

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901 -07-12.84

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

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ Р382/ Инв.№ 20097-07 тираж 100
Сдано в печать 2/хл 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 IV - Электротехническая часть.
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - С м е т н.

Примененные типовые материалы:

Типовой проект 901-3-120 "Хлораторная для обеззара-
живания питьевых и сточных вод производительностью
50 кг товарного хлора в час".



Альбом VI- Нестандартизированное оборудование.

АЛЬБОМ VII

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

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

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта


А.Кетаев

М.Сирота

20097-07

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	16
9	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	АР.ВМ	17-18
10	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции	КЖ.ВМ1	19-26
11	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ сборные конструкции	КЖ.ВМ2	27-31

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	<u>Вариант обеззараживания питьевых вод</u>					
2	Трубы стальные горячеформиро-					
3	ванные м	I3I000	006	37		37
4				33		33
5		I3I000	I68	0,140		0,140
6				0,132		0,132
7	Трубы тянутые общего назначе-					
8	ния м	I34400	006	42		42
9				52		52
10		I34400	I68	0,046		0,046
11				0,055		0,055
12	Трубы стальные электросварные					
13	(диаметром до 114 мм) м	I37000	006	114		114
14				99		99
15		I37000	I68	0,68		0,68
16				0,59		0,59
17	Трубы стальные электросварные					
18	(диаметром от 114 до 430 мм) м	I38000	006	66,51		66,51
19		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." - индивидуальным (нестандовым) конструкций и изделий

Имя, №			
Проверил	М. И. Сирота	<i>М. И. Сирота</i>	
	Ст. инж. Левина	<i>Левина</i>	
И. кон. спец. инж. пач. отд.	Сирота	<i>Сирота</i>	
	Левина	<i>Левина</i>	
	Гольдман	<i>Гольдман</i>	

П. И. Иван		
т.п. р90I-07-12.84		
ТХ ВМ		
Стация	Лист	Листов
Р.П.	1	3
ЦНИИЭП инженерного оборудования		
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ		

20037-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	<u>Для варианта обеззараживания сточных вод</u>					
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

Иив. №

т.п.р 901-07-12.84

ТХ ВМ

Лист
2

20097-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	(диаметром до 114 мм) м	I37000	006	115		115
3				99		99
4	т	I37000	I68	0,68		0,68
5				0,59		0,59
6	Трубы стальные электросвар- ные (диаметром от 114 до					
8	480 мм) м	I38000	006	68		68
9				51		51
10	т	I38000	I68	0,92		0,92
11				0,80		0,80
12	Трубы сварные водопро- водные					
13	м	I38500	006	79		79
14				70		70
15	т	I38500	I68	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	I03	0,049		0,049
20	Трубы асбестоцементные					
21	безнапорные м	578630	006	2/-		2/-
22						
23						
24						

№ инв. №
Порядок и дата
Взам инв. №

Привязан

Инв. №

г.н.д. 901.07-12.84

ТХ ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 (диаметром до 114 мм)	м	137000	006	10/-	10/-
6		т	137000	168	0,058	0,058
7						
8						
9	Трубы стальные электросварные (диаметром от 114 до 480 мм)	м	138000	006	10	10
10		т	138000	168	0,137	0,137
11						
12	Трубы сварные газогазопровод- ные	м	138500	006	18	18
13		т	138500	168	0,022	0,022
14	Трубы чугунные канализацион- ные и фасонные части к ним	т	492500	168	0,160	0,160
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

№ по порядку	Взвешивание		
	Дата		
	Подпись		
	№		

Привязан	
Инв. №	
	гпр 901-07-12.84
	БК БМ
Пров. Дашинская	<i>М</i>
Ст. инж. Шваер	<i>М</i>
Руководитель Левина	<i>Л</i>
Гл. спец Сирота	<i>С</i>
Н. кон Левина	<i>Л</i>

БМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки БК

Стация	Лист	Листов
Г.П.	1	1
ЛНИИЭП инженерного обо-		

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
Вентиляция					
(Вариант установки скрубберов в помещении)					
Сталь сортовая конструк-					
ционная, т	0950000000	168	1,98	-	1,98
в том числе по укрупненному сортаменту:					
сталь крупносортная, т	0931000000				
	0951000000	168	0,297	-	0,297
сталь среднесортная, т	0932000000				
	0952000000	168	0,495	-	0,495
сталь мелкосортная, т	0933000000				
	0953000000	168	1,188	-	1,188
сталь толстолистовая,					
толщиной от 4 мм, т	0971000000	168	0,001	-	0,001
сталь тонколистовая толщи-					
ной от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	2,76	-	2,76
сталь кровельная, т	0974000000	168	1,67	-	1,67

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и
стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль-
ных (нестандартных) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №

ТИР 901-07-12.84

ОВ.ВМ.

Инж. центр. Проектное

Ср. Инж. Осетина

Инж. пр. Майтут

Инж. Нарцисова

нач. отд. Петрунов

Бедомость потребности
в материалах

Стр. 1 Лист 4

ИНИСР инженерного
оборудования
г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 тлщи-					
24	ной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	I,3I	-	I,3I

Привязан

Имя. №

ИПР 901-07-12.84

ОВ.ВМ

Лист
2

20097-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	59520I0000	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						

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР 90I-07-I2.84

ОБ.ВМ

Лист
3

20097-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Есего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	0,001	-	0,001
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	ционной, листового проката в					
5	натуральной массе, т		168	0,021	-	0,021
6	Трубы стальные (всего), м	1300000000	006	133	-	133
7	т	1300000000	168	0,21	-	0,21
8	Трубы сварные водогазопровод-					
9	ные, м	1385000000	006	133	-	133
10	т	1385000000	168	0,21	-	0,21
11	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	10,65	-	10,65
12	Изделия тепло и звукоизолиру-					
13	ционные из стекловолкна, м ³	5763000000	113	1,25	-	1,25
14	Ткани и сетки стеклянные,					
15	тыс. м ²	5952010000	056	0,047	-	0,047
16	Всего приведенной стали к					
17	классу С38/23, т					
18	(вариант установки скрубберов					
19	в помещении)		168	-	-	6,67
20	(вариант установки скрубберов					
21	на улице)		168	-	-	4,9
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТНР 90Г-07-12.84

ОВ.ВМ

Лист
4

20097-37

№ 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			0,002
4	25x2,0 км		205			0,008
5	63x4,7 км		205			0,004
6	Труба винипластовая					
7	TУ6.05-1573-72					
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	25x2,6		205			0,001
13	20x2,5		205			0,002
14	50x3,0		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

№ ледл	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан								
			Име. №								
			ТР 901-07-12.84		ЭМ.ВМ						
			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	1	1
Стадия	Лист	Листов									
РП	1	1									
			Н.контр. Боева <i>Boeva</i>								
			Техник Менюшикова <i>Menushikova</i>								
			Ст.инж. Ларионова <i>Larionova</i>								
			Вед.инж. Боева <i>Boeva</i>								

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винилпластовая					
2	ТВ6-05-1573-72					
3	25x3,0 м		205			0,02
4	Металлоручка					
5	РЗ-Ц-Х-50 м		205			0,006
6	Труба стальная бесшовная					
7	ГОСТ 8734-75 14x2 м		205			0,005
8	Д-20					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание 3 графа "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Г.Сивягин

Имя, №

Н. Контр. Боева
 Провер. Ларисова
 Техник Меновщикова
 Вед. инж. Боева

ПР 901-С7-12.Е4

АТХ.ЕМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей

Стадия	Лист	Листов
Р II	I	1

№ покл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы глассмассовые					
2	Труба винилпластовая 25х1,5 км	22482I	008	-	0,025	0,025
3					0,025	0,025
4	ТУ 6-05-1646-73		168	-	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

Име. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №	Приказ			
			Име. №			
			Н. контр. Садым <i>Садым</i>			
			Т.П.Р 90I-07-12.84			
			30.ВМІ			
			Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки Э0 для электрического освещения	Стадия	Лист	Листов
				РП	I	I
				ЦНИИЭП		
				инженерного оборудования г.Москва		

№ 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 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

Имя, №	Привязан	
Имя, №		
Имя, №	Т.П.Р 901-07-12.84	30.ВМ2
Имя, №	Бедомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки 30 для молниезащиты	Стация
		Лист
Имя, №	Науч. отд. Данилов	Листов
		1
Имя, №	Науч. отд. Данилов	ИНЖЕНЕР
		инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	Ø 25 мм	22462I	006			15
3	Сталь угловая 50х50х5	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." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТПР 901-07-12.84

СС.БМ

Н. контр. Шарусова
 Провер. Сарьян
 Техник Зеленин
 Рук. гр. Шарусова
 Гл. спец. Баткиди
 П. ОТД. Данилов

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

Страна	Лист	Листов
РП	I	I

инженерного оборудования г. Москва

20097-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе (комп-					
6	лектно), м2	536110	055	25,18		25,18
7				24,11		24,11
8	Блоки оконные в сборе (комп-					
9	лектно), м2	536130	055	3,4		3,4
10	Плиты древесноволокнистые					
11	м2	553622	055	37,16		37,16
12				33,40		33,40
13	Пиломатериалы качественные					
14	(необрезные), м3	533100	113	2,38		2,38
15				2,16		2,16
16	Расход лесоматериалов в круг-					
17	лом лесе, м3	11	113	4,36		4,36
18				3,62		3,62
19	Гидроизол м2	577434	055			542,18
20						513,5

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. №				Привязан
Подпись и дата	Инв. №			
Инв. № подл.	Рук. гр. Никитина <i>Ник</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки АР
	Нач. отд. Морозова <i>Мороз</i>			
	Рук. гр. Дворнина <i>Двор</i>			
	Г.И. Лебсв <i>Лебсв</i>			
	Г.Л. констр. Шапиро <i>Шап</i>			
	Нач. отд. Красавин <i>Крас</i>			

ТИР 901-07-12.84		АРВМ	
Стация	Лист	Листов	
Р	Ц	2	
ЦНИИЭИ инженерного оборудо- вания г. Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строитель-					
2	ные твердых марок т	025621	168	2,64		2,64
3				2,51		2,51
4	Материалы лакокрасочные (белила					
5	олифа и т.д.) кг	231000		822,3		822,3
6	Известь строительная т	574410	168	46,03		46,03
7	Кирпич строительный					
8	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	6,03		6,03
9	Плитки керамические глазури-					
10	ванные для внутренней облицов-					
11	ки стен с фасонными деталями, м2	575210	055	116,5		116,5
12				73,2		73,2
13	Плитки керамические для полов					
14	(метлахские) м2	575240	055	107,91		107,91
15						
16	Плитки кислотоупорные керами-					
17	ческие м2	575311	055	11,6		11,6
18	Линолеум (рулоны и плитки) м2	577100	055	17,14		17,14
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Изм. №

ТПР 901-07-12.84

АРВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант обеззараживания питье-					
2	вых вод					
3						
4	Сталь для армирования ж.б.					
5	конструкций					
6	Сталь арматурная кл. А-I, т		168		0,12	0,12
7					0,78	0,78
8	Ø 6, т		168		0,03	0,03
9					0,06	0,06
10	Ø 8, т		168		0,02	0,02
11					0,65	0,65
12	Ø 10, т		168		0,004	0,004
13					0,004	0,004
14	Ø 22, т		168		0,03	0,03
15					0,03	0,03
16	Ø 24, т		168		0,04	0,04
17					0,04	0,04
18	Сталь арматурная кл. А-III, т	093005	168		0,07	0,07
19					0,07	0,07
20	Ø 8, т		168		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 (нестандартных) конструкций и изделий

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

Привязан

Имя №

нач. отд. Морозова *Морозов*
инжен. Певчева *Певчева*

ТПР 90I-07-12.84

КВ ВЛ1

рук. гр. Антонова *Антонова*
Т.И. Кузнецов *Кузнецов*
и.кон. Шагиров *Шагиров*
и.кон. Кузнецов *Кузнецов*
Б.отд. Прасавин *Прасавин*

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8
ЦНИИЭП инженерного оборудования		
г. Москва		

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

Привязки

Изм. №

ТИР 901-07-12,84

ФСК ВМТ

Лист
2

20097-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,40	0,40
2					0,45	0,45
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	нарок (от 4 мм), т	097100	168		0,152	0,152
5					0,152	0,152
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-I, т		168		0,22	0,22
8					0,88	0,88
9	Итого стали приведенной к					
10	классу С 38/23, т		168		1,04	1,04
11					1,22	1,22
12	Итого стали, приведенной к					
13	классам А-I и С 38/23, т		168		1,26	1,23
14					2,10	2,10
15	Трубы стальные					
16	Трубы сварные водогазопровод-					
17	ные, т	138500	168		-	-
18					0,02	0,02
19	Трубы сварные больших диа-					
20	метров (свыше 480 мм), т	138100	168		-	-
21					0,13	0,13
22	Всего труб стальных, т		168		-	-
23					0,15	0,15
24						

№ инв. или дата
 Подпись
 № инв. или дата

Привязан			
Инв. №			

ТПР 901-07-12.84

КЖ ВМ1

Лист

3

20097-07

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

Имя. №

ТПР 901-07-12.84

КЖ В.М.1

Лист

4

2007-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 8, т		I68		0,02	0,02
2					0,65	0,65
3	Ø 10, т		I68		0,004	0,004
4					0,004	0,004
5	Ø 22, т		I68		0,03	0,03
6					0,03	0,03
7	Ø 24, т		I68		0,04	0,04
8					0,04	0,04
9	Сталь арматурная кл.А-III, т	093005	I68		0,05	0,05
10					0,05	0,05
11	Ø 8, т		I68		0,05	0,05
12					0,05	0,05
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций, т		I68		0,16	0,16
15					0,82	0,82
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68		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		I68		1,15	1,15
24					1,99	1,99

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

Примечан		
Инв. №		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	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	093100				
12		095100	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	097100	I68		0,15	0,15
18					0,15	0,15
19	Итого стали приведенной					
20	к классу А-I, т		I68		0,18	0,18
21					0,84	0,84
22	Итого стали, приведенной					
23	к классу С 38/23, т		I68		1,01	1,01
24					1,19	1,19

Привязан

Имя. №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и С 38/23, т		168		1,19	1,19
3					2,03	2,03
4	Трубы стальные					
5	Трубы сварные водогазопро-					
6	водные, т	138500	168		-/0,02	-/0,02
7	Трубы сварные больших диа-					
8	метров (свыше 480 мм), т	138100	168		-	-
9					0,13	0,13
10	Всего труб стальных, т		168		-	-
11					0,15	0,15
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М-300, т	573151	168		10,58	10,58
15					14,86	14,86
16	М-400, т	573112	168		6,54	6,54
17					9,21	9,21
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М-400, т		168		16,06	16,06
20					22,58	22,58
21	Инертные материалы					
22	Щебень, м3	571110	113		41,10	41,10
23					41,10	41,10
24						

№ инв. №
 Подпись и дата
 № подл.

Привязан

Инв. №

ТИР 901-07-12.84

КЖ ВМ1

Лист

7

20097-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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					93,20	93,20
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 901- 07-12.84

ИЖ ВМІ

Лист

8

20097-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	вариант обеззараживания питье-					
2	<u>ВЫХ ВОД</u> -----					
3	Сталь для армирования ж.б.					
4	конструкций					
5	Сталь арматурная кл. А-I, т		168	0,02		0,02
6				0,11		0,11
7	Сталь арматурная кл. А-II, т		168	-		-
8				0,04		0,04
9	Сталь арматурная кл. А-III, т		168	0,15		0,15
10				0,26		0,26
11	Всего стали для армирования					
12	ж.б. конструкций, т		168	0,17		0,17
13				0,41		0,41
14	В т.ч. по укрупненному сор-					
15	таменту:					
16	катанка т	093400	168	0,08		0,08
17				0,13		0,13
18	сталь мелкосортная, т	093300				
19		095300	168	0,09		0,09
20				0,28		0,28

Примечание В графе "тип" указано количество В числителе указано кол-во материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных сруберами внутри здания, в знаменателе - снаружи здания

Привязан

Имя №

ТПР 901-07-12.84

КЭ ВМ2

Инжен. Левчеве *ЛЛ*рук. г-р Антонова *ВЛ*ИИ Кузнецов *КЗ*г. конс. Шапиро *ШШ*н. конс. Кузнецов *КЗ*ач. отд. Красавин *КР*

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

Страниц | Лист | Листов

10 | - | 5

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
Москва

Имя, №, кол-во, дата
Имя, №, кол-во, дата
Имя, №, кол-во, дата
Имя, №, кол-во, дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для ж.б. (класса В-I), т	I2I300	I68	0,034		0,034
6				0,19		0,19
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля					
9	класса Вр-I, т	I2I400	I68	0,02		0,02
10				0,02		0,02
11	Итого метизов изделий промышлен-					
12	ного назначения, т		I68	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		I68	0,22		0,22
17				0,62		0,62
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу А-I, т		I68	0,30		0,30
20				0,87		0,87
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М-300, т	573151	I68	0,61		0,61
24				0,61		0,61

Привязан

Имя. №

ТПР901-07-12.84

КЖ ВМ2

Лист

2

2007-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М-400, т	57II2	I68	1,56		1,56
2				3,40		3,40
3	Итого цемента, приведенного					
4	к марке М-400, т		I68	2,11		2,11
5				3,97		3,97
6	Инертные материалы					
7	Гравий, м3	57II20	II3	6,29		6,29
8				II,43		II,43
9	Песок строительный при-					
10	родный, м3	57II40	II3	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		I68	0,01		0,01
17				0,10		0,10
18	Сталь арматурная кл.А-II, т		I68	-		-
19				0,04		0,04
20	Сталь арматурная кл.А-III, т		I68	0,09		0,09
21				0,20		0,20
22	Всего стали для армирования					
23	ж.б. конструкций, т		I68	0,10		0,10
24				0,34		0,34

Привязан

Имя №

ТПР 90I-07-12.84

КЖ ВМ2

Лист

3

20097-07

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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				0,26		0,26
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

Имя. №

ТПР 901-07-12.84

КВ ВМ2

Лист

4

20097-07

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	т.чп	кнд.	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	<u>1,40</u>		<u>1,40</u>
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	<u>3,21</u>		<u>3,21</u>
15				7,07		7,07
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Приказ

Имя. №

ТМР 001-07-12.84

15 Вх2

20093-02