0,25
10	Ø I2 , т		I68		0,39	0,39
11	Ø 6 , т		I68		0,I3	0,I3
12	Всего стали для армирования же-					
13	лезобетонных конструкций, т		I68		I,68	I,68
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой, т		I68		0,05	0,05
16	Всего стали для армирования же-					
17	лезобетонных конструкций, сор-					
18	товой конструкционной и проката					
19	листового в натуральной массе,т		I68		2,I7	2,I7
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. №

ТП 902-3-68.87 КЖ ВМ4

Ст.инж.	Киселева		
ГИП	Лоцкер		
Н.контр.	Письман		
Нач.отд.	Красавин		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Блок емкостей. Монолитные 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	I68		0,82	0,82
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,87	0,87
5	Трубы стальные ГОСТ 3262-76		I68		0,03	0,03
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного качест-					
8	ва для железобетона[X]	I2I300	I68		0,24	0,24
9	Итого стали для армирования же-					
10	лезобетонных конструкций, сорто-					
11	вой конструкционной, проката					
12	листового и метизы в натураль-					
13	ной массе, т		I68		2,44	2,44
14	Итого стали, приведенной к					
15	классу А-I, т		I68		2,27	2,27
16	Итого стали, приведенной к ста-					
17	ли Ст3, т		I68		0,85	0,85
18	Итого стали, приведенной к					
19	классам А-I и Ст3, т		I68		3,I2	3,I2
20	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,79	0,79
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок, т	025621	I68		0,34	0,34
23	Материалы лакокрасочные (бели-					
24	ла, олифа и т.д.), кг	23I000			3,0I	3,0I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Цемент					
2	Портландцемент	573II0			30,4	30,4
3	М300, т	573I5I	I68		3,I4	3,I4
4	М400, т	573II2	I68		26.38	26,38
5	М500, т	573II3	I68		0,85	0,85
6	Итого цемента, приведенного к					
7	марке М400		-		30,I4	30,I4
8	Инертные материалы					
9	щебень, м3	57III0	II3		85,90	85,90
10	гравий, м3	57II20	II3		4,25	4,25
II	Песок строительный					
I2	природный, м3	57II40	II3		72,8	72,8
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						
2I						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Альбом VII (27)