ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901 -07-12.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-10/70
(производительность 50 кг хлора в час)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3821 Инв.№20097-07 тираж 100
Сдано в печать 2/XII 1985г цена 0-63

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901-07-12.84

Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-10/70
(производительность 50 кг хлора в час)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I – Пояснительная записка
Альбом II – Технологическая и санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование. Вариант обеззараживания питьевых вод.
Альбом III – Технологическая и санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование. Вариант обеззараживания сточных вод
Альбом IУ – Электротехническая часть.
Альбом У – Архитектурно-строительная часть
Альбом УI – Спецификации оборудования
Альбом УII – Ведомости потребности в материалах
Альбом УIII – С м е т ы.

Примененные типовые материалы:
Типовой проект 901-3-120 "Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час".
Альбом УI– Нестандартизированное оборудование.

АЛЬБОМ УП

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 48 от 14 февраля 1984г.
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 98 от 10.09.84г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота

20097-07

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№	Наименование	Марка обозначение	Стр.
I	2	3	4
I	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	ТХ.ВМ	4 -6
2	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК.ВМ	7
3	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	ОВ.ВМ	8-II
4	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.ВМ	I2
5	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	АТХ.ВМ	I3
6	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для электроосвещение	ЭО.ВМI	I4
7	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для молниезащиты	ЭО.ВМ2	I5

I	2	3	4
8	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	СС.ВМ	I6
9	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	АР.ВМ	I7-I8
I0	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции	КЖ.ВМI	I9-26
II	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ сборные конструкции	КЖ.ВМ2	27-3I

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Бариант обеззараживания питьевых вод					
2	Трубы стальные горячеформиро-					
3	ванные м	I3I000	006	37		37
4				33		33
5	т	I3I000	I68	0,I40		0,I40
6				0,I32		0,I32
7	Трубы тянутые общего назначе-					
8	ния м	I34400	006	42		42
9				52		52
10	т	I34400	I68	0,046		0,046
11				0,055		0,055
12	Трубы стальные электросварные					
13	(диаметром до II4 мм) м	I37000	006	II4		II4
14				99		99
15	т	I37000	I68	0,68		0,68
16				0,59		0,59
17	Трубы стальные электросварные					
18	(диаметром от II4 до 480 мм) м	I38000	006	66/5I		66/5I
19	т	I38000	I68	0,94		0,94
20				0,80		0,80

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.

Проверил	Мурзинская	
Ст.инж.	Гребер	
Рук. гр.	Левина	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Левина	
Нач.отд.	Гольдман	

т.п.р90I-07-I2.84 ТХ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

20097-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные м	138500	006	90		90
3				18		18
4	т	138500	168	0,118		0,118
5				0,102		0,102
6	Трубы и детали трубопроводов					
7	из поливинилхлорида м	228820	006	156/-		156/-
8	т	228820	168	0,069/-		0,069/-
9	Трубы асбестоцементные без-					
10	напорные м	578630	006	4/-		4/-
11						
12	Для варианта обеззараживания сточных вод					
13						
14	Трубы стальные горячеформиро-					
15	ванные м	131000	006	30		30
16				33		33
17	т	131000	168	0,119		0,119
18				0,132		0,132
19						
20	Трубы тянутые общего назна-					
21	чения м	134400	006	42		42
22				55		55
23	т	134400	168	0,046		0,046
24				0,060		0,060

Привязан

Инв. №

т.п.р 901-07-12.84 ТХ ВМ

Лист 2

20097-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросварные						
2	(диаметром до 114 мм)	м	137000	006	115		115
3					99		99
4		т	137000	168	0,68		0,68
5					0,59		0,59
6	Трубы стальные электросвар-						
7	ные (диаметром от 114 до						
8	480 мм)	м	138000	006	68		68
9					51		51
10		т	138000	168	0,92		0,92
11					0,80		0,80
12	Трубы сварные водогазопро-						
13	водные	м	138500	006	79		79
14					70		70
15		т	138500	168	0,102		0,102
16					0,090		0,090
17	Трубы и детали трубопроводов						
18	из поливинилхлорида	м	228820	006	108		108
19		т	228820	103	0,049		0,049
20	Трубы асбестоцементные						
21	безнапорные	м	578630	006	2/-		2/-
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	Вариант обеззараживания питьевых и сточных вод					
2	Умывальник керамический	494400	796	I		I
3	Унитаз	496500	796	I		I
4						
5	Трубы стальные электросварные					
6	(диаметром до 114 мм) м	I37000	006	I0/-		I0/-
7	т	I37000	I68	0,058		0,058
8				-		-
9	Трубы стальные электросварные					
10	(диаметром от 114 до 480 мм)					
11	м	I38000	006	I0		I0
12	т	I38000	I68	0,I37		0,I37
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные м	I38500	006	I8		I8
15	т	I38500	I68	0,022		0,022
16	Трубы чугунные канализацион-					
17	ные и фасонные части к ним					
18	т	492500	I68	0,I60		0,I60
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

тпр 901-07-12.84 ВК ВМ

Пров.	Машинская	
Ст.инж.	Шраер	
Рук. гр.	Левина	
Гл.спец.	Сирота	
Н.кон.	Левина	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	1

ЦНИИЭП инженерного обо-

Инв. № подл.

	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	(Вариант установки скрубберов					
3	в помещении)					
4	Сталь сортовая конструк-					
5	ционная, т	0950000000	I68	I,98	-	I,98
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь крупносортная, т	093I000000				
9		095I000000	I68	0,297	-	0,297
10	сталь среднесортная, т	0932000000				
11		0952000000	I68	0,495	-	0,495
12	сталь мелкосортная, т	0933000000				
13		0953000000	I68	I,I88	-	I,I88
14	сталь толстолистовая,					
15	толщиной от 4 мм, т	097I000000	I68	0,00I	-	0,00I
16	сталь тонколистовая толщи-					
17	ной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	2,76	-	2,76
18	сталь кровельная, т	0974000000	I68	I,67	-	I,67
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. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-I2.84 ОВ.ВМ.

Н. контр. Полтинникова
Ст. инж. Орешкина
Рук. гр. Найштут
ГИП Нарциссова
Нач. отд. Платонов

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20097-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали сортовой конст-					
2	рукционной, листового про-					
3	ката в натуральной массе, т		I68	6,4II	-	6,4II
4	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I62,7	-	I62,7
5	Изделия тепло и звукоизоля-					
6	ционные из стекловолокна, м3	5763000000	II3	4,4	-	4,4
7	Ткани и сетки стеклянные,					
8	тыс.м2	59520I0000	056	0,II5	-	0,II5
9	(Вариант установки скрубберов					
10	на улице)					
11	Сталь сортовая конструк-					
12	ционная, т	0950000000	I68	I,6I	-	I,6I
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	сталь крупносортная, т	093I000000				
16		095I000000	I68	0,242	-	0,242
17	сталь среднесортная, т	0932000000				
18		0952000000	I68	0,403	-	0,403
19	сталь мелкосортная, т	0933000000				
20		0953000000	I68	0,965	-	0,965
21	сталь толстолистовая толщи-					
22	ной от 4 мм, т	097I000000	I68	0,00I	-	0,00I
23	сталь тонколистовая толщи-					
24	ной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	I,3I	-	I,3I

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь кровельная, т	0974000000	I68	I,78	-	I,78
2	Итого стали сортовой конст-					
3	рукционной, листового проката					
4	в натуральной массе, т		I68	4,70I	-	4,70I
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I23,7	-	I23,7
6	Изделия тепло и звукоизоля-					
7	ционные из стекловолокна, м3	5763000000	II3	2,9	-	2,9
8	Ткани и сетки стеклянные,					
9	тыс.м2	595201000	056	0,075	-	0,075
10	Отопление и теплоснабжение					
11	калориферов					
12	Сталь сортовая конструк-					
13	ционная. т	0950000000	I68	0,0I	-	0,0I
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	сталь крупносортная, т	093I000000				
17		095I000000	I68	0,003	-	0,003
18	сталь среднесортная, т	0932000000				
19		0952000000	I68	0,004	-	0,004
20	сталь мелкосортная, т	0933000000				
21		0953000000	I68	0,003	-	0,003
22	сталь толстолистовая толщи-					
23	ной от 4 мм, т	097I000000	I68	0,0I	-	0,0I
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-I2.84 ОВ.ВМ

Лист 3

20097-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,00I	-	0,00I
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной, листового проката в					
5	натуральной массе, т		I68	0,02I	-	0,02I
6	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	I33	-	I33
7	т	I300000000	I68	0,2I	-	0,2I
8	Трубы сварные водогазопровод-					
9	ные, м	I385000000	006	I33	-	I33
10	т	I385000000	I68	0,2I	-	0,2I
11	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I0,65	-	I0,65
12	Изделия тепло и звукоизоляци-					
13	онные из стекловолокна, м3	5763000000	II3	I.25	-	I,25
14	Ткани и сетки стеклянные,					
15	тыс.м2	595201 0000	056	0,047	-	0,047
16	Всего приведенной стали к					
17	классу С38/23, т					
18	(вариант установки скрубберов					
19	в помещении)		I68	-	-	6,67
20	(вариант установки скрубберов					
21	на улице)		I68	-	-	4,9
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	Труба полиэтиленовая						
2	ГОСТ 18599-73						
3	32х2,4	км		205			0,002
4	25х2,0	км		205			0,008
5	63х4,7	км		205			0,004
6	Труба винипластовая						
7	ТУ6.05-1573-72						
8	25х3,0	км		205			0,015
9	32х4,0	км		205			0,003
10	63х7,0	км		205			0,005
11	Труба стальная ГОСТ 10704-76						
12	25х2,6			205			0,001
13	20х2,5			205			0,002
14	50х3,0			205			0,001
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

ТПР 901-07-12.84 ЭМ.ВМ

Н.контр. Боева		
Техник Меновщикова	Ведомость потребности в материалах к основному	
Ст.инж. Ларионова		
Вед.инж. Боева		

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	ТУ6-05-1573-72					
3	25х3,0 км		205			0,02
4	Металлорукав					
5	РЗ-Ц-Х-50 км		205			0,006
6	Труба стальная бесшовная					
7	ГОСТ 8734-75 I4x2 км		205			0,005
8	Д-20					
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

ТПР 901-С7-12.84 АТХ.ЕМ

Н.контр.	Боева	
Провер.	Ларионова	
Техник	Меновщикова	
Вед.инж.	Боева	
Гл.спец.	Ольман	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р П	1	1

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая 25хI,5 км	224821	008	-	0,025	0,025
3					0,025	0,025
4	ТУ 6-05-I646-73		I68	-	0,00375	0,00375
5					0,00375	0,00375
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

В графе "инд" и "всего" в числителе дроби приведено количество материалов для варианта питьевых вод, в знаменателе – для сточных вод

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.Р 90I-07-I2.84 ЭО.ВМI

Н.контр.	Садым	
Провер.	Матвеева	
Ст.техн.	Грицына	
Вед.инж.	Матвеева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО для электрического освещения

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20097-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 40х4 т	093300	168	-	0,075	0,075
3					0,075	0,075
4	Итого в натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%) т		168	-	0,075	0,075
6					0,075	0,075
7	Всего натуральной стали					
8	класса С38/23, в том числе					
9	по укрупненному сортаменту					
10	сталь мелкосортная т	093300	168	-	0,075	0,075
11					0,075	0,075
12	Материалы строительные					
13	Труба асбестоцементная					
14	безнапорная комплектно с					
15	муфтой 100 м усл.труб	578631	000	-	0,87	0,87
16					0,87	0,87
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

В графе "инд" и "всего" в числителе дроби приведено количество материалов для варианта питьевых вод, в знаменателе– для сточных вод

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.Р 901-07-12.84 ЭО.ВМ2

Н.контр.	Сатым	
Провер.	Сатым	
Ст.техн.	Гриценко	
Вед.инж.	Катвеева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО для молниезащиты

Стадия	Лист	Листов
РП	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 винипластовая					
2	ϕ 25 мм	224621	006			I5
3	Сталь угловая 50х50х5	0930090000	006			I0
4						
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТПР 90I-07-I2.84

СС.ВМ

Н.контр.	Парусова	
Провер.	Сарьян	
Техник	Зеленина	
Рук.гр.	Парусова	
Гл.спец.	Беткилина	
Н.отд.	Данилов	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20097-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе (комп-					
6	лектно), м2	536II0	055	25,I8		25,I8
7				24,II		24,II
8	Блоки оконные в сборе (комп-					
9	лектно), м2	536I30	055	3,4		3,4
10	Плиты древесноволокнистые					
11	м2	553622	055	37,I6		37,I6
12				33,40		33,40
13	Пиломатериалы качественные					
14	(необрезные), м3	533I00	II3	2,38		2,38
15				2,I6		2,I6
16	Расход лесоматериалов в круг-					
17	лом лесе, м3	II	II3	4,36		4,36
18				3,82		3,82
19	Гидроизол м2	577434	055			542,I8
20						5I3,5

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

В числителе дано количество для питьевых вод, в знаменателе — для сточных вод

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТПР 90I-07-I2.84 АРВМ

Рук.гр. Никитина

Нач.отд. Морозова

Рук.гр. Двобрина

ГИП Глебов

Гл.констр. Шапиро

Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р II	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 строитель-					
2	ные твердых марок т	025521	I68	2,64		2,64
3				2,5I		2,5I
4	Материалы лакокрасочные (белила					
5	олифа и т.д.) кг	23I000		822,3		822,3
6	Известь строительная т	574410	I68	46,03		46,03
7	Кирпич строительный					
8	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	6,03		6,03
9	Плитки керамические глазуро-					
10	ванные для внутренней облицов-					
11	ки стен с фасонными деталями,м2	575210	055	II6,5		II6,5
12				73,2		73,2
13	Плитки керамические для полов					
14	(метлахские) м2	575240	055	I07,9I		I07,9I
15						
16	Плитки кислотоупорные керами-					
17	ческие м2	575311	055	II,6		II,6
18	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	I7,I4		I7,I4
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

-0197-03

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант обеззараживания питье-					
2	вых вод					
3						
4	Сталь для армирования ж.б.					
5	конструкций					
6	Сталь арматурная кл.А-I, т		I68		0,I2	0,I2
7					0,78	0,78
8	⌀ 6, т		I68		0,03	0,03
9					0,06	0,06
10	⌀ 8, т		I68		0,02	0,02
11					0,65	0,65
12	⌀ I0, т		I68		0,004	0,004
13					0,004	0,004
14	⌀ 22, т		I68		0,03	0,03
15					0,03	0,03
16	⌀ 24, т		I68		0,04	0,04
17					0,04	0,04
18	Сталь арматурная кл. А-Ш, т	093005	I68		0,07	0,07
19					0,07	0,07
20	⌀ 8.		I68		0,07	0,07
					0,07	0,07

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

В числителе указано кол-во материалов для варианта со скрубберами внутри здания, в знаменателе –снаружи здания

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

нач.отд.	Морозова	
инжен.	Певчева	
Рук.гр.	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
гл.кон.	Шагиро	
н.кон.	Кузнецов	
н.отд.	Красавин	

ТПР 90I-07-I2.84

КЖ ВМ1

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

опр 97-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, т		168		0,19	0,19
3					0,85	0,85
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой, т		168		1,02	1,02
6					1,20	1,20
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой					
9	конструкционной и проката ли-					
10	стового в натуральной массе, т		168		1,21	1,21
11					0,15	2,05
12	В т.ч. по укрупненному сор-					
13	таменту:					
14	катанка, т	093400	168		0,12	0,12
15					0,78	0,78
16	сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	168		0,004	0,004
18					0,004	0,004
19	сталь среднесортная, т	093200				
20		095200	168		0,07	0,07
21					0,07	0,07
22	сталь крупносортная, т	093100				
23		095100	168		0,47	0,47
24					0,47	0,47

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,40	0,40
2					0,45	0,45
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,I52	0,I52
5					0,I52	0,I52
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-I, т		I68		0,22	0,22
8					0,88	0,88
9	Итого стали приведенной к					
10	классу С 38/23. т		I68		I,04	I,04
11					I,22	I,22
12	Итого стали, приведенной к					
13	классам А-I и С 38/23, т		I68		I,26	I,23
14					2,I0	2,I0
15	Трубы стальные					
16	Трубы сварные водогазопровод-					
17	ные, т	I38500	I68		-	-
18					0,02	0,02
19	Трубы сварные больших диа-					
20	метров (свыше 480 мм), т	I38I00	I68		-	-
21					0,I3	0,I3
22	Всего труб стальных, т		I68		-	-
23					0,I5	0,I5
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	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М-300, т	573151	168		10,58	10,58
4					14,86	14,86
5	М-400, т	573112	168		7,29	7,29
6					9,96	9,96
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М-400, т		168		16,81	16,81
9					23,33	23,33
10	Инертные материалы					
11	Щебень, м3	571110	113		41,1	41,1
12	Гравий, м3	571120	113		52,24	52,24
13					75,84	75,84
14	Песок строительный природ-					
15	ный, м3	571140	113		84,85	84,85
16					101,05	101,05
17	Вариант обеззараживания					
18	сточных вод					
19	Сталь для армирования ж.б.					
20	конструкций					
21	Сталь арматурная кл.А-I, т		168		0,11	0,11
22					0,77	0,77
23	∅6, т		168		0,02	0,02
24					0,05	0,05

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	∅ 8, т		168		0,02	0,02
2					0,65	0,65
3	∅ 10, т		168		0,004	0,004
4					0,004	0,004
5	∅ 22, т		168		0,03	0,03
6					0,03	0,03
7	∅ 24, т		168		0,04	0,04
8					0,04	0,04
9	Сталь арматурная кл.А-III, т	093005	168		0,05	0,05
10					0,05	0,05
11	∅ 8, т		168		0,05	0,05
12					0,05	0,05
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б.конструкций, т		168		0,16	0,16
15					0,82	0,82
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		168		0,99	0,99
18					1,17	1,17
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкций, сортовой					
21	конструкционной и проката					
22	листового в натуральной мас-					
23	се, т		163		1,15	1,15
24					1,99	1,99

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-12.84 НК ВМ1

Лист 5

№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		0,09	0,09
4					0,75	0,75
5	сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	I68		0,004	0,004
7					0,004	0,004
8	сталь среднесортная, т	093200				
9		095200	I68		0,07	0,07
10					0,07	0,07
11	сталь крупносортная, т	093I00				
12		095I00	I68		0,44	0,44
13					0,44	0,44
14	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,40	0,40
15					0,45	0,45
16	Сталь толстолистовая рядо-					
17	вых марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,I5	0,I5
18					0,15	0,15
19	Итого стали приведенной					
20	к классу А-I, т		I68		0,I8	0,I8
21					0,84	0,84
22	Итого стали, приведенной					
23	к классу С 38/23, т		I68		I,0I	I,0I
24					I,I9	I,I9

Привязан

Инв. №

Лист 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и С 38/23, т		I68		I,I9	I,I9
3					2,03	2,03
4	Трубы стальные					
5	Трубы сварные водогазопро-					
6	водные, т	I38500	I68		-/0,02	-/0,02
7	Трубы сварные больших диа-					
8	метров (свыше 480 мм), т	I38I00	I68		-	-
9					0,I3	0,I3
10	Всего труб стальных, т		I68		-	-
11					0,I5	0,I5
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0				
14	М-300, т	573I5I	I68		I0,58	I0,58
15					I4,86	I4,86
16	М-400, т	573II2	I68		6,54	6,54
17					9,2I	9,2I
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М-400, т		I68		I6,06 / 22,58	I6,06 / 22,58
20						
21	Инертные материалы					
22	Щебень, м3	57III0	II3		4I,I0	4I,I0
23					4I,I0	4I,I0
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-I2.84 НЖ ВМ1

Лист 7

20097-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гравий, м3	571120	113		52,00	52,00
2					73,60	73,60
3	Песок строительный при-					
4	родный, м3	571140	113		82,00	82,00
5					98,20	98,20
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	вариант обеззараживания питье-					
2	вых вод					
3	Сталь для армирования ж.б.					
4	конструкций					
5	Сталь арматурная кл. А-I, т		I68	0,02		0,02
6				0,II		0,II
7	Сталь арматурная кл.А-II, т		I68	-		-
8				0,04		0,04
9	Сталь арматурная кл.А-III, т		I68	0,I5		0,I5
10				0,26		0,26
11	Всего стали для армирования					
12	ж.б. конструкций, т		I68	0,I7		0,I7
13				0,4I		0,4I
14	В т.ч. по укрупненному сор-					
15	таменту:					
16	катанка т	093400	I68	0,08		0,08
17				0,I3		0,I3
18	сталь мелкосортная, т	093300				
19		095300	I68	0,09		0,09
20				0,28		0,28

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

В числителе указано кол-во материалов для варианта со скрубберами внутри здания, в знаменателе -снаружи здания

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Инжен.	Певчева	
Рук.гр.	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
Гл.конс	Шапиро	
Н.конс	Кузнецов	
Нач.отд	Красавин	

ТПР 901-07-I2.84 КЖ ВМ2

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	-	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для ж.б. (класса В-I), т	121300	168	0,034		0,034
6				0,19		0,19
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля					
9	класса Вр-I, т	121400	168	0,02		0,02
10				0,02		0,02
11	Итого метизоизделий промышлен-					
12	ного назначения, т		168	0,054		0,054
13				0,21		0,21
14	Итого стали для армирования					
15	ж.б.конструкций и метизы в					
16	натуральной массе, т		168	0,22		0,22
17				0,62		0,62
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу А-I, т		168	0,30		0,30
20				0,87		0,87
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М-300, т	573151	168	0,61		0,61
24				0,61		0,61

Привязан

Инв. №

20097-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М-400, т	573112	168	1,56		1,56
2				3,40		3,40
3	Итого цемента, приведенного					
4	к марке М-400, т		168	2,11		2,11
5				3,97		3,97
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	113	6,29		6,29
8				11,43		11,43
9	Песок строительный при-					
10	родный, м3	571140	113	4,70		4,70
11				8,56		8,56
12	Вариант обеззараживания сточ-					
13	ных вод _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _					
14	Сталь для армирования ж.б.					
15	конструкций					
16	Сталь арматурная кл.А-I, т		168	0,01		0,01
17				0,10		0,10
18	Сталь арматурная кл.А-II, т		168	-		-
19				0,04		0,04
20	Сталь арматурная кл.А-III, т		168	0,09		0,09
21				0,20		0,20
22	Всего стали для армирования					
23	ж.б. конструкций, т		168	0,10		0,10
24				0,34		0,34

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

Привязан

Инв №

20097-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В т.ч. по укрупненному сорта-					
2	менту:					
3	катанка , т	093400	168	0,03		0,03
4				0,08		0,08
5	Сталь мелкосортная, т	093300				
6		095300	168	0,07		0,07
7				0,25		0,25
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проволока стальная низкоугле-					
11	родистая обыкновенного каче-					
12	ства для ж.б. (класса В-I), т	121300	168	0,033		0,033
13				0,18		0,18
14	Итого металлоизделий промыш-					
15	ленного назначения, т		168	0,033		0,033
16				0,18		0,18
17	Итого стали для армирования					
18	ж.б. конструкций и метизы в					
19	натуральной массе, т		168	0,133		0,133
20				0,52		0,52
21	Итого стали, приведенной к					
22	классу А-I, т		168	0,174		0,174
23				0,74		0,74
24						

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-300 , т	573151	168	0,61		0,61
4				0,61		0,61
5	М-400 , т	573112	168	0,85		0,85
6				2,69		2,69
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М-400, т		168	1,40		1,40
9				3,26		3,26
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	4,30		4,30
12				9,44		9,44
13	Песок строительный природ-					
14	ный, м3	571140	113	3,21		3,21
15				7,07		7,07
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

20097-02