

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 ЦИПТ: 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 4626 инв. 20074-03 тираж 50  
Сдано в печать 1.5. 19 90 Цена 1.22

## ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

901- 07-9.84

Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания  
питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту  
901-31-15/70  
(производительность 10 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 IV - Электротехническая часть.
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть.
- Альбом VI - Спецификации оборудования.
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII - С м е т ы.

Примененные типовые материалы:

Типовой проект 901-7-6.84. Хлораторная для обеззаражи-  
вания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 кг  
товарного хлора в час.

Альбом VII - Нестандартизированное оборудование.

### АЛЬБОМ VII

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 48 от 18 февраля 1984г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 98 от 10.09.1984г.

1/ Главный инженер института *Умис* А.Кетаев  
Главный инженер проекта *Сирота* И.Сирота

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка обозначение	стр.
1	2	3	4
1.	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	9-12
4.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	ЭК.ВМ	13
5.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для электроосвещения	ЭО.ВМ	14
6.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для молниезащиты	ЭО.ВМ2	15
7.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	СС.ВМ	16
8.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	АР.ВМ	17-19







№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные горячеформир-					
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	224320	006	28/-		28/-
24	т	224820	168	0,014/-		0,014/-

№ инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв № подл

Привязан

Инв №

ТМР 901-07-9.84

ТХ ЭМ

Лист  
3

20094-07

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

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

Привязан				
Инв. №				

ТИР 901-07-9.84	ТХ ВМ	Лист 4
-----------------	-------	-----------

20054-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 114 мм) м	137000	006	5,5		5,5
6				-		-
7		137000	168	0,033		0,033
8				-		-
9	Трубы стальные электросварные					
10	(диаметром от 114 до 480 мм)					
11		138000	006	14		14
12		138000	168	0,20		0,20
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные м	138500	006	23		23
15		138500	168	0,030		0,030
16	Трубы чугунные канализацион-					
17	ные и фасонные части к ним					
18		492500	168	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 — доз газа

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан								
			Изм. №								
			Провер. Машинская <i>М.Я.</i>			ТПР 901-07-3.84			ВК ВМ		
			ст. инж. Браер <i>Т.И.</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК			Стадия		
рук. гр. Левина <i>Л.В.</i>			РД						Лист		
гл. спец. Сирота <i>С.И.</i>			I						Листов		
н. кон. Левина <i>Л.В.</i>			I								
нач. отд. Гольдман <i>Г.С.</i>						ЦНИИЭП инженерного оборудования					

20094-07



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	оной, листового проката в нату-					
2	ральной массе, т		168	3,212	-	3,212
3	Изделия тепло и звукоизоляцион-					
4	ные из стекловолкна, м3	5763000000	113	1,00	-	1,00
5	Ткани и сетки стеклянные тыс.м2	59520100000	056	0,022	-	0,022
6	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	96	-	96
7	Узел прохода вентиля через					
8	покрытия помещений		шт	1	-	1
9	Вариант установки скрубберов в					
10	помещения					
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	т	095000000	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

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Име. №

ТИР 901-07-9.84

ОВ ВМ

Лист  
2

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	59520I0000	056	0,07	-	0,07
7	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	II8,5	-	II8,5
8	Узел прохода вентиляхт через					
9	покрытия промзданий			I	-	I
10	Отопление, узел ввода и тепло-					
11	снабжение калориферов					
12	Трубы стальные (всего)					
13	м	I300000000	005	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 :					

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан


Име. №

ТИР 90I-07-9.84

ОВВМ

Лист 3

20034-03

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупнессортная, т	0931000000				
2		0951000000	168	00019	-	0,0019
3	Сталь среднессортная, 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 I до I,8 мм, т	0972000000	168	00006	-	0,0006
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, листового проката в					
14	натуральной расе, т		168	0,057	-	0,057
15	Изделия тепло и звукоизолиру-					
16	ющие из стекловолокна, м3	5763000000	113	1,48	-	1,48
17	Ткани и сетки стеклянные,					
18	тыс. м2	5952010000	056	0,056	-	0,056
19	Материалы лакокрасочные кг	231720	166	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					

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 901-07-9.84	ОВ ВМ	Лист 4
-----------------	-------	-----------

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ 18599-73					
3	32x2,4 км		205			0,012
4	Труба винилпластовая					
5	ТВ6-05-1573-72					
6	32x2,4 км		205			0,025
7	Металлорукав РЗ-ЦХ-32		205			0,005
8	Труба стальная электросвар-					
9	ная ГОСТ 10704-76					
10	25x2,8 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." — индивидуальным (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. № подл.	Инв. №					
	и. контр. Боева	Боев			ТПР 901-07-9.84	ЭМ.ВМ
	Провер. Ларионова	Ларионова			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия
	Техник. Меновщикова	Меновщикова				Лист
	Вед. инж. Боева	Боев				Листов
Гл. спец. Гольцман	Гольцман			Р I I I		
	Нач. отд. Данилов	Данилов			ЦБТИЭП инженерного обу- дования г. Москва	

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба виниловая 25x1,5 км	22482I	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						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое 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.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан		
			Имя, №		
			Т.П.Р 901-07-9.84		
			30.ВМІ		
			Н.контр. Садым <i>Садым</i> Провер. Садым <i>Садым</i> Ст. техн. Гришине <i>Гришине</i> Вед. инж. Матвеева <i>Матвеева</i> Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i> Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>		
Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки Э0 для электрического освещения			Стадия РІ	Лист І	Листов І
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 40x4 т	093300	168		0,075	0,075
3					0,075	0,075
4	Итого в натуральном виде					
5	с 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 по					
9	укрупненному сортаменту					
10	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,075	0,075
11					0,075	0,075
12	Материалы строительные					
13	Труба асбестоцементная без-					
14	напорная комплектно с муфтой					
15	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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий. В графе "инд" и "всего" в числителе приведено количество материалов для варианта питьевых вод, в знаменателе — для сточных вод.

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
	Инд. №					
Инд. № по др.	Н. контр. Садым	<i>Садым</i>			Т.П.Р 901-07-9.84	ЭО.ВМ2
	Провер. Садым	<i>Садым</i>			Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта для марки ЭО молниезащиты	Стадия
	Ст. тех. Гричина	<i>Гричина</i>				Лист
	Вед. инж. Матвеева	<i>Матвеева</i>				Листов
Гл. спец. Гольцман	<i>Гольцман</i>			ИЗВЕСИ		
	Нач. от. Данилов	<i>Данилов</i>				инженерного оборудования г. Москва

20094-07

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая Ø 25 мм	22482I	006			15
2	Сталь угловая 50x50x5	0930090000	006			10
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

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Зам. инж. №	Привязан		
				Инд. №		
				ТИР 901-07-9.84		
					СС	ВМ
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	ващей промышленности					
4	Блоки дверные в сборе комп-					
5	лектно, м <sup>2</sup>	536110	0,55	10,79		10,79
6				8,72		8,72
7	Пиломатериалы качественные	533100	113	10,3		10,3
8	(необрезные), м <sup>3</sup>			0,8		0,8
9	Плиты древесно-волоконистые	553622	0,55	17,3	-	17,3
10	твердые, м <sup>2</sup>			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-волоконистых		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 "тип" 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 — для сточных вод

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Приязан				
			Инд. №				
			Рук. гр.	Двойнина		ТПР 901-07-9.84	АРВМ
			ГЛАВ	Глебов		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Стадия
ГИП	Жунецов		РП	1	3		
Гл. сп.	Шапиро		ЦНИИЭП инженерного оборудования				
Н. Кон.	Глебов						
Н. Отд.	Красавин						

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	025621	168	1,47		1,47
3				1,33		1,33
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифы 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						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № по р.д., Годпись и дата, Взам инв. №

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-9.84

АР ВМ

Лист  
2

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Известь строительная т	574410	168	22,14		22,14
2						
3	Кирпич строительный (вклю- чая камни) т.шт	574120	798	2,91		2,91
4				2,72		2,72
5						
6	Плитки керамические глазурован- ные для внутренней облицовки					
7						
8	стен с фасонными деталями м2	575210	055	60		60
9						
10	Плитки керамические для полов (метлахские) м2	575240	055	31,62		31,62
11						
12						
13	Плитки кислотоупорные кера- мические м2	575311	055	11,58		11,58
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Примечан

Изм. №

ТПР 901-07-9.84

АР БМ

Лист

3

20094-07

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант обеззараживания питье-					
2	вых вод					
3	Сталь для армирования желез-					
4	бетонных конструкций					
5	Сталь арматурная кл. А-I, т		I68	0,11	0,11	
6				0,763	0,763	
7	∅ 6, т		I68	0,03	0,03	
8				0,053	0,053	
9	∅ 8, т		I68	-	-	
10				0,63	0,63	
11	∅ 10, т		I68	0,005	0,005	
12				0,01	0,01	
13	∅ 22, т		I68	0,03	0,03	
14	∅ 24, т		I68	0,04	0,04	
15	Сталь арматурная кл. А-III, т	093005	I68	0,095	0,095	
16	∅ 8, т		I68	0,08	0,08	
17	∅ 10, т		I68	0,015	0,015	
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б. конструкций, т		I68	0,20	0,20	
20				0,86	0,86	

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

В числителе указано к-во материалов при расположении скруберов в 1-м этаже здания, в знаменателе - скруберов здания

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №						
	нач. отд. Морозова			ТПР ЭСИ-07-9.84	ИЖБИ		
Инв. № подл.	инж. Певчева			Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ИЖБ Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	рук. гр. Антонова				Р	1	7
	ИИ Кузнецов				ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	гл. кон. Шагино						
	н. кон. Кузнецов						
	нач. отд. Красавин						

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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-					
7	го в натуральной массе, т.		I68		0,67	0,67
8	в т.ч. по укрупненному сорта-				1,33	1,38
9	менту:					
10	катанка, т	093400	I68		0,12	0,12
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	095100	I68	-	0,14	0,14
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,23	0,23
16					0,23	0,23
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	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						

№ инв. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Привязан


Инв. №

ТПР 901-07-9.84

КБКВМТ

Лист 2

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	Трубы стальные				1,56	1,56
16	Трубы стальные водопровод-					
17	ные сварные, т	138500	168		-	-
18					0,02	0,02
19	Трубы сварные больших диаметров					
20	(свыше 480 мм), т	138100	168		-	-
21					0,13	0,13
22	Всего труб стальных, т				-	-
23					0,15	0,15
24						

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

Привязки			
Инв. №			

ТПР 901-07-9.84

КЖКВ

Лист  
3

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	Инертные материалы				18,69	18,69
9	Гравий, м3	571120	113		39,08	39,08
10					60,68	60,68
11	Песок строительный природ-					
12	ный, м3	571140	113		46,42	46,42
13					62,62	62,62
14	Вариант обеззараживания					
15	сточных вод					
16	Сталь для армирования ж.б.					
17	конструкций					
18	Сталь арматурная кл. А-I, т		168		0,10	0,10
19	Ø 6, т		168		0,76	0,76
20					0,025	0,025
21					0,05	0,05
22	Ø 8, т		168		-	-
23					0,63	0,63
24	Ø 10, т		168		0,005	0,005
					0,01	0,01

Имя, № подл. Подпись и дата  
Изм. инв. №

Привезен

Имя №

ТИР 901-07-9.84

КВБМ1

Лист  
4

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	∅ 22 т		168		0,03	0,03
2	∅ 24 т		168		0,04	0,04
3	Сталь арматурная, кл. А-III, 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. конструкции, 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 листе-		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		093300	168		0,01	0,01
22	сталь среднесортная, т	093200				
23		093200	168		0,07	0,07
24						

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязки


Инд. №

ТИР 901-07-9.84

КЖКВИ

Лист 5

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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					
11	для железобетона класса В-I, т	121300	168		0,05	0,05
12	Итого стали для армирования					
13	жел.бет. конструкций, сортовой					
14	конструкционной, проката листово-					
15	го и метизы в натуральной					
16	массе, т		168		0,63	0,63
					1,34	1,34
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу А-I, т		168		0,27	0,27
19	Итого стали, приведенной				0,93	0,93
	к классу С 38/23, т		168		0,41	0,41
20	Итого стали, приведенной к				0,46	0,46
21	классам А-I и С 38/23, т		168		0,63	0,63
22	Трубы стальные				1,39	1,39
23	Трубы сварные водопроводно-	138500	168		-	-
24	вые, т				0,02	0,02

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные больших диамет-					
2	ров (свыше 480 мм), т	138100	168	-	-	-
3				0,13		0,13
4	Всего труб стальных, т		168	-	-	-
5	Цемент			0,15		0,15
6	Портландцемент	573100				
7	М-300, т	573151	168	8,98		8,98
8				13,2		13,2
9	М-400, т	573112	168	4,03		4,03
10				6,70		6,70
11	Итого цемента, доставленного					
12	к марке М-400, т		168	12,11		12,11
13				18,58		18,58
14	Инертные материалы					
15	Гравий, м3	571120	113	38,70		38,70
16				60,30		60,30
17	Песок строительный природ-					
18	ный, м3	571140	113	46,13		46,13
19				62,33		62,33
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Инва. №

ТИР 901-07-9.84 КОФЕМИ Лист 7

20094-07



Участки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества	121300	168	0,02	-	0,02
5	для ж/б (класса В-1), т			0,15		0,15
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		168	0,02		0,02
8				0,15		0,15
9	Итого стали для армирования					
10	ж.б. конструкций и			0,09		0,09
11	метизы в натуральной массе, т		168	0,39		0,39
12	Итого стали, приведенной к					
13	классу А-I, т		168	0,13		0,13
14	Цемент	573110		0,50		0,50
15	Портландцемент М-300, т	573151	168	0,16		0,16
16	М-400, т	573112	168	0,55		0,55
17				2,39		2,39
18	Итого цемента, приведенного		168	0,69		0,69
19	к марке М-400, т			2,53		2,53
20	Инертные материалы					
21	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	1,88		1,88
22				7,02		7,02
23	Песок строительный природ-	571140	113	1,37		1,37
24	ный, м <sup>3</sup>			5,23		5,23

Имя, № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Привязки


Имя, №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материалы	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант обеззараживания сточных					
2	вод					
3	Сталь для армирования ж.б.					
4	конструкций					
5	Сталь арматурная кл. А-I, т		168	0,01		0,01
6				0,10		0,10
7	Сталь арматурная, кл. А-II, т		168	-	-	-
8				0,04		0,04
9	Сталь арматурная, кл. А-III, т		168	0,03	-	0,03
10				0,14		0,14
11	Всего стали для армирования		168	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	168	0,01	-	0,01
16				0,06		0,06
17	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,03		0,03
18		095300		0,22		0,22
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-			0,01		0,01
22	дистая обыкновенного качества			0,16		0,16
	для ж.б. (класса В-I), т	121300	168			
23	Итого металлоизделий промышлен-			0,01		0,01
24	ного назначения, т		168	0,16		0,16

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл.

Привезан			
Инд. №			

ТИР 901-07-9.84

КЖ, ВМ2

Лист 3

20094-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	573151	I68	0,16		0,16
8	М-400 , т	573112	I68	0,33		0,33
9				2,17		2,17
10	Итого цемента, приведенного		I68	0,47		0,47
11	к марке М-400 , т			2,31		2,31
12	Инертные материалы					
13	Гравий , м3	571120	113	1,33		1,33
14				6,47		6,47
15	Песок строительный природ-	571140	113	1,00		1,00
16	ный, м3			4,86		4,86
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТПР 901-07-9.84

КЖ, ВМ2

Лист

4

20094-07