ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-94.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

24909-07
ЦЕНА 1-33
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

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 $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры Приказ № 24 от 28.02.91

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

МОСКВА, 1991

24909-07 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка	Стр.
I	2	3	4
I.	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 ОВ	ОВ.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
I0.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Монолитные конструкции	КЖ.ВМ3	19
II.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ4	22
I2.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ5	25

I	2	3	4
I3.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ6	27
I4.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.ВМ	29
I5.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.ВМ	30
I6.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.ВМ	31
I7.	Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	СС.ВМ	32

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные диаметром				
3	до II4 м	I37300	006	2,0	
4	т		I68	0,008	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром				
7	от II4 до 480 мм м	I38300	006	I0,3	
8	т		I68	0,290	
9	Всего трубы стальные и фасонные				
10	части к ним м		006	I2,3	
11			I68	0,298	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94,91 ТХ.ВМI

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Н.контр.	Суворова	
Провер.	Лушихина	
Инж.	Максимова	
Зав.гр.	Машнинова	
ГИП	Бондаренко	
Гл.сп.	Алаев	
Нач.отд.	Локтюшин	

Отстойник-биореактор

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИСП инженерного оборудования г.Москва

24909-07 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные диаметром				
3	до 114 мм м	137300	006	475,1	
4	т		168	1,780	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром				
7	от 114 до 480 мм м	138300	006	91,3	
8	т		168	1,188	
9	Всего стальных труб и фасонные				
10	части к ним м		006	566,4	
11	т		168	3,467	
12	Трубы и детали трубопроводов				
13	из полиэтилена м	224811	006	6,1	
14	т		168	0,0006	
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91 ТХ.ВМ2

Н.контр. Суворова

Провер. Лушихина

Инж. Максимова

Зав.гр. Машинова

ГИП Бондаренко

Гл.спец. Алаев

Нач.отд. Лютюшин

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24909-07 6 Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные диаметром					
3	до II4 мм	м	I73300	006	I3	
4		т		I68	0,056	
5	Трубы стальные электросварные					
6	прямошовные диаметром					
7	от II4 до 480 мм	м	I38300	006	5	
8		т		I68	0,052	
9	Всего труб стальных и фасонные					
10	части к ним	м		006	I8	
11		т		I68	0,202	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Инв №

Привязан

ТП 902-3-94.91 ТХ.ВМ3

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Н.контр.	Суворова	
Пров.	Лущихина	
Инж.	Максимова	
Зав.гр.	Машнинова	
ГИП	Бондаренко	
Гл.сп.	Алаев	
Нач.отд.	Локтюшин	

	Стадия	Лист	Листов
Контактный резервуар	Р	I	I

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24909-07 7 Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные диаметром				
3	до 114 мм м	137300	006	5	
4	т		168	0,02	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром				
7	от 114 до 480 мм м	138300	006	22,9	
8	т		168	0,293	
9	Всего труб стальных и фасонные				
10	части к ним м		006	27,9	
11	т		168	0,347	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-94.91 ТХ.ВМ4

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Н.контр.	Суворов		
Провер.	Кущихина		
Инж.	Максимова		
Зав.гр.	Машинова		
ГИП	Бондаренко		
Гл.сп.	Алаев		
Нач.отд.	Локтрдин		

Внутриплощадочные сети

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦИИОП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая т	0973099099	I68	0,0I	
2	Итого стали в натуральной				
3	массе т	0973099091	I68	0,0I	
4	в т.ч. сталь крупносортная т	0973099092	I68	0,0I	
5	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	I68	0,0I	
6	в т.ч. сталь мелкосортная 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 I,9 до 3,9 мм т	0973099097	I68	0,II	
11	в т.ч. сталь тонколистовая				
12	от I до I,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 AI и СТ.3 т	I299990094	I68	0,23	
17	Сталь сортовая конструк-				
18	ционная т				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-3-94.9I ОВ.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки

Блок биологической и глубокой очистки и производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Провер.	Волкова	
Инженер	Хинчина	
Зав.гр.	Кирюшин	
ГИП	Сагалович	
Н.контр.	Кирюшин	
Нач.отд.	Платонов	

24909-07 9 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 м т	I299990984	I68	0,08	
13	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,19	
14	Итого стали сортовой конст-				
15	рукционной приведенной к				
16	стали класса С 38/23 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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,I2	
2	в т.ч. сталь толстолистовая				
3	от 4 мм т	I299990994	I68	0,09	
4	в т.ч. сталь тонколистовая				
5	от I,9 до 3,9 мм т	I299990995	I68	0,I9	
6	в т.ч. сталь тонколистовая				
7	от I до I,8 мм т	I299990996	I68	0,02	
8	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	0,I9	
9	Всего приведенной стали к				
10	классам AI 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	I29999II02	I68	0,23	
14	в т.ч. на строительные				
15	стальные конструкции т	I29999II03	I68	0,04	
16	в т.ч. на вентиляционные и				
17	санитарно-технические				
18	устройства т	I29999IIC5	I68	0,46	
19	Трубы стальные т				
20	Трубы катаные (общего				
21	назначения) м	I3I9000000	6	I,I0	
22	Трубы катаные (общего				
23	назначения) т	I2I9000001	I68	0,0I	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-94.9I ОВ.ВК

24909-07 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы тонкостенные электро-				
2	сварные углеродистые (диамет-				
3	ром до II4 мм) м	I373000000	6	60,00	
4	Трубы тонкостенные электро-				
5	сварные угелродистые (диамет-				
6	ром до II4 мм) т	I373000001	I68	0,I0	
7	Трубы сварные водогазопро-				
8	водные м	I385000000	6	I63,20	
9	Стеклопластик листовой м2	2296200000	55	I8,6I	
10	Краски густотертые и гото-				
11	вые к применению кг	23I7000000	I66	3,39	
12	Олифы кг	23I8002751	I66	II,69	
13	Белила кг	232I200000	I66	22,62	
14	Радиаторы отопительные экм	4935100000		37,20	
15	Вата минеральная м3	5761I00000	II3	0,39	
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 водогазопровод-				
2	ные м	I38500	006	58	
3	т		I68	0,078	
4	Трубы чугунные напорные				
5	водопроводные м	I46I00	006	5	
6	т		I66	0,006	
7	Трубы чугунные канализационные				
8	и фасонные части к ним м	492500	006	23	
9	т		I68	0,344	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91 ВК.ВМ

Н.контр.	Суворова	
Провер.	Лущихина	
Инж.	Максимова	
Зав.гр.	Машинова	
ГИП	Бондаренко	
Гл.сп.	Алаев	
Нач.отд.	Локтюшин	

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	I	1

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24909-07 13

Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообрабаты-				
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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91 АР.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки

Нач.отд.
смет Григорьева
Арх.Ікат.Ефремова
Гл.спец.арх.Двойнина
Н.контр.Терентьев
Нач.отд.Письман

Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24909-07 14 Формат А4

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91 ЮК.ВМ1

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Провер. Макарищева	Отстойник-биореактор	Стадия	Лист	Листов
Инжен. Саранча		Р	1	2
Гл.конст. Строгин				
Гл.спец. Пронин	ВК по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮК Монолитные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр. Макарищева				
Нач.отд. Письман				

24909-07 15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М400 , т	573112	168	6,22	
2	Итого цемента приведенного				
3	к марке 400 , т	573999	168	6,66	
4	Инертные материалы				
5	Щебень , $м^5$	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					

Привязан

Инв. №

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,535	
4	Катанка	093400	I68	0,464	
5	Диаметр 5 мм , т	Ø 5	I68	0,446	
6	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	I68	0,006	
7	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	I68	0,0I2	
8	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,07I	
9	Диаметр I0 мм , т	Ø I0	I68	0,07I	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,039	
11	Сталь мелкосортная	093300	I68	0,039	
12	Диаметр I6 мм , т	Ø I6	I68	0,039	
13	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,I95	
14	Катанка	093400	I68	0,002	
15	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	I68	0.002	
16	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,I93	
17	Диаметр I2 мм , т	Ø I2	I68	0,I93	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

ТП 902-3-94.91 Кж.ВМ2

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Провер. Макарищева

Инжен. Саранча

Гл.конст. Стронгин

Гл.спец. Пронин

Н.контр. Макарищева

Нач.отд. Письман

Отстойник-биореактор

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Кж Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24900-07 17

Формат А4

ЦИТП 54 50171

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	0,769	
3	Сталь сортовая конструкцион-				
4	ная	095300	168	0,022	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, в том числе		168	0,791	
7	по укрупненному сортаменту, т				
8	Катанка , т	093400			
9		095400	168	0,466	
10	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,303	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы)	120000	168	0,022	
13	Проволока стальная низкоугле-				
14	родистая обыкновенного качест-				
15	ва для железобетона BI , т	121300	168	0,010	
16	Итого стали приведенной				
17	к стали класса А-I , т		168	0,868	
18	То же, к стали марки Ст3 , т		168	0,022	
19	Всего стали приведенной				
20	к классам А-I и Ст3 , т		168	0,890	
21	Портландцемент	573110	168	6,075	
22	М300 , т	573151	168	2,39	
23	М400 , т	573112	168	3,685	
24	Итого цемента приведенного				
25	к марке 400 , т	573999	168	5,668	

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы				
2	гравий , м³	571120	113	4,534	
3	Песок строительный				
4	природный , м³	571140	113	3,400	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91 ВМ2

Лист 3

24909-07 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	0,304	
16	Диаметр 18 мм , т	Ø 18	168	0,170	
17	Итого сортового проката				
18	обыкновенного качества , т		168	6,773	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91 Км. ВМЗ

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

ровер.	Макарищева		
нжен.	Саранча		
л.конт.	Строгина		
л.спец.	Пронин		
.конт.	Макарищева		
ач.отд.	Письман		

Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24909-07 20 Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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		095300	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 ВрI , 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 302-3-94.91 КЖ.ВМ3

Лист 2

24909-07 21

Формат А4

ГОСТ 21.109.80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Портландцемент	573110	168	171,67	
2	М300 , т	573151	168	32,99	
3	М400 , т	573112	168	136,39	
4	М500 , т	573113	168	2,29	
5	Итого цемента приведенного				
6	к марке 400 , т	573999	168	168,6	
7	Инертные материалы				
8	Щебень , м^3	571110	113	359,59	
9	Гравий , м^3	571120	113	12,02	
10	Песок строительный				
11	природный , м^3	571140	113	349,25	
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	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	0,088	
18	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	1,891	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-94.91 ЮЖ.ВМ4

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Провер. Строгина	Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений	Стадия	Лист	Листов
Инжен. Саранча		Р	I	3
Гл.конст. Строгина				
Гл.спец. Пронин	Вн по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮЖ Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.контр. Макарицева				
Нач.отд. Письман				

24909-07 23 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	А-IУ , 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					

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-34.91 Кн.ВМ4

Лист 2

24309-07 24

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная , т	093300			
2		095300	I68	4,130	
3	Сталь среднесортная , т	093200			
4		095200	I68	0,2I4	
5	Проволока стальная низкоуглеро-				
6	дистая обыкновенного качест-				
7	ва для железобетона BI , т	I2I300	I68	0,I27	
8	Проволока стальная низкоуглеро-				
9	дистая периодического про-				
10	филя BpI , т	I2I400	I68	I,669	
11	Балки и швеллеры , т	092500	I68		
12	Итого стали приведенной				
13	к стали класса A-I , т		I68	II,66	
14	То же, к стали марки Ст3 т		I68	2,286	
15	Всего стали приведенной				
16	к классам A-I и Ст3 , т		I68	I3,946	
17	Портландцемент	573II0	I03	49,04	
18	М400 , т	573II2	I02	49,04	
19	Инертные материалы				
20	щебень , м³	57III0	II3	39,23	
21	Песок строительный				
22	природный , м³	57II40	II3	29,42	
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 908-3-94.91 Кн.ВМ4

Лист 3

24909-07 25 Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,408	
4	Катанка	093400	I68	0,398	
5	Диаметр 5 мм , т	Ø 5	I68	0,358	
6	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	I68	0,028	
7	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	I68	0,0I2	
8	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,0I0	
9	Диаметр I0 мм , т	Ø I0	I68	0,0I0	
10	Сталь арматурная класса А-П, т	093003	I68	0,032	
11	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,032	
12	Диаметр I6 мм , т	Ø I6	I68	0,032	
13	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	0,I94	
14	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,I94	
15	Диаметр I2 мм , т	Ø I2	I68	0,I94	
16	Итого сортового проката				
17	обыкновенного качества , т		I68	0,634	
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91 ЮЖ.ВМ5

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Провер. Макарищева	Контактный резервуар	Стадия: Р	Лист: I
Инжен. Саранча			Листов: 2
Гл. конст. Стронгин			
Гл. спец. Пронин	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮЖ Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	
Н. контр. Макарищева			
Нач. отд. Письман			

24909-07 26 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая 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 ВI , 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан .

Инв. №

ТП 902-3-54.91 НК.ВМ5

Лист 2

24909-07 27

Формат А4

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,0I8	
4	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,0I8	
5	Диаметр I0 мм , т	Ø I0	I68	0,0I8	
6	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	0,003	
7	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,003	
8	Диаметр I0 мм , т	Ø I0	I68	0,003	
9	Итого сортового проката				
10	обыкновенного качества		I68	0,02I	
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная	095I00			
13		095200			
14		095300	I68	0,04I	
15	Итого стали в натуральной				
16	массе, в том числе		I68	0,062	
17	по укрупненному сортаменту , т				
18	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,02I	

Инв. №

Провер. Макарищева
Инжен. Саранча
Гл.конст. Стронгин
Гл.спец. Пронин
Гл.конт. Макарищева
Нач.отд. Письман

Подписан

ТП 902-3-94.91 КМ.БМ6

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Тангенциальная песколовка	Стадия	Лист	Листов
	Р	I	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24909-07 28 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали приведенной				
2	к стали класса А-I , т		I68	0,02I	
3	То же, к стали класса Ст3 , т		I68	0,04I	
4	Всего стали приведенной				
5	к классам А-I и Ст3 , т		I68	0,062	
6	Портландцемент	573II0	I68	0,945	
7	М300 , т	573I5I	I68	0,895	
8	М400 , т	573II2	I68	0,05	
9	Итого цемента приведенного				
10	к марке 400 , т	573999	I68	0,903	
11	Инертные материалы				
12	Щебень , м³	57III0	II3	0,89	
13	Гравий , м³	57II20	II3	0,434	
14	Песок строительный				
15	природный , м³	57II40	II3	I,625	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-3-94.91

ВК. ВМ6

Лист 2.

24909-07 29

Формат А4

ЦИТП 5-1-50173

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения			Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1							
2	I. Трубы						
3							
4	Трубы защитные для электро-						
5	проводок						
6							
7	Труба полиэтиленовая						
8	ГОСТ I8599-83	25x2	км	2248II	008	0,060	
9			т	2248II	I68	0,009	
10		32x2,5	км	2248II	008	0,055	
11			т	2248II	I68	0,0I3	
12							
13	Труба поливинилхлоридная						
14	ТУ6-I9-2I5-83	25xI,5	км	224820	008	0,020	
15			т	224820	I68	0,004	
16		32xI,8	км	224820	008	0,020	
17			т	224820	I68	0,005	
18							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-3-94.9I ЭМ.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
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к комплекту чертежей марки ЭМ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Мосеенко	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Мосеенко	
Зав.гр.	Полевщикова	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Труба водогазопроводная				
3	легкая, с цилиндрической ко-				
4	роткой резьбой на обоих кон-				
5	цах, с полностью сплющенным				
6	гратом, с муфтой, ГОСТ 3262-75				
7	ЛЦМ-25				
8	25х2,8 км	I38500	008	0,0I	
9	т	I38500	I68	0,02I	
10	Трубы пластмассовые				
11	Труба полиэтиленовая, средне-				
12	го типа с наружным диаметром				
13	32 мм и толщиной стенки 2 мм,				
14	ПНД-32С, ГОСТ I8599-83				
15	км	224811	008	0,006	
16	т	224811	I68	0,00I	
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91 ЭО.БМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м³/сутки

Нач.отд. Данилов	Блок биологической и глубокой очистки и производственно-вспомогательных помещений	Стадия	Лист	Листов
		Р	I	I
Зав.гр. Матвеева	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Инж. Гришина				
Провер. Афиногенова				

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1						
2	I. Трубы					
3						
4	Трубы для трубных проводок					
5						
6	Труба поливинилхлоридная					
7	ТУ6-I9-2I5-83					
8	25xI,5	км	224820	008	0,030	
9		т	224820	I68	0,005	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-94.9I 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
Р	I	2

Нач.отд.Данилов
Н.контр.Афиногенова
Гл.спец.Гольцман
ГИП Моссенко
Зав.гр.Полевщикова

Ведомость потребности в материалах к комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24909-07 32 Формат А4

ГОСТ 21.109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1					
2	2. Прокат черных металлов				
3					
4	Металлоконструкции для уста-				
5	новки приборов, средств авто-				
6	матизации и проволок				
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба винипластовая					
2	32x1,8	км	224821	008	0,01	
3		т		168	0,003	
4	Уголок равнополочный					
5	50x50x5	т	093100	168	0,038	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Инв №

Привязан

ТП 902-3-94.91 СС.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 700 м3/сутки

Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	1

ВМ к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Нач.отд.Данилов
Н.контр.Афиногенова
Рук.гр.Парусова
...ьян
Провер.Парусова

gost.e-ecolog.ru

24909-07 (34) Формат А4