

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-7-17.90

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1	- ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	- ТХ	Технологические решения
	АР	Архитектурные решения
Альбом 3	- КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 4	- КЖИ	Строительные изделия
	ЭМ	Силовое электрооборудование
Альбом 5	- АТХ	Автоматизация и КИП
	ЭО	Электроосвещение
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 6	- ЗЗ	Задание заводу-изготовителю
Альбом 7	- КО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 8	- СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	- ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10	- С	Смета часть 1. Часть 2.

РАЗРАБОТАН:  
Росинжстройимпекс

УТВЕРЖДЕН Госкомархитектуры  
Приказ № 225 от 7 декабря 1989г.  
Введен в действие  
Росинжстройимпекс  
Приказ от 30 октября 1990г. № 30

Зам. директора



Н. Ф. Маликов

Главный инженер проекта



И. Ш. Сverdлов

Привязан

Имя №

Лист

901-7-17.90

ВМ

2

Копировал

24582-09

2

Формат А4

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка обозна- чение	Стр.
1	2	3	4
1	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.ВМ	3
2	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.ВМ	5
3	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.ВМ	6
4	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.ВМ	8
5	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.ВМ	10
6	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.ВМ	11
7	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	СС.ВМ	12
8	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР	АР.ВМ	13
9	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ, монолитные конструкции	КЖ.ВМ1	16
10	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ, сборные конструкции	КЖ.ВМ2	22

Привязан

Инв. №

90I-7-17.90

ВМ

Лист

3

Копировал

24582-09 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные (до II4 мм) м	I37300	006	<u>II8</u>	
3				IOI	
4	т		I68	<u>0,5</u>	
5				0,42	
6	Трубы стальные электросварные				
7	прямошовные (диаметром от II4				
8	до 480 мм) м	I38300	006	I3	
9	т		I68	0,29	
10	Трубы стальные бесшовные хо-				
11	лоднодеформированные (до II4мм)				
12	м	I3I700	006	<u>I26</u>	
13				IOI	
14	т		I68	<u>0,38</u>	
15				0,24	
16					
17					
18					

В числителе приведены значения для варианта питьевых вод,  
в знаменателе - сточных.

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Изн. №			90I-7-I7.90		
			TX.BM		
Провер	Левина	<i>Левина</i>	Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час		
			Разраб	Шраер	<i>Шраер</i>
И.контр.	Клецер	<i>Клецер</i>	Ведомость потребности в материалах		
			РД	I	2
			Росинжстройимплекс		

24582.09

4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы и детали трубопроводов				
2	из полиэтилена м	2248II	006	5566	
3				5573	
4	т		I68	2,5	
5				2,56	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

90I-7-I7.90

ТХ.ВМ

Лист

2

24582 09 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водогазопро-				
2	водные м	I38500	006	<u>92</u>	
3				98	
4	т		I68	<u>0,35</u>	
5				0,37	
6	Трубы чугунные напорные				
7	водопроводные т	I46I00	I68	0,13	
8	Трубы чугунные канализацион-				
9	ные т	492500	I68	0,53	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

В числителе приведены показатели для питьевых вод, в знаменателе - сточных.

Изм. №	№ введ. инв. №				Привязан															
						Изм. №	Изм. №													
												90I-7-I7.90			ВК.ВМ					
												Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час			Стадия	Лист	Листов			
															РД	I	I			
												Провер. Девина			Ведомость потребности в материалах			Росинжстройимпекс		
												Разраб. Шраер								
												Н. контр. Клецер								

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой в натурль-				
3	ной массе, т		168	6,42	
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная, т	095300	168	1,100	
7	сталь среднесортная, т	095200	168	0,500	
8	сталь крупносортная, т	095100	168	0,300	
9	сталь кровельная, т	097400	168	2,000	
10	сталь тонколистовая толщиной				
11	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	1,60	
12	сталь толстолистовая от				
13	4 мм, т	097100	168	0,02	
14	сталь тонколистовая, толщиной				
15	от 1 до 1,8 мм, т	097300	168	0,90	
16	Трубы стальные водогазопро-				
17	водные, м	138500	006	240	
18	т	138500	168	0,3	

Изм. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Изм. №				ТН 901-7-17.90	ОВ.СО		
Изм. № подл.					Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
	Проверил Платонов <i>Укс7</i>					РА	I	2
	Разраб. Андреева <i>АИ сд</i> Н. контр. Нарциссова <i>Св</i> ГИП ОН Нарциссова <i>Св</i>					Ведомость потребности в материалах к основному компл. чертежей марки ОВ	Росинжстройимпекс	

24582-09

7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросвар-				
2	ные, м	I38500	006	60	
3	т	I38500	I68	0,15	
4	Материалы лакокрасочные, кг		I66	667	
5				690	
6	Изделия минераловатные				
7	теплоизоляционные, м3	576200	I33	6,31	
8				6,90	
9	Рудонный стеклопластик				
10	РСТ, тыс.м2	595201	055	0,052	
11				0,076	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

В числителе указана величина для теплоносителя 150-70°C, в знаменателе - для теплоносителя 95-70°C.

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-7-17.90

ОВ.ВМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Уголок 50х50х5, т	093100	168	0,008	
3	Полоса стальная				
4	36х5, км	093300	008	0,0001	
5	т	093300	168	0,0003	
6	40х4, км	093300	008	0,095	
7	т	093300	168	0,120	
8	Сталь Ø 12, т	093300	168	0,009	
9	Лист холоднокатанный 5,0, т	092205	168	0,003	
10	Итого натуральной стали клас-				
11	са С 38/23, в том числе по				
12	укрупненному сортаменту:				
13	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,008	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,121	
15	Сталь толстолистовая, т	092205	168	0,003	
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Привязан										
										Инв. №	901-7-17.90	ЭМ.ВМ				
													Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
														РД	I	2
И. контр. Гольцман	Проект. Гусева	Разраб. Литвинова	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки:	Росинжстройимпекс												



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Канаты стальные (трос)</u>				
2	Проволока 2,0, т	I25000	I68	0,0001	
3	6,0, т	I25000	I68	0,005	
4	Цепь СН 6х19, т	I25000	I68	0,0003	
5	<u>Трубы стальные</u>				
6	<u>Труба электросварная</u>				
7	47х2, км	I37300	008	0,010	
8	т	I37300	I68	0,015	
9	59х2, км	I37300	008	0,001	
10	т	I37300	I68	0,0028	
11	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
12	<u>Труба полиэтиленовая</u>				
13	63х4,7 км	2248II	008	0,020	
14	т	2248II	I68	0,017	
15	40х3 км	2248II	008	0,045	
16	т	2248II	I68	0,022	
17	75х5,6 км	2248II	008	0,010	
18	т	2248II	I68	0,012	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Име. №

90I-7-17.90

ЭМ. ВМ

Лист

2

24582-09

10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Прокат черных металлов</u>				
2	Круг ГОСТ 2590-71				
3	Ø 6 мм т	093300	168	0,002	
4	Итого в натуральном виде с				
5	учетом отходов (3,7%) т	093300	168	0,002	
6	Всего натуральной стали клас-				
7	са С 38/23, в том числе по				
8	укрупненному сортаменту:				
9	Сталь мелкосортная т	093300	168	0,002	
10	<u>Трубы полиэтиленовые</u>				
11	Труба полиэтиленовая,				
12	63x4,7 км	2248II	008	0,020	
13	т	2248II	168	0,017	
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
	Подпись и дата	Инв. №						
						90I-7-17.90		АТХ.ВМ
Инв. № подл.					Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Гольцман	Провер. Гусева	Разраб. Литвинов		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	РД	I	I
						Росинжстройимпекс		

24582-09

11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат черных металлов				
2	Лист 2,0, ГОСТ 19903-74, т	090206	168	0,0015	
3				0,0015	
4	Итого в натуральном виде с				
5	учетом отходов (3,7%), т		168	0,0015	
6				0,0015	
7	Всего натуральной стали класса				
8	С 38/23 в том числе по укруп-				
9	ненному сортаменту:				
10	сталь тонколистовая, т	090206	168	0,0015	
11				0,0015	
12	Трубы пластмассовые				
13	Труба полиэтиленовая, средне-				
14	легкого типа, с наружным диа-				
15	метром 32 мм и толщиной стенки				
16	2,4 мм, ГОСТ 18599-83, км	2248II	008	0,03/0,03	
17	т	2248II	168	0,007	
18				0,007	

В числителе дроби указано потребное количество материалов для варианта питьевых вод; в знаменателе - для варианта сточных вод.

				Привязан							
Инв. №				901-7-17.90	ЭО.БМ						
				Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час.	<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РА</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	РА	I	I
Стация	Лист	Листов									
РА	I	I									
И. контр. Гольман	Матвеев			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	Росинжстройимпекс						
Провер. Матвеев											
Разраб. Грицина											

24582-09

12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Уголок равнополочный				
2	50x50x5 т	093100	I68	0,02	
3	Труба винипластовая				
4	32xI,8 км	22482I	008	0,0I	
5	т		I68	0,003	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Привязан						
				90I -7 -17.90					
				СС.ВМ					
Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод произ.50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов			
				РД	I	I			
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки			Росинжстройимпекс		
				СС					

24582-09

13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
3	вающей промышленности				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), м2	536110	055	<u>39,88</u>	
6				37,87	
7	Блоки оконные в сборе				
8	(комплектно), м2	536130	055	<u>21,93</u>	
9				19,84	
10	Плиты древесноволокнистые				
11	твердые, м2	553622	055	<u>77,12</u>	
12				73,14	
13	Пиломатериалы качественные				
14	(необрезные), м3	533100	113	<u>78,63</u>	
15				77,69	
16	Лесоматериалы круглые, исполь-				
17	зуемые без переработки, м3	531490	113	0,26	
18					

В числителе приведены значения для варианта питьевых вод,  
в знаменателе - сточных.

Инв. № подл.	Индиксы и даты	Матр. №	Инв. №	Привязан	901-7-17.90	АР.ВМ	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
								РА	I	3
								Росинжстройимпекс		
								Зав. гр. Шкирева		
								Разраб. Шилова		
Гл. спец. арх. Двойнина										
Н. контр. Ефремова										

24562-09

14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Расход пиломатериалов в				
2	круглом лесе, м3		II3	<u>119,77</u>	
3				119,16	
4	Известь строительная, т	5744I	I68	<u>8,25</u>	
5				7,79	
6	Кирпич строительный				
7	(включая камни), тыс.шт.	574I20	798	<u>69,9</u>	
8				63,74	
9	Плитки керамические глазури-				
10	ванные для внутренней обли-				
11	цовки стен с фасонными дета-				
12	лями, м2	5752I0	055	94,20	
13	Плитки керамические для полов				
14	(метлахские), м2	575240	055	62,33	
15	Плитки кислотоупорные кера-				
16	мические, м2	5753II	055	397,64	
17	Плиты фибритные (арболитные) м3	57686I	II3	2,29	
18	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577I00	055	10,6I	
19	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	36,38	
20	Асбест, т	572I00	I68	0,69	
21	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	5,26	
22	Битумы нефтяные строительные				
23	твердых марок, т	02562I	I68	6,33	
24	Материалы лакокрасочные	23I000	I66	<u>2458,57</u>	
25	(белила, олифа и т д.), кг			2450,30	

Привязан

Изм. №

90I-7-I7.90

AP. BM

Лист

2

24582-09

15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы рулонные кровельные				
2	и гидроизоляционные (материалы				
3	мягкие кровельные и изоляцион-				
4	ные), м2	577400	055	-	
5	Рубероид, м2	577402	055	2673,36	
6	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	58,57	
7				58,22	
8	Стекло строительное	59I000			
9	Стекло оконное (заводской				
10	ассортимент), м2	59II20	055	33,31	
11				36,70	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам инв №

Подпись и дата

Инва № подл

Привязан

Инва №

90I-7-17.90

AP.BM

Лист

3

24582 09

16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	A-I, т	093009	I68	<u>0,63</u>	
5				0,65	
6	Катанка, т:	093400	I68	<u>0,16</u>	
7				0,17	
8	диам.6, т	Ø 6	I68	0,08	
9	диам.8, т	Ø 8	I68	<u>0,08</u>	
10				0,09	
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	<u>0,38</u>	
12				0,39	
13	диам.10, т	Ø 10	I68	<u>0,05</u>	
14				0,04	
15	диам.12, т	Ø 12	I68	0,09	
16	диам.14, т	Ø 14	I68	0,21	
17	диам.16, т	Ø 16	I68	0,02	
18	диам.18, т	Ø 18	I68	0,02	

В числителе приведены значения для варианта питьевых вод,  
в знаменателе - сточных.

Инв. №					Привязан				
Подпись и дата					ТП 901-7-17.90				КЖ.ВМ1
№ подл.					Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производ. 50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов	Росинжстройимпекс
						РД	I	6	
Провед	Антонова				ВМ по рабочим чертежам ос новного комплекта марки КЖ Сборные конструкции				
Разраб	Стригина								
Н. контр	Кузнецов								

24582-09

17

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,09	
2	диам. 20, т	Ø 20	168	0,08	
3	диам. 22, т	Ø 22	168	0,01	
4	Сталь арматурная класса				
5	A II, т	093003	168	<u>0,22</u>	
6				0,29	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	<u>0,22</u>	
8				0,29	
9	диам. 12, т	Ø 12	168	0,01	
10	диам. 14, т	Ø 14	168	<u>0,05</u>	
11				0,09	
12	диам. 16, т	Ø 16	168	0,11	
13				0,14	
14	диам. 18, т	Ø 18	168	0,05	
15	Сталь арматурная класса				
16	A III, т	093004	168	<u>4,24</u>	
17				4,33	
18	Катанка, т	093400	168	<u>1,58</u>	
19				1,65	
20	диам. 6; т	Ø 6	168	<u>0,88</u>	
21				0,94	
22	диам. 8, т	Ø 8	168	<u>0,70</u>	
23				0,71	
24	Сталь мелкосортная, т	093300	168	<u>2,54</u>	
25				2,56	

	Привязан
	Изм №

ТП 9С1-7-17.90	Юж.ВМІ	Лист 2
----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Применение
		материала	ед. изм.		
1	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,68	
2				0,69	
3	диам. 12, т	Ø 12	I68	0,92	
4				0,93	
5	диам. 14, т	Ø 14	I68	0,25	
6	диам. 16, т	Ø 16	I68	0,64	
7	диам. 18, т	Ø 18	I68	0,05	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,12	
9	диам. 20, т	Ø 20	I68	0,07	
10	диам. 22, т	Ø 22	I68	0,01	
11	диам. 25, т	Ø 25	I68	0,04	
12	Сталь арматурная класса				
13	A-IV, т	093006	I68	1,18	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,40	
15	диам. 14, т	Ø 14	I68	0,09	
16	диам. 18, т	Ø 18	I68	0,31	
17	Сталь среднесортная, т	093200		0,78	
18	диам. 20, т	Ø 20	I68	0,08	
19	диам. 22, т	Ø 22	I68	0,70	
20	Сталь арматурная класса				
21	A-V, т	093007	I68	0,20	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,20	
23	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,09	
24	диам. 12, т	Ø 12	I68	0,06	
25	диам. 14, т	Ø 14	I68	0,05	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-7-17.90	ИЖ.ВМІ	Лист 3
----------------	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		168	<u>6,47</u>	
3				6,65	
4	Сталь сортовая конструкционная,				
5	т	095100			
6		095200			
7		095300	168	2,78	
8	Прокат листовой рядовой, т	097100			
9		097200			
10		097300	168	1,05	
11	Итого стали в натуральной				
12	массе, т		168	<u>10,3</u>	
13				10,47	
14	в том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Катанка, т	093400	168	<u>1,74</u>	
17				1,82	
18	Сталь мелкосортная, т	093300			
19		095300	168	<u>3,74</u>	
20				3,84	
21	Сталь среднесортная, т	093200			
22		095200	168	0,99	
23	Сталь крупносортная, т	093100			
24		095100	168	0,70	
25	Сталь толстолистовая, т	097100	168	1,05	

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

Привязан

Инва. №

ТП 901-7-17.90

КЖ.ВМ1

Лист

4

24582-09

20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Швеллеры, т	092500	168	2,08	
2	Трубы, т	131700	168	0,23	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)	120000			
5	Проволока стальная низкоугле-				
6	родистая периодического про-				
7	филя Вр-I, т	121400	168	<u>0,28</u>	
8				0,42	
9	диам.3, т	∅ 3	168	0,05	
10	диам. 4, т	∅ 4	168	<u>0,22</u>	
11				0,29	
12	диам.5, т	∅ 5	168	<u>0,01</u>	
13				0,08	
14	Проволока стальная низкоуглеро-				
15	дистая обыкновенного качества				
16	для железобетона, В-I, т	121300	168	0,82	
17	диам.3, т	∅ 3	168	0,21	
18	диам.4, т	∅ 4	168	0,46	
19	диам.5, т	∅ 5	168	0,15	
20	Итого металлоизделий промыш-				
21	ленного назначения, т		168	<u>1,10</u>	
22				1,24	
23	Итого стали приведенной к				
24	стали класса А-I, т		168	<u>11,50</u>	
25				12,00	

Привязан

Ина. №

ТП 901-7-17.90

КЖ.ВМІ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к стали				
2	марки Ст 3, т		168	4,05	
3	Всего стали приведенной к				
4	стали класса А-I и марки				
5	Ст3, т		168	<u>15,55</u>	
6				16,05	
7	Портландцемент	573100			
8	М300, т	573151	168	<u>20,85</u>	
9				20,95	
10	М400, т	573112	168	<u>50,85</u>	
11				52,88	
12	М500, т	573113	168	5,47	
13	Цемент приведенной к марке				
14	М400		168	<u>75,8</u>	
15				77,9	
16	Инертные материалы				
17	Песок естественный	571140	113	<u>101,2</u>	
18				101,7	
19	Песок искусственный, м3		113	<u>58,8</u>	
20				62,5	
21	Щебень, м3	571110	113	<u>135,0</u>	
22				135,6	
23	Заполнитель пористый, м3	571200	113	<u>105,8</u>	
24				112,5	
25					

Приказ			
Инв №			

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

ТП 901-7-17.90 КЖ.ВМ1 Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	A-I, т	093009	I68	0,13	
5	Катанка, т	093400	I68	0,07	
6	диам.6, т	∅ 6	I68	0,07	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,06	
8	диам.10, т	∅ 10	I68	0,06	
9	Сталь арматурная класса				
10	AШ, т	093004	I68	2,83	
11	Катанка, т	093400	I68	0,64	
12	диам.6, т	∅ 6	I68	0,11	
13	диам.8, т	∅ 8	I68	0,53	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,19	
15	диам.10, т	∅ 10	I68	0,62	
16	диам.12, т	∅ 12	I68	1,47	
17	диам.16, т	∅ 16	I68	0,10	
18					

Взам. инв. №									Привязан		
Подпись и дата	Инов. №										
									ТП 901-7-17.90		
									КЖ.ВМ2		
Инов. № подл.											
									Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производ. 80 кг. хлора в час.		
	Провер Антонова								Стадия		
	Разраб Стригина								Лист		
	Н. контро Кузнецов								Листов		
									РА		
									I		
									3		
									Росинжстройимпекс		

24582-09

23

Формат А4

## Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		168	2,96	
3	Сталь сортовая конструкционная,				
4	т	095100			
5		095200			
6		095300	168	0,32	
7	Прокат листовой рядовой, т	097100			
8		097200			
9		097300	168	0,10	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе, т		168	3,38	
12	в том числе по укрупненному				
13	сортаменту				
14	Катанка, т	093400	168	0,71	
15	Сталь мелкосортная, т	093300			
16		095300	168	2,25	
17	Сталь крупносортная, т	093100			
18		095100	168	0,32	
19	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,10	
20	Трубы, т	131700	168	0,06	
21	Металлоизделия промышленного				
22	назначения (метизы)				
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 901-7-17.90

КЖ.ВМ2

Лист

2

24582 09

24

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая периодического про-				
3	филя, Вр-I, т	I2I400	I68	0,11	
4	диам.5, т	Ø 5	I68	0,11	
5	Итого стали приведенной к				
6	стали класса А-I, т		I68	4,39	
7	Итого стали приведенной к				
8	стали марки Ст3, т		I68	0,48	
9	Всего стали приведенной к стали				
10	класса А-I и марке Ст3, т		I68	4,87	
11	Портландцемент	573100			
12	M300, т	573151	I68	48,4	
13				47,85	
14	M400, т	573112	I68	77,5	
15	Цемент приведенный к M400, т		I68	121,1	
16				120,6	
17	Щебень, м3	571110	113	797,7	
18	Гравий, м3	571120	113	4,4	
19	Песок строительный природный,				
20	м3	571140	113	688,80	
21				683,70	
22					
23					
24					
25					

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

В числителе приведены значения для варианта питьевых вод, в знаменателе - сточных.

Привязан


Инов. №

ТП 901-7-17.90

КЖ.ВМ2

Лист

3

*Handwritten signature*