ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901 - 07-9.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-15/70

(производительность 10 кг хлора в час)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.4826 инв. 20034-07 тираж 50
Сдано в печать 1.5. 1990 Цена 1-22

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901- 07-9.84

Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3I-I5/70
(производительность I0 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 УП- Ведомости потребности в материалах.
Альбом УШ - С м е т ы.

Примененные типовые материалы:
Типовой проект 901-7-6.84. Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью I2,5 кг товарного хлора в час.
Альбом УП - Нестандартизированное оборудование.

АЛЬБОМ УП

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 48 от I8 февраля I984г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 98 от I0.09.I984г.

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	стр.
I	2	3	4
I.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	ТХ.ВМ	4-7
2.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК.ВМ	8
3.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	ОВ.ВМ	9-I2
4.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.ВМ	I3
5.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для электроосвещения	ЭО.ВМ1	I4
6.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для молниезащиты	ЭО.ВМ2	I5
7.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	СС.ВМ	I6
8.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	АР.ВМ	I7-I9

I	2	3	4
9.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции	КЖ.ВМ1	20-26
IO.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ,сборные конструкции	КЖ.ВМ2	27-30

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Вариант обеззараживания питьевых вод					
2						
3	Трубы тянутые общего назначе-					
4	ния м	I34400	006	59		59
5				56		56
6	т	I34400	I68	0,065		0,065
7				0,06I		0,06I
8	Трубы стальные горячеформиро-					
9	ванные м	I3I000	006	39		39
10				33		33
11	т	I3I000	I68	0,083		0,083
12				0,070		0,070
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные (диаметром до					
15	II4 мм) м	I37000	006	80		80
16				55		55
17	т	I37000	I68	0,44		0,44
18				0,33		0,33
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 числителе приведены показатели при варианте подачи хлорной воды, в знаменателе- хлор-газа

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-9.84 ТХ ВМ

Провер	Машинская	
ст.инж	Шраер	
Рук.гр	Левина	
Гл.спец	Сирота	
н.кон	Левина	
нач.отд	Гольдман	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ЦИИЭП инженерного оборудования

20094-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	трубы стальные электросварные					
2	прямошовные (диаметром от 114					
3	до 480) м	138000	006	30		30
4	т	138000	168	0,38		0,38
5						
6	Трубы водогазопроводные, м	138500	006	75		75
7				59		59
8	т	138500	168	0,11		0,11
9				0,068		0,068
10	Трубы и детали трубопроводов					
11	из поливинилхлорида м	224820	006	88/-		88/-
12	т	224820	168	0,038		0,038
13				-		-
14	Трубы асбестоцементные безна-					
15	порные м	578630	006	4/-		4/-
16						
17	Вариант обеззараживания для сточных вод					
18	Трубы тянутые общего назначе-					
19	ния м	134400	006	61		61
20				56		56
21	т	134400	168	0,072		0,072
22				0,063		0,063
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 ТХ ВМ

Лист 2

200.94-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные горячеформиро-					
2	ванные м	131000	006	26		26
3				33		33
4	т	131000	168	0,056		0,056
5				0,070		0,070
6	Трубы стальные электросвар-					
7	ные (диаметром до 114 мм)					
8	м	137000	006	77		77
9				55		55
10	т	137000	168	0,43		0,43
11				0,33		0,33
12	Трубы стальные электросварные					
13	прямошовные (диаметром от 114					
14	до 480 мм) м	138000	006	30		30
15	т	138000	168	0,37		0,37
16						
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные м	138500	006	81		81
19				72		72
20	т	138500	168	0,096		0,096
21				0,083		0,083
22	Трубы и детали трубопроводов					
23	из поливинилхлорида м	224820	006	28/-		28/-
24	т	224820	168	0,014/-		0,014/-

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

Привязан

Инв №

ТПР 901-07-9.84 ТХ ВМ

Лист 3

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы асбестоцементные					
2	безнапорные м	578630	006	2/-		2/-
3						
4						
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. №

ТПР 901-07-9.84 ТХ ВМ

Лист 4

200 54-07

Формат А4

№ 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 шт	494400	796	I		I
3	Унитаз шт	496500	796	I		I
4	Трубы стальные электросварные					
5	(диаметром до II4 мм) м	I37000	006	5,5		5,5
6				-		-
7	т	I37000	I68	0,033		0,033
8				-		-
9	Трубы стальные электросварные					
10	(диаметром от II4 до 480 мм)					
11	м	I38000	006	I4		I4
12	т	I38000	I68	0,20		0,20
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные м	I38500	006	23		23
15	т	I38500	I68	0,030		0,030
16	Трубы чугунные канализацион-					
17	ные и фасонные части к ним					
18	т	492500	I68	0,8		0,8
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 числителе приведены показатели при варианте подачи хлорной воды, в знаменателе - хлор газа

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 ВК ВМ

Провер.	Машинская	
ст.инж.	Израер	
рук.гр.	Левина	
гл.спец.	Сирота	
н.кон.	Левина	
нач.отд.	Гольдман	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант обеззараживания питье-					
2	вых и сточных вод					
3	Вентиляция					
4	Вариант установки скрубберов					
5	на улице					
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная, т	095000000	I68	I,293	-	I,293
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	сталь крупносортная т	0931000000				
11		0951000000	I68	0,I94	-	0,I94
12	сталь среднесортная, т	0932000000				
13		0952000000	I68	0,323	-	0,323
14	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
15		0953000000	I68	0,776	-	0,776
16	Прокат листовой рядовой, т					
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,09	-	0,09
19	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	I,829	-	I,829
20	Итого стали сортовой конструкци-					

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. №

ТПР 901-07-9.84 ОВ ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Рп	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Н. конт.	Полтинникова	
Рук. гр.	Полтинникова	
Гип	Нарциссова	
Нач. отд.	Платонов	

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	онной, листового проката в нату-					
2	ральной массе, т		168	3,212	-	3,212
3	Изделия тепло и звукоизоляцион-					
4	ные из стекловолокна, м3	5763000000	113	1,00	-	1,00
5	Ткани и сетки стеклянные тыс.м2	5952010000	056	0,022	-	0,022
6	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	96	-	96
7	Узел прохода вентшахт через					
8	покрытия промзданий		шт	1	-	1
9	Вариант установки скрубберов в					
10	помещении					
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	т	0950000000	168	1,575	-	1,575
13	в том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь крупносортная, т	0931000000				
16		0951000000	168	0,236	-	0,236
17	Сталь среднесортная, т	0932000000				
18		0952000000	168	0,394	-	0,394
19	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
20		0953000000	168	0,945	-	0,945
21	Прокат листовой рядовой т					
22	Сталь тонколистовая толщиной					
23	от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	0,095	-	0,095
24	Сталь кровельная, т	0974000000	168	2,25	-	2,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 ОВ ВМ

Лист 2

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной, листового проката в					
3	натуральной массе, т		I68	3,93	-	3,93
4	Изделия тепло и звукоизоляцион-					
5	ные из стекловолокна, м3	5763000000	II3	3	-	3
6	Ткани и сетки стеклянные тыс.м2	595201000	056	0,07	-	0,07
7	Материалы лакокрасочные, кг	231720	I66	II8,5	-	II8,5
8	Узел прохода вентшахт через					
9	покрытия промзданий			I	-	I
10	Отопление, узел ввода и тепло-					
11	снабжение калориферов					
12	Трубы стальные (всего)					
13	м	I300000000	006	2I2	-	2I2
14	т	I300000000	I68	0,35I	-	0,35I
15	Трубы тонкостенные электро-					
16	сварные м	I373000000	006	I8	-	I8
17	т	I373000000	I68	0,038	-	0,038
18	Трубы сварные водогазопровод-					
19	ные м	I385000000	006	I94	-	I94
20	т	I385000000	I68	0,3I3		0,3I3
21	Сталь сортовая конструкцион-					
22	ная, т	0950000000	I68	00I3I		0,0I3I
23	В том числе по укрупненному					
24	сортаменту :					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-9.84 ОВВМ

Лист 3

20094-07

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная, т	0931000000				
2		0951000000	168	00019	-	0,0019
3	Сталь среднесортная, т	0932000000				
4		0952000000	168	00033	-	0,0033
5	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
6		0953000000	168	00079	-	0,0079
7	Прокат листовой рядовой т					
8	Сталь толстолистовая толщиной					
9	от 4 мм, т	0971000000	168	0,043	-	0,043
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	00006	-	0,0006
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной массе, т		168	0,057	-	0,057
15	Изделия тепло и звукоизоляци-					
16	онные из стекловолокна, м3	5763000000	113	1,48	-	1,48
17	Ткани и сетки стеклянные,					
18	тыс. м2	5952010000	056	0,056	-	0,058
19	Материалы лакокрасочные кг	231720	136	9,9	-	9,9
20	Вариант установки скрубберов	на улице				
21	Всего приведенной стали к клас-					
22	су С 38/23, т		168	-	-	3,39
23	Вариант установки скрубберов в	помещении				
24	Всего приведенной стали к клас-		168	-	-	4,13

су С 38/23, т

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			0,012
4	Труба винипластовая					
5	ТУ6-05-1573-72					
6	32х2,4 км		205			0,025
7	Металлорукав РЗ-ЦХ-32		205			0,005
8	Труба стальная электросвар-					
9	ная ГОСТ 10704-76					
10	25х2,8 км		205			0,004
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. №

ТПР 901-07-9.84 ЭМ.ВМ

Н.контр.	Боева	
Провер.	Ларионова	
Техник	Меновщикова	
Вед.инж.	Боева	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р.Т	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20094-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая 25хI,5 км	224821	008	-	0,02	0,02
3					0,02	0,02
4	ТУ 6-05-1646-73 т		168	-	0,0034	0,0034
5					0,0034	0,0034
6						
7						
8						
9						
10						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
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.

Инв. №

Привязан

Т.П.Р 901-07-9.84 ЭО.ВМ1

Н.контр. Садым		
Провер. Садым		
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

ЦИТИЭП инженерного оборудования г.Москва

20094-07

№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	I68		0,075	0,075
3					0,075	0,075
4	Итого в натуральном виде					
5	с учетом отходов (3,7%) т		I68	-	0,075	0,075
6					0,075	0,075
7	Всего натуральной стали					
8	класса С38/23, в том числе по					
9	укрупненному сортаменту					
10	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,075	0,075
11					0,075	0,075
12	Материалы строительные					
13	Труба асбестоцементная без-					
14	напорная комплектно с муфтой					
15	I00 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 изделии

В графе "инд" и "всего" в числителе 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-07-9.84 ЭО.ВМ2

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

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

Стадия	Лист	Листов
РП	-	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая Ø 25 мм	22482I	006			I5
2	Сталь угловая 50х50х5	0930090000	006			I0
3						
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.

Привязан

Инв. №

Н.конт	Парусова	
Провер	Сарьян	
Техник	Голубева	
Рук.гр	Парусова	
Гл.сп.	Баткилина	
Н.отд.	Данилов	

ТПР 90I-07-9.84 СС ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20094-07

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 деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4	Блоки дверные в сборе комп-					
5	лектно, м2	536110	0,55	10,79		10,79
6				8,72		8,72
7	Пиломатериалы качественные	533100	113	10 3		10 3
8	(необрезные), м3			0,8		0,8
9	Плиты древесно-волокнистые	553622	0,55	17,3	-	17,3
10	твердые, м2			13,6		13,6
11	Расход древесноволокнистых		113	0,3		0,3
12	плит в круглом лесе			0,27		0,27
13						
14	Расход пиломатериалов в круг-		113	1,5		1,5
15	лом лесе			1,2		1,2
16	Итого:					
17	Расход древесно-волокнистых		113	0,3		0,3
18	плит в круглом лесе			0,27		0,27
19	Расход пиломатериалов в круг-		113	1,6		1,6
20	лом лесе			1,3		1,3

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

В числителе указано для питьевых вод, в знаменателе указано для сточных вод

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 АРВМ

Рук.гр	Двойнина	
ГАП	Глебов	
ГИП	Кузнецов	
Гл.сп.	Шапиро	
н.кон.	Глебов	
н.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

200.94-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	025621	I68	I,47		I,47
3				I,33		I,33
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.) кг	231000		620,3		620,3
6				618,2		618,2
7						
8	Гидроизол м	577434	055	290,4		290,4
9				261,3		261,3
10						
II						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
2i						
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	Известь строительная т	574410	168	22,14		22,14
2						
3	Кирпич строительный (вклю-					
4	чая камни) т.шт	574120	798	2,91		2,91
5				2,72		2,72
6	Плитки керамические глазурован-					
7	ные для внутренней облицовки					
8	стен с фасонными деталями м2	575210	055	60		60
9						
10	Плитки керамические для полов					
11	(метлахские) м2	575240	055	31,62		31,62
12						
13	Плитки кислотоупорные кера-					
14	мические м2	575311	055	11,58		11,58
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	Вариант обеззараживания питье-					
2	вых вод					
3	Сталь для армирования железо-					
4	бетонных конструкций					
5	Сталь арматурная кл. А-I , т		168		0,II	0,II
6					0,763	0,763
7	⌀ 6 , т		168		0,03	0,03
8					0,053	0,053
9	⌀ 8 , т		168		-	-
10					0,63	0,63
11	⌀ 10 , т		168		0,005	0,005
12					0,01	0,01
13	⌀ 22 , т		168		0,03	0,03
14	⌀ 24 , т		168		0,04	0,04
15	Сталь арматурная кл. А-III , т	093005	168		0,095	0,095
16	⌀ 8 , т		168		0,08	0,08
17	⌀ 10 , т		168		0,015	0,015
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б. конструкций , т		168		0,20	0,20
20					0,86	0,86

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 к-во материалов при расположении скрубберов внутри здания, в знаменателе - снаружи здания

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 КЖВМ1

Нач.отд	Морозова	
инж.	Певчева	
рук.гр	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
гл.кон	Шапиро	
н.кон.	Кузнецов	
нач.отд	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой , т.		I68		0,47	0,47
3					0,52	0,52
4	Всего стали для армирования					
5	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
6	струкционной и проката листово-		I68		0,67	0,67
7	~~го в натуральной массе,~~ т.				I,38	I,38
8	в т.ч. по укрупненному сорта-					
9	менту:					
10	катанка, т	093400	I68		0,I2	0,I2
11					0,78	0,78
12	сталь мелкосортная , т	095300	I68	-	0,02	0,02
13	сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,07	0,07
14	сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,I4	0,I4
15	Балки и швеллеры , т	092500	I68		0,23	0,23
16					0,28	0,28
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097I00	I63	-	0,09	0,09
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая обыкновенного качества					
23	для железобетона кл. В-I, т	I2I300	I68		0,05	0,05
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 КЖВМ1

Лист 2

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
3	струкционной, проката листового					
4	и метизы в натуральной массе,					
5	т		168		0,72	0,72
6					1,43	1,43
7	Итого стали приведенной к					
8	классу А-I, т		168		0,38	0,38
9					1,04	1,04
10	Итого стали, приведенной к					
11	классу С 38/23, т		168		0,47	0,47
12					0,52	0,52
13	Итого стали, приведенной к					
14	классам А-I и С 38/23, т		168		0,85	0,85
15					1,56	1,56
16	Трубы стальные					
17	Трубы стальные водогазопровод-					
18	ные сварные, т	138500	168		-	-
19					0,02	0,02
20	Трубы сварные больших диаметров					
21	(свыше 480 мм), т	138100	168		-	-
22					0,13	0,13
23	Всего труб стальных, т				-	-
24					0,15	0,15

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 КЖВ1

Лист 3

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент М-300, т.	573151	168		8,98	8,98
3					13,2	13,2
4	М-400, т	573112	168		4,14	4,14
5					6,81	6,81
6	Итого цемента, приведенного					
7	к марке М-400, т.		168		12,22	12,22
8					18,69	18,69
9	Инертные материалы					
10	Гравий, м3	571120	113		39,08	39,08
11					60,68	60,68
12	Песок строительный природ-					
13	ный, м3	571140	113		46,42	46,42
14					62,62	62,62
15	Вариант обеззараживания					
16	сточных вод					
17	Сталь для армирования ж.б.					
18	конструкций					
19	Сталь арматурная кл. А-I, т		168		0,10	0,10
20	∅ 6, т		168		0,76	0,76
21					0,025	0,025
22					0,05	0,05
23	∅ 8, т		168		-	-
24					0,63	0,63
					0,005	0,005
					0,01	0,01

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 КВВМ1

Лист 4

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	∅ 22 , т		168		0,03	0,03
2	∅ 24 , т		168		0,04	0,04
3	Сталь арматурная, кл.А-Ш, т	093005	168		0,07	0,07
4	∅ 8 , т		168		0,06	0,06
5	∅ 10 , т		168		0,01	0,01
6						
7	Всего стали для армирования		168		0,17	0,17
8	ж.б. конструкций, т				0,83	0,83
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная и прокат листовой; т		168		0,41	0,41
11					0,46	0,46
12	Всего стали для армирования					
13	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
14	струкционной и проката листо-		168		0,58	0,58
15	вого в натуральной массе, т				1,29	1,29
16	в т.ч. по укрупненному сорта-					
17	менту:					
18	катанка , т	093400	168		0,10	0,10
19					0,76	0,76
20	сталь мелкосортная, т	093300				
21		095300	168		0,01	0,01
22	сталь среднесортная, т	093200				
23		095200	168		0,07	0,07
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84 ЮЖКВ1

Лист 5

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сталь крупносортная, т	093100				
2		095100	168		0,08	0,08
3	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,23	0,23
4					0,28	0,28
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,09	0,09
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы)					
9	Проволока стальная низкоуглеро-					
10	дистая обыкновенного качества	121200	168		0,05	0,05
11	для железобетона класса В-I, т					
12	Итого стали для армирования					
13	жел.бет. конструкций, сортовой					
14	конструкционной, проката листово-					
15	го и метизы в натуральной массе, т		168		0,68	0,68
16					1,34	1,34
17	Итого стали,приведенной к					
18	классу А-I, т		168		0,27	0,27
19	Итого стали, приведенной к классу С 38/23, т		168		0,93 0,41	0,93 0,41
20	Итого стали, приведенной к				0,46	0,46
21	классам А-I и С 38/23, т		168		0,68	0,68
22	Трубы стальные				1,39	1,39
23	Трубы сварные водогазопровод-	138500	168		-	-
24	ные, т				0,02	0,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20094-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные больших диамет-					
2	ров (свыше 480 мм), т	I38I00	I68		–	–
3					0,I3	0,I3
4	Всего труб стальных, т		I68		–	–
5					0,I5	0,I5
6	Цемент					
7	Портландцемент	573I00				
8	М-300, т	573I5I	I68		8,98	8,98
9					I3,2	I3,2
10	М-400, т	573II2	I68		4,03	4,03
11					6,70	6,70
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке М-400, т		I68		I2,II	I2,II
14					I8,58	I8,58
15	Инертные материалы					
16	Гравий, м3	57II20	II3		38,70	38,70
17					60,30	60,30
18	Песок строительный природ-					
19	ный, м3	57II40	II3		46,I3	46,I3
20					62,33	62,33
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Вариант обеззараживания питьевых					
2	вод					
3	Сталь для армирования железо-					
4	бетонных конструкций					
5	Сталь арматурная кл. А-I , т		I68	0,0I	-	0,0I
6				0,09		0,09
7	Сталь арматурная кл.А-II , т		I68	-		-
8				0,04		0,04
9	Сталь арматурная кл.А-III , т		I68	0,06	-	0,06
10				0,II		0,II
11	Всего стали для армирования		I68	0,07	-	0,07
12	жел.бет. конструкций , т			0,24		0,24
13	В т.ч. по укрупненному сорта-					
14	менту:					
15	катанка , т	093400	I68	0,0I5	-	0,0I5
16				0,05		0,05
17	сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,055	-	0,055
18		095300		0,I9		0,I9
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 числителе указано к-во материалов при расположении скруббера внутри здания, в знаменателе - снаружи здания

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Инж.	Певчева	
рук.гр.	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
Гл.кон.	Шапиро	
н.конс	Кузнецов	
Нач.отд	Красавин	

Привязан

ТПР 90I-07-9.84 КЖ,ВМ2

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

Стадия	Лист	Листов
	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

20094-07

Формат А4

№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	12I300	I68	0,02	-	0,02
5	для ж/б (класса В-I), т			0,I5		0,I5
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		I68	0,02		0,02
8				0,I5		0,I5
9	Итого стали для армирования					
10	ж.б.конструкций и			0,09		0,09
11	метизы в натуральной массе, т		I68	0,39		0,39
12	Итого стали, приведенной к					
13	классу А-I, т		I68	0,I3		0,I3
14	Цемент	573I0		0,50		0,50
15	Портландцемент М-300, т	573I5I	I68	0,I6		0,I6
16	М-400, т	573II2	I68	0,55		0,55
17				2,39		2,39
18	Итого цемента, приведенного		I68	0,69		0,69
19	к марке М-400, т			2,53		2,53
20	Инертные материалы					
21	Гравий, м3	57II20	II3	I,88		I,86
22				7,02		7,02
23	Песок строительный природ-	57II40	II3	I,37		I,37
24	ный, м3			5,23		5,22

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 сточных					
2	вод					
3	Сталь для армирования ж.б.					
4	конструкций					
5	Сталь арматурная кл.А-I , т		I68	0,0I		0,0I
6				0,10		0,10
7	Сталь арматурная, кл. А-II, т		I68	-	-	-
8				0,04		0,04
9	Сталь арматурная, кл. А-III, т		I68	0,03	-	0,03
10				0,14		0,14
11	Всего стали для армирования		I68	0,04		0,04
12	ж.б.конструкций , т			0,28		0,28
13	В т.ч. по укрупненному сорта-					
14	менту:					
15	катанка , т	093400	I68	0,0I	-	0,0I
16				0,06		0,06
17	сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,03		0,03
18		095300		0,22		0,22
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-			0,0I		0,0I
22	дистая обыкновенного качества для ж.б. (класса В-I), т	I2I300	I68	0,I6		0,I6
23	Итого металлоизделий промышлен-			0,0I		0,0I
24	ного назначения, т		I68	0,I6		0,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 90I-07-9.84 КЖ, ВМ2

Лист 3

20094-07

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б.конструкций и метизы в			0,05		0,05
3	натуральной массе , т		I68	0,44		0,44
4	Итого стали, приведенной к		I68	0,07		0,07
5	классу А-I , т			0,57		0,57
6	Цемент	573110				
7	Портландцемент М-300 , т	573I5I	I68	0,I6		0,I6
8	М-400 , т	573II2	I68	0,33		0,33
9				2,I7		2,I7
10	Итого цемента, приведенного		I68	0,47		0,47
11	к марке М-400 , т			2,3I		2,3I
12	Инертные материалы					
13	Гравий , м3	571I20	II3	I,33		I,33
14				6,47		6,47
15	Песок строительный природ-	571I40	II3	I,00		I,00
16	ный, м3			4,86		4,86
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Инв.№

ТПР 901-07-9.84 КЖ, ВМ2

Лист 4

20094-07