

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ  
901 - 07-11.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ  
ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ  
ПРОЕКТУ 901-3-8/70  
(производительность 30 кг хлора в час)

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ  
901 - 07-11.84

Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания  
питьевых и сточных вод, построенной по типовому  
проекту 901-3-8/70  
(производительность 30 кг хорпа 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 901-3-120 "Хлораторная для обеззаражива-  
ния питьевых и сточных вод производительность 50кг  
товарного хлора в час. Альбом VI - Нестандартизированное  
оборудование.

АЛЬБОМ VII

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 48 от 14 февраля  
1984г.  
Введен в действие ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ № 98 от 10.09.1984г.

1/ Главный инженер института *А.Кетаов* А.Кетаов  
Главный инженер проекта *М.Сирота* М.Сирота

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№	Наименование	Марка обозначение	Стр.
1	2	3	4
1	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	12
5	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	АТХ.ВМ	13
6	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для электроосвещения	ЭО.ВМ1	14
7	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для молниезащиты	ЭО.ВМ2	15

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
10	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки Кд монолитные конструкции	Кд.ВМ1	I9-25
II	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки Кд Сборные конструкции	Кд.ВМ2	26-30

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант обеззараживания питьевых вод					
2						
3	Трубы стальные горячеформиро-					
4	ванные м	I3I000	006	<u>30</u> 45		<u>30</u> 45
5						
6	т	I3I000	I68	0,101 0,168		0,101 0,168
7						
8	Трубы тянутые общего назна-					
9	чения м	I34400	006	<u>48</u> 45		<u>48</u> 45
10						
11	т	I34400	I68	0,053 0,050		0,053 0,050
12						
13	Трубы стальные электросвар-					
14	ные (диаметром до 114 мм)					
15	м	I37000	006	<u>117</u> 92		<u>117</u> 92
16						
17	т	I37000	I68	0,68 0,55		0,68 0,55
18						
19						
20						

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

В числителе приведены показатели при варианте подачи хлорной воды, в знаменателе - хлоргаза

Изм. №	Изм. №	Подпись	Дата	Привязан	ТИП 901-07-11.84	ТХ ВМ						
	Изм. №	Подпись	Дата									
	Изм. №	Подпись	Дата									
	Изм. №	Подпись	Дата									
Изм. №	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись	Дата	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
Изм. №	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись	Дата		РП	1	3
										ИИИОП инженерного обо- удования		

00096-07



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы тянутые общего назна-					
2	чения м	I34400	006	48		48
3				45		45
4	т	I34400	I68	0,055		0,055
5				0,045		0,045
6	Трубы стальные электросварные					
7	(диаметром до 114 мм) м	I37000	006	118		118
8				92		92
9	т	I37000	I68	0,69		0,69
10				0,55		0,55
11	Трубы стальные электросварные					
12	(диаметром от 114 до 480 мм)					
13	м	I38000	006	44		44
14	т	I38000	I68	0,69		0,69
15	Трубы сварные водопровод-					
16	ные м	I38500	006	67		67
17				52		52
18	т	I38500	I68	0,095		0,095
19				0,059		0,059
20	Трубы и детали трубопроводов					
21	из поливинилхлорида м	224820	006	71/-		71/-
22	т	224820	I68	0,047		0,047
23	Трубы асбестоцементные без-					
24	напорные м	57863	006	4/-		4/-

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

Привязан

Инд. №

ТПР. 901-07-11.84

ТХ ВМ

Лист  
3

20096-07

Формат А4

№ 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						
5	Трубы стальные электросварные					
6	(диаметром до 114 мм) м	I37300	006	I0/-		I0/-
7	т	I37300	I68	0,058		0,058
8	Трубы стальные электросварные					
9	(диаметром от 114 до 430 мм)					
10	м	I38300	006	I0		I0
11	т	I38300	I68	0,137		0,137
12	Трубы сварные водопровод-					
13	ные м	I38500	006	I8		I8
14	т	I38500	I68	0,022		0,022
15	Трубы чугунные канализацион-					
16	ные и фасонные части к ним					
17	т	492500	I68	0,160		0,160
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 числителе приведены показатели при варианте подачи хлорной воды; в знаменателе хлор-газа.

Привязан		
Инд. №		
ТПР 901-07-11.84		
ВК ВМ		
Экз. №	ВМ по рабочим чертежам	Стадия
Лист	основного комплекта	Лист
Листов	марки ВК	Листов
		И.И.И.Э.П.
		инженерного обо-
		рудования

Взам инв. №			
Инв. №			
№ подл. / Подпись и дата	Д.И.И.Э.П.	Матинская	11.08.84
	Д.И.И.Э.П.	Драер	11.08.84
	Д.И.И.Э.П.	Бавина	11.08.84
	Д.И.И.Э.П.	Вирота	11.08.84
Инв. № подл. / Подпись и дата			



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	(вариант установки скрубберов					
3	в помещении)					
4	Сталь сортовая конструкционная,					
5	т	0950000000	I68	I,73	-	I,73
6	в том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	сталь крупносортная, т	093I000000				
9		095I000000	I68	0,26	-	0,26
10	Сталь среднесортная, т	0932000000				
11		0952000000	I68	0,432	-	0,432
12	Сталь мелкосортная, т	0933000000				
13		0953000000	I68	I,038	-	I,038
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от I до I,8 мм т	0973000000	I68	2,3I4	-	2,3I4
16	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	I,47	-	I,47
17	Сталь толстолистовая толщиной					
18	от 4 мм, т	097I000000	I68	0,00I	-	0,00I
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. №

ТПР 90I-07-II.84

ОВ.ВМ

И. конт. Подлинникова  
Ст. инж. Орехкина  
Инж. пр. Назитов  
Инж. Сидисова  
Инж. О. Д. Матонов

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	II	4
Центральная инженерно-го оборудования г. Москва		

20096-07

№ 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	5,5I5	-	5,5I5
4	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I4I,8	-	I4I,8
5	Изделия тепло и звукоизоляцион-					
6	ные из стекловолокна, м3	5763000000	II3	4,I	-	4,I
7	Ткани и сетки стеклянные,					
8	тыс.м2	59520I0000	056	0,II	-	0,II
9	(Вариант установки скрубберов					
10	на улице)					
11	Сталь сортовая конструкционная, т	0950000000	I68	I,49	-	I,49
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь крупносортная, т	093I000000				
15		095I000000	I68	0,224	-	0,224
16	сталь среднесортная, т	0932000000				
17		0952000000	I68	0,373	-	0,373
18	сталь мелкосортная, т	0933000000				
19		0953000000	I68	0,893	-	0,893
20	сталь тонколистовая толщиной					
21	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	I,I88	-	I,I88
22	сталь кровельная, т	0974000000	I68	I,65	-	I,65
23	сталь толстолистовая толщиной					
24	от 4 мм, т	097I000000	I68	0,00I	-	0,00I

Уинв № подл. Подпись и дата Взам инв. №

Привязан

Инв. №

Инв. № 901-0-11.64

об.в.л.

20 6 02



№ 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	0,02I	-	0,02I
4	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	I33	-	I33
5	т	I300000000	I68	0,2I	-	0,2I
6	Трубы сварные водогазопроводные					
7	м	I385000000	006	I33	-	I33
8	т	I385000000	I68	0,2I	-	0,2I
9	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I0,65	-	I0,65
10	Издлия тепло и звукоизолиру-					
11	ющие из стекловолокна, м3	5763000000	I13	I,25	-	I,25
12	Ткани и сетки стеклянные,					
13	тыс. м2	59520I0000	056	0,047	-	0,047
14	Всего приведенной стали к					
15	классу С38/23,					
16	установка скрубберов в помеще-					
17	нии, т		I68	-	-	5,74
18	установка скрубберов на					
19	улице, т		I68	-	-	4,5I
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя, №

ТИР 90I-07-II.84

Об.ем

Лист

4

20096-07

Постройки	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			0,002
4	25x2,0 км		205			0,008
5	63x4,7 км		205			0,004
6	Труба винипластовая					
7	ТУ6.05-1573-72					
8	25x3,0 км		205			0,015
9	32x4,0 км		205			0,003
10	63x7,0 км		205			0,005
11	Труба стальная ГОСТ 10704-76					
12	25x2,8 км		205			0,001
13	20x2,5 км		205			0,002
14	50x3,0 км		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. №					Привязан
Подпись и дата	Инва. №				
Инва. № подл.	п. контр. Боева	<i>Боева</i>			ТР 901-07-11.84
	Провер. Ларионова	<i>Ларионова</i>			
	Техник. Меновщикова	<i>Меновщикова</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей ЭМ
	Бед. инж. Боева	<i>Боева</i>			
	Т.л. спец. Гольцман	<i>Гольцман</i>			
	Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>			



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лента, ГОСТ 6009-74, 2x40 т	093300	168	-	00015	0,0015
3	2x60 т	093100	168	-	00008	0,0008
4	2x70 т	093100	168	-	00009	0,0009
5	Итого в натуральном виде с					
6	учетом отходов (3,7%), т		168	-	00032	0,0032
7	Всего натуральной стали класса					
8	S38/23, в том числе по					
9	укрупненному сортаменту:					
10	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	00015	0,0015
11	сталь крупносортная, т	093100	168	-	00017	0,0017
12	Трубы пластмассовые					
13	Труба винилпластовая 25xI,5,C км	22482I	008	-	0,0I	0,0I
14	TU 6-05-1646-73 т		168	-	00017	0,0017
15	Трубы стальные					
16	Труба стальная водогазопро-	I38500				
17	водная ГОСТ 3262-75 20x2,5 км		008	-	00239	0,0239
18	т		168	-	0,0I	0,0I
19						
20						

Примечание В графе "тип" указанс количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (пятиловых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Т.П. 901 02-11.64

30.5M

Н. контро. Садым *Садым*  
 Провед. Садым *Садым*  
 Ст. техн. Гринина *Гринина*  
 вед. инж. Матвеева *Матвеева*  
 Гл. спец. Гольман *Гольман*  
 Нач. отд. Данилов *Данилов*

Ведом. материал  
 основ. от  
 30 д. с  
 сорте

Контракт № 02-11.64  
 от 11.06.64  
 тринического

Стадия	Плос.	Лист №

20096-02

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 40х5, т	093300	168	-	0,023	0,023
3	Итого в натуральном виде с					
4	учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,023	0,023
5	Всего натуральной стали					
6	класса С38/23, в том числе					
7	по укрупненному сортаменту:					
8	сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,023	0,023
9	Материалы строительные					
10	Труба асбестоцементная безна-					
11	порная комплектно с муфтой					
12	100 м усл. труб	578631	000	-	0,87	0,87
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

Приложение

И.в. № подл. / Подпись и дата	И.в. №		
	И.в. №		
	И.в. №		
	И.в. №		
	И.в. №		

Т.П.Р 901-07-11.84

Ведомость потребности в материалах и чертежах основного комплекса машин 30 для заземления



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Труба винилпластовая Ø 25 мм	22482I	006			15
3	Сталь угловая 50x50x5	0930090000	006			10
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." - индивидуальным (нетиповым) конструкций и изделий

Привяз.

Изм. №

ТИП 90-01-11 08

А. А. ШИРИНОВА

ПРОВЕРИЛ СЕРЖАН

ТАХИЯ ГОЛУБОВА

РУБ. ГР. ПАРУСОВА

И. СПЕЦБАТКИДИЯ

И. В. Д. ШАНИЛОВ

Уведомление о вводе в эксплуатацию основных средств и инвентаризация имущества

С. И. ШИРИНОВА  
И. В. Д. ШАНИЛОВ  
И. В. Д. ШАНИЛОВ

№ инв. вкл. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатывающей промышленности					
3						
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536110	055	25,18		25,18
7				24,11		24,11
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м2	536130	055	3,4		3,4
10	Плиты древесноволокнистые					
11	твердые, м2	553622	055	37,16		37,16
12				33,40		23,40
13	Льготные материалы качественные					
14	(необрезные), м3	533100	113	2,38		2,38
15				2,16		2,16
16	Расход лесоматериалов в круглом					
17	десе, м3		113	4,36		4,36
18				3,82		3,82
19	Гидроизол м2	577434	055	411,8		411,8
20				383,3		383,3

В графах "тип" и "инд." указано количество

материалов, предназначенных для изготовления типовых и стандартных конструкций. В графах "инд." - индивидуальные материалы для конструкций 3 и 4 видов

В числителе дано количество для типовых вод. знаменателя - для сточных вод

Примечание:

УП № 07-11

АРМ

Возможность потребности в материалах

Страна | План | Листов

ИИ | 1 | 2

ИИИИИИ  
значения этого оборудования г. Москва

009107

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок т	02562I	I68	2,02		2,02
3				I,89		I,89
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000		7I2,5		7I2,5
6	Известь строительная т	5744I0	I68	45,86		45,86
7	Кирпич строительный					
8	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	6,03		6,03
9	Плитки керамические глазурован-					
10	ные для внутренней облицовки					
11	стен с фасонными деталями м2	5752I0	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	Плитки кислотоупорные керами-					
16	ческие м2	5753II	055	II,6		II,6
17	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577I00	055	I7, I4		I7, I4
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

ТЭР 901 1-11.84

АРЭМ

200.96-11.84



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, т		168		<u>0,19</u>	<u>0,19</u>
3					0,85	0,85
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	и прокат листовой, т		168		<u>1,02</u>	<u>1,02</u>
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		<u>1,21</u>	<u>1,21</u>
11					2,05	2,05
12	В т.ч. по укрупненному сорта-					
13	менту:					
14	катанка, т	093400	168		0,12	0,12
15					0,78	0,78
16	сталь мелксортовая, т	093300				
17		095300	168		<u>0,004</u>	<u>0,004</u>
18					0,004	0,004
19	Сталь среднесортная, т	093200				
20		095200	168		<u>0,07</u>	<u>0,07</u>
21					0,07	0,07
22	сталь крупносортная, т	093100				
23		095100	168		<u>0,47</u>	<u>0,47</u>
24					0,47	0,47

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

Привязан

Инд. №

ТПР 901-07-11.84

КЭБМ1

Лист

2

20096-07

Формат А.

п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	БР. 43м.	тип	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры , т	092500	163		0,40	0,40
2					0,45	0,45
3	сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	163		0,152	0,152
5					0,152	0,152
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-1, т		168		0,22	0,22
8					0,68	0,68
9	Итого стали, приведенной к					
10	классу С 38/23 , т		163		1,04	1,04
11					1,22	1,22
12	Итого стали, приведенной к					
13	классам А-1 и С 38/23, т		168		1,26	1,26
14	Трубы стальные				2,10	2,10
15	Трубы сварные водогазопровод-					
16	ные , т	133500	168		-	-
17					0,02	0,02
18	Трубы сварные больших диамет-					
19	ров (свыше 430 мм), т	133100	168		-	-
20					0,13	0,13
21	Всего труб стальных, т		168		-	-
22					0,15	0,15
23	Цемент	573110			10,75	10,75
24	Портландцемент М-300,	573151	168		15,03	15,03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТИР 901-07-11.84  
 ЮЖБИ  
 Лист 3

20096-07

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М-400, т	573112	168		6,84	6,84
2					9,51	9,51
3	Итого цемента, приведенного					
4	к марке М-400, т		168		16,51	16,51
5	Инертные материалы				23,03	23,03
6	Щебень, м3	571110	113		39,01	39,01
7					-	-
8	Гравий, м3	571120	113		54,24	54,24
9					75,84	75,84
10	Песок строительный природ-					
11	ный, м3	571140	113		82,82	82,82
12					99,02	99,02
13	Вариант обеззараживания					
14	сточных вод					
15	Сталь для армирования ж.б.					
16	конструкций					
17	Сталь арматурная кл.А-I, т		168		0,11	0,11
18					0,77	0,77
19	Ø 6, т		168		0,02	0,02
20					0,06	0,06
21	Ø 8, т		168		0,02	0,02
22					0,65	0,65
23	Ø 10, т		168		0,004	0,004
24					0,004	0,004

Изм. № попра. Дополнен и дата Взам. инв. №

Проглязан

Изм. №

ТПР 901-07-11.84

ЮКЕМ I

Лист

4

20096-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 22 , т		I68		0,03	0,03
2					0,03	0,03
3	∅ 24 , т		I68		0,04	0,04
4					0,04	0,04
5	Сталь арматурная кл. А-III, т	093005	I68		0,05	0,05
6					0,05	0,05
7	∅ 8 , т		I68		0,05	0,05
8					0,05	0,05
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б.конструкций , т		I68	-	0,16	0,16
11					0,82	0,82
12	Сталь сортовая конструкцион-					
13	ная и прокат листовой, т		I68		0,99	0,99
14					1,17	1,17
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б.конструкций, сортовой					
17	конструкционной и проката ли-		I68		1,15	1,15
18	стового в натуральной массе, т				1,99	1,99
19	в т.ч. по укрупненному сорта-					
20	менту:					
21	катанка, т	093400	I68		0,09	0,09
22					0,75	0,75
23	сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,004	0,004
24		093300			0,004	0,004

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

Привязан


Име. №

ТПР 901-07-11.84

КЖВМІ

Лист 5

20096-07



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т.	093200				
2		095200	168		0,07	0,07
3					0,07	0,07
4	сталь крупносортная, т	093100				
5		095100	168		0,44	0,44
6					0,44	0,44
7	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,40	0,40
8					0,45	0,45
9	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,15	0,15
10					0,15	0,15
11						
12	Итого стали, приведенной к классу А-I, т		168		0,18	0,18
13					0,84	0,84
14						
15	Итого стали, приведенной к классу С 38/23, т		168		1,01	1,01
16					1,19	1,19
17						
18	Итого стали, приведенной к классам А-I и С 38/23, т		168		1,19	1,19
19					2,03	2,03
20						
21	Трубы стальные					
22	Трубы сварные водопроводно-газопроводные, т	139500	168		-/0,02	-/0,02
23						
24						

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

Привязан			
Име. №			

ТПР 901-0 Т.С.1	ИЗБИ	5
-----------------	------	---

20096-0X

№ 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	121810	168	-	-	
3				0,13	0,13	
4	Всего труб стальных, т		168	-	-	
5				0,15	0,15	
6	Цемент					
7	Портландцемент	573110				
8	М-300, т	573151	168	10,75	10,75	
9				15,03	15,03	
10	М-400, т	573112	168	6,09	6,09	
11				8,76	8,76	
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке М-400, т		168	15,76	15,76	
14				22,28	22,28	
15	Инертные материалы					
16	Щебень, м3	571110	113	39,01	39,01	
17	Гравий, м3	571120	113	52,00	52,00	
18				73,60	73,60	
19	Песок строительный природный,					
20	м3	571140	113	80,00	80,00	
21				96,20	96,20	
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привязан

Име. №

Лист

ТПР 901-07-11.84

КОСЫМА I

7

20096-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант обеззараживания питье-					
2	вых вод.					
3	Сталь арматурная кл.А-I, т.		168	0,02		0,02
4				0,11		0,11
5	Сталь арматурная кл.А-II, т		168	-		-
6				0,04		0,04
7	Сталь арматурная, кл.А-III, т		168	0,15		0,15
8				0,26		0,26
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б.конструкций, т		168	0,17		0,17
11				0,41		0,41
12	В т.ч. по укрупненному сорта-					
13	менту:					
14	катанка, т	093400	168	0,03		0,03
15				0,13		0,13
16	сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	168	0,09		0,09
18				0,28		0,28
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуально  
В числителе указано кол-во материалов для варианта со скрубберами внутри здания, в знаменателе - снаружи здания

Привязан

Име. №

ТПР901-07-II.84

КЖ ВМ2

Инжен. Певчева

рук. гр. Антонова

ГМП Кузнецов

Гл.кон. Шапиро

н.кон. Кузнецов

н.отд. Красавин

Ведомость материалов по  
рабочим чертежам основно-  
го комплекта марки КЖ.  
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
г.Москва

20096-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле- родистая обыкновенного качества для ж.б. (класса В-I),	121300	168			
2				0,034		0,034
3				0,19		0,19
4	Проволока стальная низкоугле- родистая периодического профи- ля класса Вр-I,	121400	168			
5				0,02		0,02
6				0,02		0,02
7	Итого металлоизделий промыш- ленного назначения,		168			
8				0,054		0,054
9				0,21		0,21
10	Итого стали для армирования ж.б. конструкций и метизы в натуральной массе,		168			
11				0,22		0,22
12				0,62		0,62
13	Итого стали, приведенной к классу А-I,		168			
14				0,30		0,30
15				0,87		0,87
16	Цемент Портландцемент	573110				
17				М-300,	573151	168
18				0,61		0,61
19	М-400,	573112	168	1,56		1,56
20				3,40		3,40
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТИР 901-07-И.84

К03 ВМ2

Лист  
2

20096-07

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

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

Привязан

Изм. №

Лист

ТИФ 901-07-II.84

К55М2

2009-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	катанка, т	093400	168	0,03		0,03
2				0,08		0,08
3	Сталь мелкосортная, т	093300				
4		095300	168	0,07		0,07
5				0,26		0,26
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы)					
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая обыкновенного качест-					
10	ва для ж/б (класса В-I), т	121300	168	0,033		0,033
11				0,18		0,18
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ленного назначения, т.		168	0,033		0,033
14				0,18		0,18
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б. конструкций и метизы в					
17	натуральной массе, т		168	0,133		0,133
18				0,52		0,52
19	Итого стали, приведенной к					
20	классу А-I, т		168	0,174		0,174
21				0,74		0,74
22	Цемент					
23	Портландцемент	573110		0,61		0,61
24	М-300, т	573151	168	0,61		0,61

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТПР 901-07-11.84

ФСК ВМ2

Лист  
4

20096-07

Альбом УП

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М-400, т	571112	168	0,35		
2				2,69		2,69
3	Итого цемента, приведенного					
4	к марке М-400, т		168	1,40		1,40
5				3,26		3,26
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	571120	113	4,30		4,30
8				9,44		9,44
9	Песок строительный природ-					
10	ный, м3	571140	113	3,21		3,21
11				7,07		7,07
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан


Изн. №

ТИР 901-07-11.84 КСМ ВМ2 Лист 5

20096-07

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 3810 Инв. № 20096-07 тираж 100  
Сдано в печать 2/хл 1985г цена 0-01