

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901-07-10.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИ-
ВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПО-
ВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-14/70
(производительность 20 кг хлора в час)

АЛЬБОМ УЧ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

20095-03

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Зимаз № 804 Инв. № 20095-03 тираж 100

Сдано в печать 2/хл 1985г цена 0.63

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
901-07-10.84

Интенсификация работы хлораторной для обеззараживания
питьевых и сточных вод, построенной по типовому
проекту 901-3-14/70
(производительность 20 кг хлора в час)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 90107-11.84)
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части,
нестандартизированное оборудование.
Вариант обеззараживания питьевых вод
(из типового проекта 901-07-11.84)
- Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая
части, нестандартизированное оборудование
Вариант обеззараживания сточных вод
(из типового проекта 901-07-11.84)
- Альбом IV - Электротехническая часть
(из типового проекта 901-07-11.84)
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - Сметы.

Примененные типовые материалы:

Типовой проект 901-3-120 "Хлораторная для обезза-
раживания питьевых и сточных вод производительность
50 кг 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.

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

20095-03

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 электроснабжения	ЭО.ВМ	14

1	2	3	4
7	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО для молниезащиты	ЭО.ВМ2	15
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 КМ Монолитные конструкции	КМ.ВМ1	19-26
11	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ Сборные конструкции	КМ.ВМ2	27-31

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Вариант обеззараживания питьевых вод</u>					
2	Трубы стальные горячеформирован-					
3	ные м	I3I000	006	<u>30</u> 45		<u>30</u> 45
4						
5	т	I3I000	I68	<u>0,064</u>		<u>0,064</u>
6				<u>0,098</u>		<u>0,098</u>
7	Трубы тянутые общего назначе-					
8	ния м	I34400	006	<u>48</u> 45		<u>48</u> 45
9						
10	т	I34400	I68	<u>0,053</u>		<u>0,053</u>
11				<u>0,050</u>		<u>0,050</u>
12	Трубы стальные электросварные					
13	(диаметром до 114 мм) м	I37000	006	<u>114</u> 39		<u>114</u> 39
14						
15	т	I37000	I68	<u>0,67</u>		<u>0,67</u>
16				<u>0,483</u>		<u>0,483</u>
17	Трубы стальные электросварные					
18	(диаметром от 114 до 480 мм) м					
19	м	I38000	006	4I		4I
20	т	I38000	I68	0,64		0,64

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. №				Привязан	
№ подл. Подпись и дата					
№ инв. №					
№ подл. Подпись и дата	Провер. Машинская				
	Ст. инж. Браер				
	рук. гр. Левина				
	Гл. спец. Сирота				
	н. кон. Левина				
	М. отд. Гольдман				
				т.п.р90I-07-10.84	ТХ ВМ
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стация Лист Листов РП 1 3 ЦНИИЭП инженерного обо- рудование

Настройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные м	138500	006	68		68
3				52		52
4		138500	168	0,095		0,095
5				0,059		0,059
6	Трубы и детали трубопроводов					
7	из поливинилхлорида м	228820	006	108/-		108/-
8		228820	168	0,047		0,047
9				-		-
10	Трубы асбестоцементные без-					
11	напорные м	578630	006	4/-		4/-
12						
13	Вариант обеззараживания сточных вод					
14	Трубы стальные горячеформиро-					
15	ванные м	131000	006	23		23
16				45		45
17		131000	168	0,049		0,049
18				0,097		0,097
19	Трубы тянутые общего назна-					
20	чения м	134400	006	48		48
21				45		45
22		134400	168	0,055		0,055
23				0,050		0,050
24						

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

Привязан			
Имя, №			

т.п.р 901-07-10.84

ТХ 21

Лист
2

П/строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные (диаметром до 114 мм)					
3	м	137000	006	114		114
4				89		89
5	т	137300	168	0,67		0,67
6				0,53		0,53
7	Трубы стальные электросварные					
8	(диаметром от 114 до 480 мм)					
9	м	138000	006	41		41
10	т	138000	168	0,64		0,64
11	Трубы сварные водопровод-					
12	ные					
13	м	138500	006	63		63
14	т	138500	168	0,095		0,095
15				0,059		0,059
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из поливинилхлорида					
18	м	228820	006	71/-		71/-
19	т	228820	168	0,031		0,031
20	Трубы асбестоцементные без-					
21	напорные					
22	м	578630	006	4/-		4/-
23						
24						

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

Привязан

Имя, №

ТПР 901-07-10.84

ТХ ВМ

Лист
3

20095-03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант обеззараживания питьевых и сточных вод					
2	Умывальник шт	484400	796	I		I
3	Унитаз шт	448500	796	I		I
4						
5	Трубы стальные электросварные (диаметром до 114 мм)					
6	м	I37000	006	I0/-		I0/-
7	т	I37000	I68	0,058		0,058
8				-		-
9	Трубы стальные электросварные (диаметром от 114 до 480 мм)					
10						
11	м	I38000	006	I0		I0
12	т	I38000	I68	0,136		0,136
13	Трубы стальные водопровод-					
14	ные м	I38500	006	I8		I8
15	т	I38500	I68	0,022		0,022
16	Трубы чугунные канализацион-					
17	ные и фасонные части к ним					
18	т	498500	I68	0,16		0,16
19						
20						

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

В числителе приведены показатели при варианте подачи хлорной воды, в знаменателе хлор газа

Привязан

Име. №

т.п.р901-07-10.84

ВК ВМ

проект. Мазинская

ст. инж. Краер

рук. гр. Левина

мл. спец. Сирота

н. кон. Левина

нач. отд. Ольдман

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ВК

Студия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП
инженерного обо-
рудование

20095-03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сариант установки скрубберов					
3	в помещении)					
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная, 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	0,09	-	0,09
16	сталь кровельная, т	0974000000	I68	2,56	-	2,56
17	сталь толстолистовая толщиной					
18	от 4 мм, т	097I000000	I68	0,00I	-	0,00I
19	Итого стали сортовой конструк-					
20	ционной, листового проката в					

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

Привязан

Име. №

ТПР 90I- 07-10.84

ОВ.ВМ

Н. Кондратьева
Ст. инж. Фрейдига
Ген.пр.наштурт
Инж. Нарцисова
нач. отд. Латонов

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р I	I	4

ИНИИИ инженерного
оборудования
Г.Москва

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	натуральной массе, т		I68	4,38I	-	4,38I
2	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I25,2	-	I25,2
3	Изделия тепло и звукоизоляция-					
4	ные из стекловолокна, м ³	5763000000	II3	3,8	-	3,8
5	Ткани и сетки стеклянные,					
6	тыс.м ²	59520I0000	056	0,II	-	0,II
7	(Вариант установки скоуберов					
8	на улице)					
9	Сталь сортовая конструкционная,					
10	т	0950000000	I68	I,44	-	I,44
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	сталь крупносортная, т	093I000000				
14		095I000000	I68	0,2I6	-	0,2I6
15	сталь среднесортная, т	0932000000				
16		0952000000	I68	0,36	-	0,36
17	сталь мелкосортная, т	0933000000				
18		0953000000	I68	0,364	-	0,364
19	сталь тонколистовая толщиной					
20	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,085	-	0,085
21	сталь кровельная, т	0974000000	I68	2,105	-	2,105
22	сталь толстолистовая толщиной					
23	от 4 мм, т	097I000000	I68	0,00I	-	0,00I
24						

№. №. подл. Подпись и дата Власт. инв. №

Принятом			
Инв. №			

ТПР 90I-07-10.84

03.ЭМ

Лист
2

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной листового проката в на-					
3	туральной массе, т		168	3,631	-	3,631
4	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	102,2	-	102,2
5	Изделия тепло и звукоизоляцион-					
6	ные из стекловолокна, м ³	5763000000	113	2,6	-	2,6
7	Ткани и сетки стеклянные, тыс.м ²	5952010000	056	0,068	-	0,068
8	Отопление и теплоснабжение ка-					
9	лориферов					
10	Сталь сортовая конструкционная,					
11	т	0950000000	168	0,01	-	0,01
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь крупносортная, т	0931000000				
15		0951000000	168	0,003	-	0,003
16	сталь среднесортная, т	0932000000				
17		0952000000	168	0,004	-	0,004
18	сталь мелкосортная, т	0933000000				
19		0953000000	168	0,003	-	0,003
20	сталь толстолистовая толщиной					
21	от 4 мм, т	0971000000	168	0,01	-	0,01
22	сталь тонколистовая толщиной					
23	от 1 до 1,8 мм, т	0973000000	168	0,001	-	0,001
24						

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Единица измерения, №

Привязан

Имя, №

ТПР 901-07-10.84

ОВ.ВМ

Лист 3

20095-03

№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		I58	0,02I	-	0,02I
4	Трубы стальные (всего) м	I300000000	006	I33	-	I33
5	т	I300000000	I68	0,19	-	0,19
6	Трубы сварные водопровод-					
7	ные, м	I385000000	006	I33	-	I33
8	т	I385000000	I68	0,19	-	0,19
9	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	I66	I0,65	-	I0,65
10	Изделия тепло и звукоизоляцион-					
11	ные из стекловолокна, м ³	5763000000	II3	I,25	-	I,25
12	Ткани и сетки стекляные,					
13	тыс.м ²	59520I0000	056	0,047	-	0,047
14	Всего приведенной стали к					
15	классу С38/22, установка					
16	скрубберов в помещении, т		I68	-	-	4,57
17	установка скрубберов на					
18	улице, т		I68	-	-	3,79
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Име. №

ТПР 90I-07-I0.84 ОВ.ВМ Лист 4

№ 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		0,002
4	25x2,0 км		205	0,008		0,008
5	63x4,7 км		205	0,004		0,004
6	Труба винилпластовая					
7	ТУ6.05-1573-72					
8	25x3,0 км		205	0,015		0,015
9	32x4,0 км		205	0,003		0,003
10	63x7,0 км		205	0,005		0,005
11	Труба стальная ГОСТ 10704-76					
12	25x2,8 км		205	0,001		0,001
13	20x2,5 км		205	0,002		0,002
14	50x3,0 км		205	0,001		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					
Инв. № подл.	Инв. №				
	Н. контр. Боева	<i>Боева</i>		ТПР 901-07-10.84	ЭМ.ВМ
	Провер. Ларионова	<i>Ларионова</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия
	Техник Меновщикова	<i>Меновщикова</i>			Лист
	Вед. инж. Боева	<i>Боева</i>		Листов	РП
	Гл. спец. Гольцман	<i>Гольцман</i>		И	И
	Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>		инженерного обслуживания г. Москва	

Настройка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винилпластовая					
2	ТУ6-05-1573-72					
3	25x3,0 км		205	0,02		0,02
4	Металлорукав					
5	РЗ-Ц-Х-50 км		205	0,006		0,006
6	Труба стальная бесшовная					
7	ГОСТ 8734-75 14x2 км		205	0,005		0,005
8	Д-20					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инд. №			
			ТПР 901-07-10.84			
			АТХ. ВМ			
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
				РП	I	1
				ЦНИИ		
				инженерного обслуживания 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					
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					
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	57863I	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.

Привязан

Изм. №			
Н. контр. Садым	<i>Садым</i>		
Провер. Садым	<i>Садым</i>		
Ст. техн. Грицына	<i>Грицына</i>		
Вед. инж. Матвеева	<i>Матвеева</i>		
Гл. спец. Гольцман	<i>Гольцман</i>		
Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>		

ТПР 90I-07-10.84

Э0. ВМ.2

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки Э0 для молниезащиты

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	Труба винилпластовая 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." - индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТПР 901- 07-10.2

СС ВМ

Н. контр Парусова
 Провер Сарьян
 Техник Голубева
 Рук. гр Парусова

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комп-

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрати-					
3	вадней 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	твердые, м2	553622	055	37,16		37,16
12				53,40		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		113	4,36		4,36
18				3,82		3,82
19	Гидроизол м2	577434	055	370,82		370,82
20				34226		342,26

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

Мин. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Повязан				
			И-з №				
			ТИП 501-07-10.84		АР.ВМ		
Мин. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Рук. гр. Кривина	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Стадия	Лист	Листов
			Нач. отд. Мерзозов		Р II	I	2
			Рук. гр. Двоборина		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
			РАП Глебов				
И.л. конст. Шапиро							
Нач. отд. Красавин							

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок, т	02562I	I68	I,92		I,92
3				I,79		I,79
4	Материалы лакокрасочные (белила					
5	олифа и т.д.), кг	23I000		65258		652,58
6	Известь строительная т	5744I0	I68	45,8		45,8
7	Кирпич строительный					
8	(включая камни) тыс.шт.	574I20	798	6,03		6,03
9	Плитки керамические глазурирован-					
10	ные для внутренней облицовки					I16,5
11	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	I16,5		73,2
12	Плитки керамические для полов			73,2		
13	(метлахские) м2	575240	055	I079I		I07,9I
14	Плитки кислотоупорные керами-					
15	ческие м2	5753II	055	II,6		II,6
16	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577I00	055	I7,I4		I7,I4
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Име №			

ТПР 90I-07-IO.84	АРВМ	Лис- 2
------------------	------	--------

№ 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		0,19	0,19
3					0,35	0,35
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		168		1,02	1,02
6					1,20	1,20
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
9	струкционной и проката листо-					
10	вого в натуральной массе, т		168		1,21	1,21
11					2,05	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

Приказан

Инв. №

ТИР 901-07-10.84

ЕСБ ЕМ1

Лист
2в. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Пор. № строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры, т	092500	I33		0,40	0,40
2					0,45	0,45
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,152	0,152
5					0,152	0,152
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		I68		0,22	0,22
8					0,88	0,88
9	Итого стали, приведенной к					
10	классу С 38/23, т		I68		1,04	1,04
11					1,22	1,22
12	Итого стали, приведенной к					
13	классам А-I и С 38/23, т		I68		1,26	1,26
14					2,10	2,10
15	Трубы стальные					
16	Трубы сварные водопровод-					
17	ные, т	I38500	I68		-	-
18					0,02	0,02
19	Трубы сварные больших диа-					
20	метров (свыше 480 мм), т	I38100	I68		-	-
21					0,13	0,13
22	Всего труб стальных, т		I68		-	-
23					0,15	0,15
24						

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Примечание

Инв. №

ТПР 901- 07-10.84

КЖ ВМ I

Лист
3

20095-03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент т	573110				
3	М-300, т	573151	168		10,75	10,75
4					15,03	15,03
5	М-400, т	573112	168		6,75	6,75
6					9,42	9,42
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М-400, т,		168		16,42	16,42
9					22,94	22,94
10	Инертные материалы					
11	Щебень, м3	571110	113		37,97	37,97
12	Гравий, м3	571120	113		54,24	54,24
13					75,84	75,84
14	Песок строительный природ-					
15	ный, м3	571140	113		82,08	82,08
16					98,28	98,28
17	ВАРИАНТ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД					
18						
19	Сталь для армирования ж.б.					
20	конструкций					
21	Сталь арматурная кл. А-I, т		168		0,11	0,11
22					0,77	0,77
23	∅ 6, т		168		0,02	0,02
24					0,05	0,05

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТПР 901-07-10.84

ФОН БМ1

Лист

4

200 95-03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	δ 8, т		168		0,02	0,02
2					0,65	0,65
3	δ 10, т		168		0,004	0,004
4					0,004	0,004
5	δ 22, т		168		0,03	0,03
6					0,03	0,03
7	δ 24, т		168		0,04	0,04
8					0,04	0,04
9	Сталь арматурная кл.А-Ш, т	093003	168		0,05	0,05
10					0,05	0,05
11	δ 8, т		168		0,05	0,05
12					0,05	0,05
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б.конструкций, т		168		0,16	0,16
15					0,32	0,32
16	Сталь сортовая конструкцион- ная и прокат листовой, т		168		0,99	0,99
17					1,17	1,17
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б.конструкций, сортовой					
20	конструкционной и проката ли-					
21	стового в натуральной массе, т		168		1,15	1,15
22					1,99	1,99
23						
24						

№ инв. инв. №
Дата подписи и дата

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-10.84

ГКХ ВМ1

Лист
5

20098-03

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. по укрупненному сорта-					
2	менту:					
3	катанка,	093400	168		0,09	0,09
4					0,75	0,75
5	сталь мелкосортная,	093300				
6		093300	168		0,004	0,004
7					0,004	0,004
8	сталь среднесортная,	093200				
9		095200	168		0,07	0,07
10					0,07	0,07
11	сталь крупносортная,	093100				
12		095100	168		0,44	0,44
13					0,44	0,44
14	Балки и швеллеры ,	092500	168		0,40	0,40
15					0,45	0,45
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4 мм),	097100	168		0,15	0,15
18					0,15	0,15
19	Итого стали, приведенной к					
20	классу А-I,		168		0,18	0,18
21					0,84	0,84
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу С 38/23,		168		1,01	1,01
24					1,19	1,19

Привязан

Изм. №

ТПР 90I- 07-10.84

ИЗМ ВМ I

Лист
6

20095-03

Изм. № подл. Г. Листы и дата. Взам. инв. №

№ 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 водогазопровод-					
6	ные, т	138500	168		-	-
7					0,02	0,02
8	Трубы сварные больших диа-					
9	метров (свыше 480 мм), т	138100	168		-	-
10					0,13	0,13
11	Всего труб стальных, т		168		-	-
12					0,15	0,15
13	Цемент					
14	Портландцемент	573110				
15	М-300, т	573151	168		10,75	10,75
16					15,03	15,03
17	М-400, т	573112	168		6,00	6,00
18					8,67	8,67
19	Итого цемента, приведенного					
20	к марке М-400, т		168		15,67	15,67
21					22,19	22,19
22	Инертные материалы					
23	Щебень, м3	571110	113		37,97	37,97
24					37,97	37,97

№ инв. взам. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТПР 901-07-10.84 КОЖ ВМ1

Лист 7

20095-03

№ 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 природ-					
4	ный, м3	571140	113		79,20	79,20
5					95,40	95,40
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТИР 901-07-10.84	РСК ВМІ	Лист 8
------------------	---------	-----------

20095-03

№ 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	168	0,034		0,034
6				0,19		0,19
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля					
9	класса Вр-I, т	I2I400	168	0,02		0,02
10				0,02		0,02
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения, т		168	0,054		0,054
13				0,21		0,21
14	Итого стали для армирования					
15	ж.б. конструкций и метизы в					
16	натуральной массе, т		168	0,22		0,22
17				0,62		0,62
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу А-I, т		168	0,30		0,30
20				0,87		0,87
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М-300, т	573151	168	0,61		0,61
24				0,61		0,61

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

Принял			
Имя, №			

ТИР 901-07-10.84	КЖ БМ2	Лист 2
------------------	--------	-----------

11195-02

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привезен

Име. №

ТПР 901-07-10.84

КЖ ВМ2

Лист

3

20095-03

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В т.ч. по укрупненному сорти-					
2	менту:					
3	катанка, т	093400	168	0,03		0,03
4				0,03		0,03
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					
15	промышленного 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						

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТПР 901-07-10.84

КК ВМ2

Лист
4

20095-03

