

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-94.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

24909-07

ЦЕНА 1-33

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1992 года

Заказ № 10346 Тираж 800 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-94.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден
Госкомархитектуры
Приказ № 24 от 28.02.91

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А. Кетаев
Н. Бондаренко

Минск, 1991

24909-07 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Марка	Стр.
1	2	3	4
1.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.ВМ1	4
2.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.ВМ2	5
3.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.ВМ3	6
4.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.ВМ4	7
5.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОБ	ОБ.ВМ	8
6.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.ВМ	12
7.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР	АР.ВМ	13
8.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	КЖ.ВМ1	14
9.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ2	16
10.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	КЖ.ВМ3	19
11.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ4	22
12.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ5	25

I	2	3	4
13.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ6	27
14.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.ВМ	29
15.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.ВМ	30
16.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.ВМ	31
17.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	СС.ВМ	32

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные диаметром				
3	до 114 м	137300	006	2,0	
4	т		168	0,008	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром				
7	от 114 до 480 мм м	138300	006	10,3	
8	т		168	0,290	
9	Всего трубы стальные и фасонные				
10	части к ним м		006	12,3	
11			168	0,298	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 902-3-94,91	ТХ.БМІ
				Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки	
				Отстойник-биореактор	Стадия
					Лист
					Листов
И. конт.	Суворова	Сур			
Провод	Лушикина	Сур			
Инж.	Максимова	Сур			
Инж. гр.	Маслинкова	Сур			
Инж.	Гондаренко	Сур			
Д.сп.	Алаев	Сур			
Инж.ст.	Докучина	Сур			
				Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ.	Листы инженерного оборудования г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные диаметром				
3	до II4 мм м	I37300	006	475, I	
4	т		I68	I, 780	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром				
7	от II4 до 480 мм м	I38300	006	9I, 3	
8	т		I68	I, 188	
9	Всего стальных труб и фасонные				
10	части к ним м		006	566, 4	
11	т		I68	3, 467	
12	Трубы и детали трубопроводов				
13	из полиэтилена м	2248II	006	6, I	
14	т		I68	0, 0006	
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТШ 902-3-94.91	ТХ.ВМ2
Инв. № подл.	И. контр. Суворов				Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки	
	Провер Душихина				Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений	
	М.ж. Максимова				Стадия	Лист
	Зав. гр. Машнинов				Р	I
	М.П. Бондаренко					I
	М.д. спец. Алаев				Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки Т.	
	Науч. ст. доц. Стошик				ЦНИИСП инженерного оборудования г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные диаметром				
3	до II4 мм м	I37300	006	5	
4	т		I68	0,02	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром				
7	от II4 до 480 мм м	I38300	006	22,9	
8	т		I68	0,293	
9	Всего труб стальных и фасонные				
10	части к ним м		006	27,9	
11	т		I68	0,347	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Имя, №			ТЛ 902-3-94.94		
			ТХ.ВМ4		
Н. контр. Суворова <i>Суворов</i>			Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки		
Провед. Душкина <i>Душкин</i>			Стадия		
Инж. Максимова <i>Максимова</i>			Р		
Зав. гр. Машнинова <i>Машнинов</i>			Лист		
Г.И.Л. Бондаченко <i>Бондаченко</i>			I		
Гл. сп. Алаев			Листов		
Нач. отд. Доктекин <i>Доктекин</i>			I		
			Бедности потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ		
			Инженерного оборудования г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая т	0973099099	I68	0,01	
2	Итого стали в натуральной				
3	массе т	0973099091	I68	0,01	
4	в т.ч. сталь крупнолистовая т	0973099092	I68	0,01	
5	в т.ч. сталь среднелистовая т	0973099093	I68	0,01	
6	в т.ч. сталь мелколистовая т	0973099094	I68	0,03	
7	в т.ч. сталь толстолистовая				
8	(от 4 мм) т	0973099096	I68	0,06	
9	в т.ч. сталь тонколистовая				
10	от 1,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,11	
11	в т.ч. сталь тежелолистовая				
12	от 1 до 1,8 мм т	0973099098	I68	0,02	
13	Итого стали приведенной к				
14	стали класса СТ.3 т	I299990093	I68	0,23	
15	Всего стали приведенной к				
16	классам А1 и СТ.3 т	I299990094	I68	0,23	
17	Сталь сортовая конструк-				
18	ционная т				

Взам. инв. №				Привязан		
Подпись и дата	Инв. №			Т.П. 902-3-94.91	ОВ.ВМ	
				Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки		
Инв. № подл.	Провер. Волкова	<i>[Signature]</i>	Блок биологической и глубокой очистки и производственно-вспомогательных помещений	Стадия	Лист	Листов
	Инженер Хинчина	<i>[Signature]</i>		Р	1	4
	Зав. гр. Кирюшин	<i>[Signature]</i>	Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам марки ОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	ГИП Сагелович	<i>[Signature]</i>				
	Н. контр. Кирюшин	<i>[Signature]</i>				
	Нач. отд. Платонов	<i>[Signature]</i>				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат из стали С 44/29 т	I299990972	I68	0,02	
2	Прокат из стали СТ.3 т	I299990973	I68	0,48	
3	Итого стали сортовой конст-				
4	рукционной в натуральной				
5	массе т	I299990977	I68	0,50	
6	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990979	I68	0,02	
7	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,05	
8	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,09	
9	в т.ч. сталь толстолистовая				
10	от 4 мм т	I299990983	I68	0,03	
11	в т.ч. сталь тонколистовая				
12	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990984	I68	0,08	
13	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,19	
14	Итого стали сортовой конст-				
15	рукционной приведенной и				
16	стали класса С 35/23 т	I299990987	I68	0,50	
17	Всего сортового проката				
18	обыкновенного качества,				
19	стали сортовой конструк-				
20	ционной, листового проката,				
21	металлоизделий промышленно-				
22	го назначения в натуральной				
23	массе т	I299990988	I68	0,71	
24	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,03	
25	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,05	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-94.91

ОБ.ВМ

Лист
2

24909-07 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,12	
2	в т.ч. сталь толстолистовая				
3	от 4 мм т	I299990994	I68	0,09	
4	в т.ч. сталь тонколистовая				
5	от 1,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,19	
6	в т.ч. сталь тонколистовая				
7	от 1 до 1,8 мм т	I299990996	I68	0,02	
8	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,19	
9	Всего приведенной стали к				
10	классам А1 и СТ.3 т	I299990998	I68	0,73	
11	в т.ч. на изготовление сбор-				
12	ных ж/б и бетонных конструк-				
13	ций т	I299991102	I68	0,23	
14	в т.ч. на строительные				
15	стальные конструкции т	I299991103	I68	0,04	
16	в т.ч. на вентиляционные и				
17	санитарно-технические				
18	устройства т	I299991105	I68	0,46	
19	Трубы стальные т				
20	Трубы катаные (общего				
21	назначения) м	I319000000	6	1,10	
22	Трубы катаные (общего				
23	назначения) т	I319000001	I68	0,01	
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

Г.П. 902-3-94.91

03.БХ

24909-07 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы тонкостенные электро-				
2	сварные углеродистые (диамет-				
3	ром до 114 мм) м	1373000000	6	60,00	
4	Трубы тонкостенные электро-				
5	сварные углеродистые (диамет-				
6	ром до 114 мм) т	1373000001	168	0,10	
7	Трубы сварные водогазопро-				
8	водные м	1385000000	6	163,20	
9	Стеклопластик листовой м2	2296200000	55	18,61	
10	Краски густотертые и гото-				
11	вые к применению кг	2317000000	166	3,39	
12	Олифы кг	2318002751	166	11,69	
13	Белила кг	2321200000	166	22,62	
14	Радиаторы отопительные экм	4935100000		37,20	
15	Вата минеральная м3	5761100000	113	0,39	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Приказ			
Ина №			

Т.П. 902-3-94.91

ОВ.ВМ

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные водопровод-				
2	ные м	138500	006	58	
3	т		168	0,078	
4	Трубы чугунные напорные				
5	водопроводные м	146100	006	5	
6	т		168	0,006	
7	Трубы чугунные канализационные				
8	и фасонные части к ним м	492500	006	23	
9	"		168	0,344	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 902-3-94.94		
			ВК.ВМ		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки		
			Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стация	Лист	Листов
			Р	1	1
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК		
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

24909-07 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
3	вающей промышленности				
4					
5	Блоки дверные в сборе				
6	(комплектно), м2	536110	055	17,10	
7					
8	Блоки оконные в сборе				
9	(комплектно), м2	536130	055	0,92	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые, м2	553622	055	74,1	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	необрезные, м3	553100	113	12,02	
16					
17	Расход лесаматериалов				
18	в круглом лесе	559999	113	19,5	

Изм. № подл.	Годичные и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Приказ	ТП 302-3-91.91	АР.ВМ	Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки	Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений	Стация	Лист	Листов
									P	I	I
									ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
									Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР		

24909-07 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,117	
4	Катанка	093400	168	0,117	
5	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,117	
6	Итого сортового проката обык-				
7	новенного качества , т		168	0,117	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная	095300	168	0,033	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе , т		168	0,210	
12	Итого стали приведенной				
13	к стали класса А-I , т		168	0,118	
14	То же, к стали марки Ст3 , т		168	0,033	
15	Всего стали приведенной				
16	к классам А-I и Ст3 , т		168	0,151	
17	Портландцемент	573110	168	6,70	
18	М300 , т	573151	168	0,48	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, №				
			ТП 902-3-94.91		ЮБ.ВМИ		
			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки				
Провер.	Макаришева		Отстойник-биореактор		Стадия	Лист	Листов
Инжен.	Саранча				Р	1	2
Гл. конст. Стронгина			Эк по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮБ монолитные конструкции				
Гл. спец. Пронин							
Н. конст. Макаришева							
Нач. отд. Лисьян			ЦНИИЭП инженерного оборудования		г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	M400 , т	573112	168	6,22	
2	Итого цемента приведенного				
3	в марке 400 , т	573999	168	6,66	
4	Инертные материалы				
5	Щебень , м ³	571110	113	20,08	
6	Песок строительный				
7	природный , м ³	571140	113	16,00	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Приказ			
Ина. №			

ТН 902-3-94.91	Юд. ВМІ	Лист 2
----------------	---------	--------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,535	
4	Катанка	093400	168	0,464	
5	Диаметр 5 мм , т	Ø 5	168	0,446	
6	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,006	
7	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	0,012	
8	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,071	
9	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	0,071	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,039	
11	Сталь мелкосортная	093300	168	0,039	
12	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	168	0,039	
13	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,195	
14	Катанка	093400	168	0,002	
15	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	0,002	
16	Сталь мелкосортная	093300	168	0,193	
17	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	168	0,193	
18					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Име. №	Привязан					
				ТН 902-3-94.91 Кол. ВМ2				
				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки				
				Отстойник-биореактор	Стадия	Лист	Листов	
Провер. Макаришева	Инжен. Саранча	Гл. спец. Стронгин	Н. контр. Макаришева	Нач. отд. Нисман	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ Сборные конструкции	Примен. инженерного оборудования г. Москва		

24900-07 17 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		I68	0,769	
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная	095300	I68	0,022	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, в том числе		I68	0,791	
7	по укрупненному сортаменту, т				
8	Катанка , т	093400			
9		095400	I68	0,466	
10	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,303	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы)	I20000	I68	0,022	
13	Проволока стальная низкоугле-				
14	родистая обыкновенного качест-				
15	ва для железобетона В1 , т	I21300	I68	0,010	
16	Итого стали приведенной				
17	к стали класса А-I , т		I68	0,868	
18	То же, к стали марки СтЗ , т		I68	0,022	
19	Всего стали приведенной				
20	к классам А-I и СтЗ , т		I68	0,890	
21	Портландцемент	573110	I68	6,075	
22	M300 , т	573151	I68	2,39	
23	M400 , т	573112	I68	3,685	
24	Итого цемента приведенного				
25	к марке 400 , т	573999	I68	5,668	

Привязан

Инв. №

ТН 902-3-94.91

ИЖ. ВМ2

Лист

2

24909-07 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Инертные материалы				
2	гравий , м ³	57II20	II3	4,534	
3	Песок строительный				
4	природный , м ³	57II40	II3	3,400	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТИ 902-3-94.91 Юж. ВМ2 Лист 3

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,360	
4	Катанка	093400	168	0,360	
5	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,314	
6	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	0,046	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	6,413	
8	Катанка	093400	168	2,313	
9	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,030	
10	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	2,283	
11	Сталь мелкосортная , т	093300	168	4,100	
12	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	2,037	
13	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	168	0,442	
14	Диаметр 14 мм , т	Ø 14	168	1,097	
15	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	168	0,394	
16	Диаметр 18 мм , т	Ø 18	168	0,170	
17	Итого сортового проката				
18	обыкновенного качества , т		168	6,773	

			Привязан		
Имя №			ТП 902-3-94.91	Ка. ВМЗ	
			Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки		
Директор	Макаридзе		Блок биологической и гравитационной очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений	Страниц	
Инженер	Саранча			Р	Лист
Л.конт.	Стронгин			Листов	
Л.спец.	Пронин		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ монолитные конструкции	3	
Контр.	Макаридзе			ИНМБД инженерного оборудования г. Москва	
ач.от.	Лисьяман				

24909-07 20 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная	095100			
3		095200			
4		095300	168	0,179	
5	Прокат листовой рядовой , т	097100			
6		097200			
7		097300	168	0,556	
8	Итого стали в натуральной				
9	массе, в том числе		168	7,508	
10	по укрупненному сортаменту , т				
11	Катанка , т	093400			
12		095400	168	2,673	
13	Сталь мелкосортная , т	093300			
14		096300	168	4,100	
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы)	120000	168	0,389	
17	Швеллеры	092500	168	0,219	
18	Проволока стальная низкоугле-				
19	родистая периодического про-				
20	филя дрI , т	121400	168	0,936	
21	Итого стали приведенной				
22	к стали класса А-I , т		168	11,05	
23	То же, к стали марки Ст3 , т		168	1,343	
24	Всего стали приведенной				
25	к классам А-I и Ст3 , т		168	12,348	

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

Привезен			
Имя №			

ТН 302-3-94.91 ИЖ.БМЗ

24909-07 21

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Портландцемент	573II0	I68	171,67	
2	M300 , т	573I5I	I68	32,99	
3	M400 , т	573II2	I68	136,39	
4	M500 , т	573II3	I68	2,29	
5	Итого цемента приведенного				
6	к марке 400 , т	573999	I68	168,6	
7	Инертные материалы				
8	Щебень , м ³	57IIIO	II3	359,59	
9	Гравий , м ³	57II20	II3	12,02	
10	Песок строительный				
11	природный , м ³	57II40	II3	349,25	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Иные №			

ТП 902-3-94.31	КЖ, ВМЗ	Лист 3
----------------	---------	--------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,535	
4	Катанка , т	093400	168	0,070	
5	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,004	
6	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	0,066	
7	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,465	
8	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	0,452	
9	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	168	0,010	
10	Диаметр 14 мм , т	Ø 14	168	0,003	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,600	
12	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,600	
13	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	0,120	
14	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	168	0,480	
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	5,044	
16	Катанка	093400	168	1,979	
17	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,033	
18	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	1,891	

Име. №	Взам. име. №	Подпись и дата	Привязан			
Име. №	Взам. име. №	Подпись и дата	ТН 902-3-94.91	КЖ, БМ4		
				Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки		
Име. №	Взам. име. №	Подпись и дата	Блок биологической и глупокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	3
Име. №	Взам. име. №	Подпись и дата	Бл по рабочим чертежам основного комплекта марки КС Сборные конструкции	ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва		

-24909-07 23

Формат А4

1:4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная , т	093300	168	3,065	
2	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	1,917	
3	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	168	0,228	
4	Диаметр 14 мм , т	Ø 14	168	0,827	
5	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	168		
6	Диаметр 18 мм , т	Ø 18	168	0,093	
7	Сталь арматурная класса				
8	A-IV , т	093006	168	0,214	
9	Сталь среднесортная , т	093200	168	0,214	
10	Диаметр 22 мм , т	Ø 22	168	0,214	
11	Итого сортового проката				
12	обыкновенного качества , т		168	6,393	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная , т	095100			
15		095200			
16		095300	168	0,829	
17	Прокат листовой рядовой , т	097100			
18		097200			
19		097300	168	1,457	
20	Итого стали в натуральной				
21	массе , т		168	8,679	
22	В том числе по укрупненному				
23	сортаменту				
24	Катанка т	093400	168	2,049	
25					

Приказы			
Име. №			

ТИ 902-5-94.51 Км.ВМ4

Лист 2

24909-07 24

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная , т	093300			
2		095300	168	4,130	
3	Сталь среднесортная , т	093200			
4		095200	168	0,214	
5	Проволока стальная низкоугле-				
6	родистая обыкновенного качест-				
7	ва для железобетона ВІ , т	121300	168	0,127	
8	Проволока стальная низкоугле-				
9	родистая периодического про-				
10	дила ВрІ , т	121400	168	1,669	
11	Балки и швеллеры , т	092500	168		
12	Итого стали приведенной				
13	к стали класса А-І , т		168	11,66	
14	То же, к стали марки Ст3 , т		168	3,236	
15	Всего стали приведенной				
16	к классам А-І и Ст3 , т		168	13,946	
17	Портландцемент	573110	168	49,04	
18	М400 , т	573112	168	49,04	
19	Инертные материалы				
20	щебень , м ³	571110	113	39,23	
21	Песок строительный				
22	природный , м ³	571140	113	29,42	
23					
24					
25					

№ инв. № подл. Подпись и дата

Приказ			
Иные №			

ТН 908-3-94.91 Km. В44

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,408	
4	Катанка	093400	168	0,398	
5	Диаметр 5 мм , т	Ø 5	168	0,358	
6	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,028	
7	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	0,012	
8	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,010	
9	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	0,010	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,032	
11	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,032	
12	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	168	0,032	
13	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,194	
14	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,194	
15	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	168	0,194	
16	Итого сортового проката				
17	обыкновенного качества , т		168	0,634	
18					

					Привязан			
Име. №								
					ТИ 902-3-94.91			
					ИСК. ВМ5			
					Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки			
Провед. Макаришева, [подпись]					Контактный резервуар			
Инжен. Саранча [подпись]						Стадия	Лист	Листов
Гл. конст. Стронкин [подпись]						Р	I	2
Гл. спец. Пронин [подпись]						Вм по рабочим чертежам ос- ДИИЭП инженерного нового комплекта, марки КИ оборудования Сборные конструкции г. Москва		
Н. контр. Макаришева, [подпись]								
Нач. отд. Лисьяма [подпись]								

24909-07 26 Формат А4

Альбом ?

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сорточая конструкцион-				
2	ная	095100			
3		095300	168	0,007	
4	Итого стали в натуральной				
5	массе, в том числе		168	0,641	
6	по укрупненному сортаменту, т				
7	Катанка , т	093400			
8		095400	168	0,398	
9	Сталь мелкосортная , т	093300			
10		095300	168	0,236	
11	Проволока стальная низкоугле-				
12	родистая обыкновенного качест-				
13	ва для железобетона В1 , т	121300	168	0,005	
14	Итого стали приведенной				
15	к стали класса А-I , т		168	0,738	
16	То же, к стали марки Ст3 , т		168	0,007	
17	Всего стали приведенной				
18	к классам А-I и Ст3 , т		168	0,745	
19	Портландцемент	573110	168	6,91	
20	М400 , т	573112	168	6,91	
21	Инертные материалы				
22	гравий , м ³	571120	113	2,24	
23	Песок строительный				
24	природный , м ³	571140	113	8,94	
25	Щебень , м ³	571110	113	9,37	

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

Привязан

Инв. №

ТН 902-3-54.91

ИЖ. ВМ5

Лист

2

24909-07 27

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,018	
4	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,018	
5	Диаметр 10 мм, т	Ø 10	168	0,018	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,003	
7	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,003	
8	Диаметр 10 мм, т	Ø 10	168	0,003	
9	Итого сортового проката				
10	обыкновенного качества		168	0,021	
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная	095100			
13		095200			
14		095300	168	0,041	
15	Итого стали в натуральной				
16	массе, в том числе		168	0,062	
17	по укрупненному сортаменту, т				
18	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,021	

Изм. №	По плану		
		ТУ 902-Б-94.91	К1.ВМ6
		Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки	
Проектант	Макаридзе	Тангенциальная пескловка	Стадия
Инженер	Саванча		Р
М. пр. конст.	Стронин	См. по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮС. Сборные конструкции	Лист
М. пр. спец. проектанта	Иронин		1
М. пр. конст.	Макаридзе	Инженерного оборудования г. Москва	Листов
М. пр. спец. проектанта	Иронин		2

24909-07 28 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной				
2	к стали класса А-1 , т		168	0,025	
3	То же, к стали класса Ст3 , т		168	0,041	
4	Всего стали приведенной				
5	к классам А-1 и Ст3 , т		168	0,062	
6	Портландцемент	573110	168	0,945	
7	М300 , т	573151	168	0,895	
8	М400 , т	573112	168	0,05	
9	Итого цемента приведенного				
10	к марке 400 , т	573999	168	0,903	
11	Инертные материалы				
12	Щебень , м ³	571110	113	0,89	
13	Гравий , м ³	571120	113	0,434	
14	Песок строительный				
15	природный , м ³	571140	113	1,625	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Име. №			

ТН 902-3-94.94 ЮБ. ВМ6

24909-07 29 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	I. Трубы				
3					
4	• Трубы защитные для электро-				
5	проводок				
6					
7	Труба полиэтиленовая				
8	ГОСТ 18599-83 25x2 км	2248II	008	0,060	
9		2248II	I68	0,009	
10	32x2,5 км	2248II	008	0,055	
11		2248II	I68	0,013	
12					
13	Труба поливинилхлоридная				
14	ТУ6-19-215-83 25x1,5 км	224820	008	0,020	
15		224820	I68	0,004	
16	32x1,8 км	224820	008	0,020	
17		224820	I68	0,005	
18					

Взам. инв. №					Привязан		
	Подпись и дата	Инв. №					
Инв. № подл.					Т.П. 902-3-94.9I	ЭМ.ВМ	
					Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки		
					Блок биологической и глубокой очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений	Стадия Лист Листов	
					Ведомость потребности в материалах к комплекту чертежей марки ЭМ	Р I I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

24909-07 30 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Труба водопроводная				
3	легкая, с цилиндрической ко-				
4	роткой резьбой на обоих кон-				
5	цах, с полностью сплюсненным				
6	гратом, с муфтой, ГОСТ 3262-75				
7	ЛЦМ-25				
8	25x2,8 км	138500	008	0,01	
9	т	138500	168	0,021	
10	Трубы пластмассовые				
11	Труба полиэтиленовая, средне-				
12	го типа с наружным диаметром				
13	32 мм и толщиной стенки 2 мм,				
14	ПНД-320, ГОСТ 18599-83				
15	км	2248II	008	0,005	
16	т	2248II	168	0,001	
17					
18					

Изна. № подл.	Изна. №	Подпись и дата	Зав. инв. №	Привязан	
				ТП 902-3-94.94	30.6M
				Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки	
				Блок биологической и глубокой очистки и производственно-вспомогательных помещений	С. адия П. ист П. истор
				Ведомость потребностей в материалах к основному комплекту чертежей марки	ЦНДЭИ инженерного оборудования г. Москва

24909-07 31 С. Ф. И. Д. А.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	I. Трубы				
3	.				
4	<u>Трубы для трубных проводов</u>				
5	.				
6	Труба поливинилхлоридная				
7	ТУ6-19-215-83				
8	25xI,5 км	224820	308	0,030	
9	т	224820	168	0,005	
10	.				
11	.				
12	.				
13	.				
14	.				
15	.				
16	.				
17	.				
18	.				

			Прязан	
Инв. №				
			Т.П. 902-3-94.91	АТХ.ВМ
			Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки	
			Блок биологической и глубокой очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений	Стадия Лист Листов
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>				Р I 2
Н.контр. Ажигонова <i>Ажигонова</i>				
Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>				
ГИП Мосенко <i>Мосенко</i>			Ведомость потребности в материалах к комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Зав. г.р. Полевшикова <i>Полевшикова</i>				

24903-07 32 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	2. Прокат черных металлов				
3					
4	Металлоконструкции для уста-				
5	новки приборов, средств авто-				
6	матизации и проволоки				
7					
8	Круг Ø 4 т	093400	168	0,020	
9	ГОСТ 2590-71				
10					
11	Итого в натуральном виде с				
12	учетом отходов (3,7%) т		168	0,020	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязки			
Инв. №			

Т.П. 902-3-94.91 АТХ.ВМ Лист 2

24909-07 33 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба винилпластовая				
2	32х1,8 км	22482I	008	0,01	
3	т		168	0,003	
4	Узелок равнополочный				
5	50х50х5 т	093I00	168	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 902-3-94.91	СС.ВМ
				Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м ³ /сутки	
				Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений	
				Стенды	Листы
Нач. отд. Данилов				Р	И
Н. конст. Афиногенов					И
Рук. гр. Парусов				ВМ к основному комплекту чертежей марки СС	
Ст. инж. Сарьян				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Провер. Парусов					

24.09-07

34

Формат А4

Евгений