ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-17.90

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	–	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 I0	–	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.Свердлов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

901-7-17.90	ВМ	Лист 2

Копировал

24582-09 2 Формат А4

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	Стр.
I	2	3	4
I	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	I0
6	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.ВМ	II
7	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	СС.ВМ	I2
8	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР	АР.ВМ	I3
9	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ, монолитные конструкции	КЖ.ВМI	I6
I0	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ, сборные конструкции	КЖ.ВМ2	22

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные (до II4 мм) м	I37300	006	II8	
3				I0I	
4	т		I68	0,5	
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	I26	
13				I0I	
14	т		I68	0,38	
15				0,24	
16					
17					
18					

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

90I-7-I7.90 ТХ.ВМ

Провер	Левина		
Разраб	Шраер		
Н.контр.	Клецер		

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

Стадия	Лист	Листов
РД	I	2

Ведомость потребности в материалах

Росинжстройимпекс

24582-09 4 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы и детали трубопроводов				
2	из полиэтилена м	224811	006	5566	
3				5573	
4	т		168	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 №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопро-				
2	водные м	I38500	006	92	
3				98	
4	т		I68	0,35	
5				0,37	
6	Трубы чугунные напорные				
7	водопроводные т	I46I00	I68	0,I3	
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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

90I-7-I7.90 ВК.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

Провер. Левина

Разраб. Шраер

Н.контр. Клецер

Ведомость потребности в материалах

Росинжстройимпекс

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой в натурль-				
3	ной массе, т		I68	6,42	
4	в том числе по укрупненному				
5	сортаменту:				
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	I,I00	
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,500	
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,300	
9	сталь кровельная, т	097400	I68	2,000	
10	сталь тонколистовая толщиной				
11	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	I,60	
12	сталь толстолистовая от				
13	4 мм, т	097I00	I68	0,02	
14	сталь тонколистовая, толщиной				
15	от I до I,8 мм, т	097300	I68	0,90	
16	Трубы стальные водогазопро-				
17	водные, м	I38500	006	240	
18	т	I38500	I68	0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-7-I7.90 ОВ.СО

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

Стадия	Лист	Листов
РД	I	2

Проверил Платонов

Разраб. Андреева

Н. контр. Нарциссова

ГИП ОВ Нарциссова

Ведомость потребности в материалах к основному компл. чертежей марки ОВ

Росинжстройимпекс

24582-09 7 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросвар-				
2	ные, м	I38500	006	60	
3	т	I38500	I68	0,I5	
4	Материалы лакокрасочные, кг		I66	667	
5				690	
6	Изделия минераловатные				
7	теплоизоляционные, м3	576200	I33	6,3I	
8				6,90	
9	Рулонный 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 I50-70°С, в знаменателе - для теплоносителя 95°-70°С.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-I7.90 ОВ.ВМ

Лист 2

24582-09 8 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок 50х50х5, т	093I00	I68	0,008	
3	Полоса стальная				
4	36х5, км	093300	008	0,000I	
5	т	093300	I68	0,0003	
6	40х4, км	093300	008	0,095	
7	т	093300	I68	0,I20	
8	Сталь Ø I2, т	093300	I68	0,009	
9	Лист холоднокатанный 5,0, т	092205	I68	0,003	
10	Итого натуральной стали клас-				
11	са С 38/23, в том числе по				
12	укрупненному сортаменту:				
13	Сталь крупносортовая, т	093I00	I68	0,008	
14	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68	0,I2I	
15	Сталь толстолистовая, т	092205	I68	0,003	
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

90I-7-I7.90 ЭМ.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РД	I	2

Н.контр. Гольцман

Провер. Гусева

Разраб. Литвинова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Росинжстройимпекс

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Канаты стальные (трос)					
2	Проволока 2,0,	т	I25000	I68	0,000I	
3	6,0,	т	I25000	I68	0,005	
4	Цепь СЦ 6хI9,	т	I25000	I68	0,0003	
5	Трубы стальные					
6	Труба электросварная					
7	47х2,	км	I37300	008	0,0I0	
8		т	I37300	I68	0,0I5	
9	59х2,	км	I37300	008	0,00I	
10		т	I37300	I68	0,0028	
11	Трубы полиэтиленовые					
12	Труба полиэтиленовая					
13	63х4,7	км	2248II	008	0,020	
14		т	2248II	I68	0,0I7	
15	40х3	км	2248II	008	0,045	
16		т	2248II	I68	0,022	
17	75х5,6	км	2248II	008	0,0I0	
18		т	2248II	I68	0,0I2	
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Прокат черных металлов				
2	Круг ГОСТ 2590-7I				
3	Ø 6 мм т	093300	I68	0,002	
4	Итого в натуральном виде с				
5	учетом отходов (3,7%) т	093300	I68	0,002	
6	Всего натуральной стали клас-				
7	са С 38/23, в том числе по				
8	укрупненному сортаменту:				
9	Сталь мелкосортовая т	093300	I68	0,002	
I0	Трубы полиэтиленовые				
II	Труба полиэтиленовая,				
I2	63х4,7 км	224811	008	0,020	
I3	т	224811	I68	0,0I7	
I4					
I5					
I6					
I7					
I8					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

90I-7-I7.90 АТХ.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

Н.контр. Гольцман

Провер. Гусева

Разраб. Литвинов

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Росинжстройимпекс

24582-09 11 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	224811	008	0,03/0,03	
17	т	224811	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.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РД	1	1

Н. контр.	Голышева	
Провер.	Матвеева	
Разраб.	Гришина	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

Росинжстройимпекс

24582-09 12 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Уголок равнополочный					
2	50x50x5	т	093I00	I68	0,02	
3	Труба винипластовая					
4	32xI,8	км	22482I	008	0,0I	
5		т		I68	0,003	
6						
7						
8						
9						
I0						
II						
I2						
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

901-7-17.90 СС.ВМ

Н.отд. Данилов	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод произ.50 кг хлора в час	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Парусова		РД	I	I
Зав.гр. Парусова				
Инженер Зеленина	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Росинжстройимпекс		
Провер. Парусова				

24582-09 13 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
3	вающей промышленности				
4	Блоки дверные в сборе				
5	(комплектно), м2	536II0	055	39,88	
6				37,87	
7	Блоки оконные в сборе				
8	(комплектно), м2	536I30	055	2I,93	
9				I9,84	
10	Плиты древесноволокнистые				
11	твердые, м2	553622	055	77,I2	
12				73,I4	
13	Пиломатериалы качественные				
14	(необрезные), м3	533I00	II3	78,63	
15				77,69	
16	Лесоматериалы круглые, исполь-				
17	зуемые без переработки, м3	53I490	II3	0,26	
18					

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

Привязан

Инв. №

901-7-I7.90 АР.ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
РД	I	3

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Росинжстройимпекс

Зав.гр. Шкирева

Разраб. Шилова

Гл.спец.арх.Двойнина

Н.контр. Ефремова

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

24562-09 14 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Расход пиломатериалов в				
2	круглом лесе, м3		II3	II9,77	
3				II9,I6	
4	Известь строительная, т	5744I	I68	8,25	
5				7,79	
6	Кирпич строительный				
7	(включая камни), тыс.шт.	574I20	798	69,9	
8				63,74	
9	Плитки керамические глазуро-				
10	ванные для внутренней обли-				
11	цовки стен с фасонными дета-				
12	лями, м2	575210	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	576861	II3	2,29	
18	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577I00	055	I0,6I	
19	Заполнители пористые, м3	571200	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	2458,57	
25	(белила, олифа и т д.), кг			2450,30	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	591000			
9	Стекло оконное (заводской				
10	ассортимент), м2	591120	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

Инв № подл

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	А-I, т	093009	I68	0,63 .	
5				0,65	
6	Катанка, т:	093400	I68	0,I6	
7				0,I7	
8	диам.6, т	Ø 6	I68	0,08	
9	диам.8, т	Ø 8	I68	0,08	
10				0,09	
11	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,38	
12				0,39	
13	диам.I0, т	Ø I0	I68	0,05	
14				0,04	
15	диам.I2, т	Ø I2	I68	0,09	
16	диам.I4, т	Ø I4	I68	0,2I	
17	диам.I6, т	Ø I6	I68	0,02	
18	диам.I8, т	Ø I8	I68	0,02	

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-7-I7.90 КЖ.ВМI

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производ.50 кг хлора в час

Стадия	Лист	Листов
РД	I	6

Провер Антонова

Разраб Стригина

Н.контр Кузнецов

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции

Росинжстройимпекс

24582-09 17 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	А П, т	093003	168	0,22	
6				0,29	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,22	
8				0,29	
9	диам. 12, т	Ø 12	168	0,01	
10	диам. 14, т	Ø 14	168	0,05	
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	А Ш, т	093004	168	4,24	
17				4,33	
18	Катанка, т	093400	168	1,58	
19				1,65	
20	диам.6; т	Ø 6	168	0,88	
21				0,94	
22	диам.8, т	Ø 8	168	0,70	
23				0,71	
24	Сталь мелкосортная, т	093300	168	2,54	
25				2,56	

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,68	
2				0,69	
3	диам. I2, т	Ø I2	I68	0,92	
4				0,93	
5	диам. I4, т	Ø I4	I68	0,25	
6	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,64	
7	диам. I8, т	Ø I8	I68	0,05	
8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,I2	
9	диам. 20, т	Ø 20	I68	0,07	
10	диам. 22, т	Ø 22	I68	0,0I	
11	диам. 25, т	Ø 25	I68	0,04	
12	Сталь арматурная класса				
13	А-IУ, т	093006	I68	I,I8	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,40	
15	диам. I4, т	Ø I4	I68	0,09	
16	диам. I8, т	Ø I8	I68	0,3I	
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_TУ, т	093007	I68	0,20	
22	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,20	
23	диам.I0, т	Ø I0	I68	0,09	
24	диам.I2, т	Ø I2	I68	0,06	
25	диам. I4, т	Ø I4	I68	0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-I7.90 КЖ.ВМI

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества, т		I68	6,47	
3				6,65	
4	Сталь сортовая конструкционная,				
5	т	095I00			
6		095200			
7		095300	I68	2,78	
8	Прокат листовой рядовой,т	097I00			
9		097200			
10		097300	I68	I,05	
11	Итого стали в натуральной				
12	массе, т		I68	I0,3	
13				I0,47	
14	в том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Катанка, т	093400	I68	I,74	
17				I,82	
18	Сталь мелкосортная, т	093300			
19		095300	I68	3,74	
20				3,84	
21	Сталь среднесортная, т	093200			
22		095200	I68	0,99	
23	Сталь крупносортная, т	093I00			
24		095I00	I68	0,70	
25	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	I,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-I7.90 КЖ.ВМ I

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Швеллеры, т	092500	I68	2,08	
2	Трубы, т	I3I700	I68	0,23	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)	I20000			
5	Проволока стальная низкоугле-				
6	родистая периодического про-				
7	филя Вр-I, т	I2I400	I68	0,28	
8				0,42	
9	диам.3,т	Ø 3	I68	0,05	
10	диам. 4, т	Ø 4	I68	0,22	
11				0,29	
12	диам.5,т	Ø 5	I68	0,0I	
13				0,08	
14	Проволока стальная низкоуглеро				
15	дистая обыкновенного качества				
16	для железобетона,В-I,т	I2I300	I68	0,82	
17	диам.3, т	Ø 3	I68	0,2I	
18	диам.4, т	Ø 4	I68	0,46	
19	диам.5, т	Ø 5	I68	0,I5	
20	Итого металлоизделий промыш-				
21	ленного назначения, т		I68	I,I0	
22				I,24	
23	Итого стали приведенной к				
24	стали класса А-I, т		I68	II,50	
25				I2,00	

Привязан

Инв. №

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 901-7-17.90 КЖ.ВМ1

Лист 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	А-I, т	093009	I68	0,I3	
5	Катанка, т	093400	I68	0,07	
6	диам.6, т	Ø 6	I68	0,07	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,06	
8	диам.I0,т	Ø I0	I68	0,06	
9	Сталь арматурная класса				
10	АШ, т	093004	I68	2,83	
11	Катанка, т	093400	I68	0,64	
12	диам.6, т	Ø 6	I68	0,II	
13	диам.8, т	Ø 8	I68	0,53	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,I9	
15	диам.I0,т	Ø I0	I68	0,62	
16	диам.I2,т	Ø I2	I68	I,47	
17	диам.I6, т	Ø I6	I68	0,I0	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-7-I7.90 КЖ.ВМ2

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производ.50 кг.хлора в час.

Стадия	Лист	Листов
РД	I	3

Провер Антонова

Разраб Стригина

Н.контр Кузнецов

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции

Росинжстройимпекс

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая периодического про-				
3	филя, Вр-I, т	121400	168	0,11	
4	диам.5, т	Ø 5	168	0,11	
5	Итого стали приведенной к				
6	стали класса А-I, т		168	4,39	
7	Итого стали приведенной к				
8	стали марки Ст3,т		168	0,48	
9	Всего стали приведенной к стали				
10	класса А-I и марке Ст3,т		168	4,87	
11	Портландцемент	573100			
12	М300, т	573151	168	48,4	
13				47,85	
14	М400, т	573112	168	77,5	
15	Цемент приведенный к М400, т		168	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					

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

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-7-17.90 КЖ.ВМ2

Лист 3

gost.e-ecolog.ru