ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-91.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

24906-03

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-91.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 $м^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госкомархитектуры Приказ №24 от 26.02.91

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

24906-03 2

Альбом 7 т.п. 902-3-91.91

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные диаметром до					
3	114 мм	м	137300	006	3,5	
4		т		168	0,018	
5	Трубы стальные электросварные					
6	прямошовные диаметром от					
7	114 до 480 мм	м	138300	006	8	
8		т		168	0,153	
9						
10	Всего трубы стальные и					
11	фасонные части к ним	м		006	11,5	
12		т		168	0,171	
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 ТХ.ВМ1

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки

	Стадия	Лист	Листов
Отстойник-биореактор	Р	1	1

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

№ 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	277,3	
4	т		168	1,154	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром от 114				
7	до 480 мм м	138300	006	1,5	
8	т		168	0,017	
9	Всего труб стальных и фасонные				
10	части к ним м		006	278,8	
11	т		168	1,304	
12	Трубы и детали трубопроводов				
13	из полиэтилена м	224811	006	6,7	
14	т		168	0,0006	
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 ТХ.ВМ2

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 100 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

ЦИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные прямошовные					
2	электросварные диаметром					
3	до 114 мм	м	137300	006	12,2	
4		т		168	0,056	
5	Всего труб стальных и фасонные					
6	части к ним	м		006	12,2	
7		т		168	0,062	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 ТХ.ВМЗ

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

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м³/сутки

Контактный резервуар

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ 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	11	
4	т		168	0,058	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром от 114				
7	до 480 мм м	138300	006	16	
8	т		168	0,185	
9	Всего труб стальных и фасонные				
10	части к ним м		006	27	
11	т		168	0,247	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 ТХ.ВМ4

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м³/сутки

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

Внутриплощадочные сети

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая	т	0953099099	I68	0,0I	
2	Итого стали в натуральной					
3	массе	т	0973099091	I68	0,0I	
4	в т.ч. сталь крупносортная	т	0973099092	I68	0,02	
5	в т.ч. сталь среднесортная	т	0973099093	I68	0,0I	
6	в т.ч. сталь мелкосортная	т	0973099094	I68	0,02	
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	0,24	
15	Всего стали приведенной к					
16	классам AI и СТ.3	т	I299990094	I68	0,24	
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная	т				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-3-9I.9I ОВ.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 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	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат из стали С 44/29 т	I299990972	I68	0,0I	
2	Прокат из стали СТ.3 т	I299990973	I68	0,39	
3	Итого стали сортовой конст-				
4	рукционной в натуральной				
5	массе т	I299990977	I68	0,40	
6	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990979	I68	0,02	
7	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990980	I68	0,03	
8	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990981	I68	0,08	
9	в т.ч. сталь толстолистовая				
10	от 4 мм т	I299990983	I68	0,03	
11	в т.ч. сталь тонколистовая				
12	от I,9 до 3,9 м т	I299990984	I68	0,08	
13	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	0,I5	
14	Итого стали сортовой конст-				
15	рукционной приведенной к				
16	стали класса С 38/23 т	I299990987	I68	0,4I	
17	Всего сортового проката				
18	обыкновенного качества,				
19	стали сортовой конструкцион-				
20	ной, листового проката, ме-				
21	таллоизделий промышленного				
22	назначения в натуральной				
23	массе т	I299990988	I68	0,64	
24	в т.ч. сталь крупносортная т	I299990990	I68	0,04	
25	в т.ч. сталь среднесортная т	I299990991	I68	0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-3-9I.9I ОВ.ВМ

Лист 2

24906-03 10 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в т.ч. сталь мелкосортная	т	I299990992	I68	0,I0	
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,I8	
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,I5	
9	Всего приведенной стали к					
10	классам AI и СТ.3	т	I299990998	I68	0,65	
11	в т.ч. на изготовление сбор-					
12	ных ж/б и бетонных конструк-					
13	ций	т	I29999II02	I68	0,24	
14	в т.ч. на строительные сталь-					
15	ные конструкции	т	I29999II03	I68	0,03	
16	в т.ч. на вентиляционные и					
17	санитарно-технические устрой-					
18	ства	т	I29999II05	I68	0,38	
19	Трубы стальные	т				
20	Трубы катаные (общего наз-					
21	начения)	м	I3I9000000	6	I,I0	
22	Трубы катаные (общего наз-					
23	начения)	т	I3I900000I	I68	0,0I	
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	Трубы тонкостенные электро-				
2	сварные углеродистые (диамет-				
3	ром до II4 мм) м	I373000000	6	60,00	
4	Трубы тонкостенные электро-				
5	сварные углеродистые (диамет-				
6	ром до II4 мм) т	I37300000I	I68	0,I0	
7	Трубы сварные водогазопровод-				
8	ные м	I385000000	6	I37,70	
9	Стеклопластик листовой м2	2296200000	55	I7,70	
10	Краски густотертые и готовые				
11	к применению кг	23I7000000	I66	3,I2	
12	Олифы кг	23I800275I	I66	I0,76	
13	Белила кг	232I200000	I66	20,82	
14	Радиаторы отопительные экм	4935I00000		35,03	
15	Вата минеральная м3	576II00000	II3	0,36	
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	Трубы стальные водогазо-					
2	проводные	м	I38500	006	58	
3		т		I68	0,078	
4	Трубы чугунные напорные					
5	водопроводные	м	I46I00	006	5	
6		т		I68	0,006	
7	Трубы чугунные канализационные					
8	и фасонные части к ним	м	492500	006	21	
9		т		I68	0,314	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 ВК.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м³/сутки

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

Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ 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	13,83	
7					
8	Блоки оконные в сборе				
9	(комплектно), м2	536130	055	0,80	
10					
11	Плиты древесноволокнистые				
12	твердые, м2	553622	055	59,9	
13					
14	Пиломатериалы качественные				
15	необрезные, м3	553100	113	8,0	
16					
17	Расход лесоматериалов				
18	в круглом лесе	559999	113	13,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 АР.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сут.

Нач.отд.

смет. Григорьева

Арх.1кат.Ефремова

Гл.спец.арх.Двойнина

Н.контр.Терентьев

Нач.отд.Письман

Блок биологической и глубокой очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ 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	0,079	
4	Катанка , т	093400	I68	0,079	
5	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	I68	0,079	
6	Итого сортового проката				
7	обыкновенного качества , т		I68	0,079	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная	095300	I68	0,009	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе		I68	0,088	
12	Итого стали приведенной				
13	к стали класса А-I , т		I68	0,079	
14	То же, к стали марки Ст3 , т		I68	0,009	
15	Всего стали приведенной				
16	к классам А-I и Ст3 , т		I68	0,088	
17	Портландцемент	573II0	I68	I,760	
18	М300 , т	573I5I	I68	0,I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 ЮЖ.ВМ1

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 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	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮЖ Монолитные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М400 , т	573II2	I68	I,60	
2	Итого цемента приведенного				
3	к марке 400 , т	573999	I68	I,74	
4	Инертные материалы				
5	Щебень , $м^3$	57III0	II3	5,I3	
6	Песок строительный				
7	природный , $м^3$	57II40	II3	4,27	
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. №

№ 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,I07	
4	Катанка	093400	I68	0,I02	
5	Диаметр 5 мм , т	Ø 5	I68	0,092	
6	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	I68	0,002	
7	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	I68	0,008	
8	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,005	
9	Диаметр I0 мм , т	Ø I0	I68	0,005	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,020	
11	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,020	
12	Диаметр I6 мм , т	Ø I6	I68	0,020	
13	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,039	
14	Катанка	093400	I68	0,002	
15	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	I68	0,002	
16	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,037	
17	Диаметр I0 мм , т	Ø I0	I68	0,037	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 КЖ.ВМ2

Станция биологической очистки сточных вод производительностью I00 м³/сутки

Провер. Макарищева	Контактный резервуар	Стадия	Лист	Листов
Инжен. Саранча		Р	I	3
Гл.конст. Стронгин				
Гл.спец. Пронин	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Н.конто. Макарищева				
Нач.отд. Письман				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества , т		168	0,166	
3	Прокат листовой рядовой , т	097100			
4		097200			
5		097300	168	0,011	
6	Итого стали в натуральной				
7	массе, в том числе		168	0,177	
8	по укрупненному сортаменту				
9	Катанка , т	093400			
10		095400	168	0,096	
11	Сталь мелкосортная , т	093300			
12		095300	168	0,062	
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы)	120000	168	0,011	
15	Проволока стальная низкоугле-				
16	родистая обыкновенного качест-				
17	ва для железобетона ВI , т	121300	168	0,011	
18	Итого стали приведенной				
19	к стали класса А-I , т		168	0,203	
20	То же, к стали марки Ст3 , т		168	0,011	
21	Всего стали приведенной				
22	к классам А-I и Ст3 , т		168	0,214	
23	Портландцемент	573110	168	1,49	
24	М300	573151	168	0,4	
25	М400	573112	168	1,09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 НЖ.ВМ2

Лист 2

24906-03 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого цемента приведенного				
2	к марке 400	573999	I68	I,42	
3	Инертные материалы				
4	гравий , $м^3$	57II20	II3	I,I36	
5	Песок строительный				
6	природный , $м^3$	57II40	II3	0,852	
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. №

№ 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	0,166	
4	Катанка , т	093400	168	0,166	
5	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,166	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	3,347	
7	Катанка , т	093400	168	0,803	
8	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,030	
9	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	0,773	
10	Сталь мелкосортная , т	093300	168	2,544	
11	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	1,565	
12	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	168	0,183	
13	Диаметр 14 мм , т	Ø 14	168	0,383	
14	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	168	0,230	
15	Диаметр 18 мм , т	Ø 18	168	0,183	
16	Итого сортового проката				
17	обыкновенного качества		168	3,513	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 КЖ.ВМ3

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м³/сутки

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

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

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная , т	095100			
3		095200			
4		095300	168	0,185	
5	Прокат листовой рядовой , т	097100			
6		097200			
7		097300	168	0,156	
8	Итого стали в натуральной				
9	массе, в том числе		168	3,854	
10	по укрупненному сортаменту				
11	Катанка , т	093400	168	0,969	
12		095400	168		
13	Сталь мелкосортная , т	093300			
14		095300	168	2,544	
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы)	120000	168	0,255	
17	Балки и швеллеры	092500	168	0,324	
18	Проволока стальная низкоугле-				
19	родистая периодического про-				
20	филя Вр1	121400	168	0,352	
21	Итого стали приведенной				
22	к стали класса А-I , т		168	5,528	
23	То же, к стали марки Ст3 , т		168	0,920	
24	Всего стали приведенной				
25	к классам А-I и Ст3 , т		168	6,448	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 КЖ.ВМ3

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Портландцемент	573110	168	76,5	
2	М500 , т	573113	168	0,56	
3	М400 , т	573112	168	57,27	
4	М300 , т	573151	168	18,67	
5	Итого цемента приведенного				
6	к марке 400 , т	573999	168	74,69	
7	Инертные материалы				
8	Щебень , $м^3$	571110	113	145	
9	Гравий , $м^3$	571120	113	3,97	
10	Песок строительный				
11	природный , $м^3$	571140	113	165,36	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 ЮЖ.ВМЗ

Лист 3

№ 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	0,232	
4	Катанка	093400	168	0,064	
5	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,005	
6	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	0,059	
7	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,168	
8	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	0,157	
9	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	168	0,004	
10	Диаметр 14 мм , т	Ø 14	168	0,007	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,122	
12	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,122	
13	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	168	0,122	
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	1,461	
15	Катанка , т	093400	168	0,367	
16	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	168	0,050	
17	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	168	0,317	
18	Сталь мелкосортная , т	093300	168	1,094	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 КЖ.ВМ4

Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м³/сутки

Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Провер.	Макарищева
Инжен.	Саранча
Гл.конст.	Строгинь
Гл.спец.	Пронин
Н.контр.	Макарищева
Нач.отд.	Письман

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	168	0,679	
2	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	168	0,118	
3	Диаметр 14 мм , т	Ø 14	168	0,229	
4	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	168	0,006	
5	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,062	
6	Диаметр 18 мм , т	Ø 18	168	0,062	
7	Сталь арматурная класса				
8	А-IУ , т	093006	168	0,107	
9	Сталь среднесортная , т	093200	168	0,107	
10	Диаметр 22 мм , т	Ø 22	168	0,107	
11	Итого сортового проката				
12	обыкновенного качества , т		168	1,922	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная , т	095100			
15		095200			
16		095300	168	0,033	
17	Прокат листовой рядовой , т	097100			
18		097200			
19		097300	168	0,309	
20	Итого стали в натуральной				
21	массе, в том числе		168	2,264	
22	по укрупненному сортаменту				
23	Катанка , т	093400	168	0,431	
24	Сталь мелкосортная , т	093300			
25		095300	168	1,384	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь среднесортная , т	093200			
2		095200	168	0,107	
3	Проволока стальная низкоугле-				
4	родистая обыкновенного качест-				
5	ва для железобетона BI , т	121300	168	0,082	
6	Проволока стальная низкоугле-				
7	родистая периодического про-				
8	филя BpI , т	121400	168	0,454	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы)	120000	168	0,329	
11	Швеллеры и балки	092500	168	0,114	
12	Итого стали приведенной				
13	к стали класса A-I , т			3,502	
14	То же, к стали марки Ст3 , т			0,443	
15	Всего стали приведенной				
16	к классам A-I и Ст3 , т			3,945	
17	Портландцемент	573110	168	24,715	
18	М300 , т	573151	168	16,21	
19	М400 , т	573112	168	9,505	
20	Итого цемента приведенного				
21	к марке 400	573999	168	22,955	
22	Инертные материалы				
23	гравий , м³	571120	113	18,364	
24	Песок строительный				
25	природный , м³	571140	113	13,773	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 КЖ.ВМ4

Лист 3

№ 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	0,077	
4	Катанка	093400	I68	0,072	
5	Диаметр 5 мм , т	Ø 5	I68	0,069	
6	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	I68	0,003	
7	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,005	
8	Диаметр I0 мм , т	Ø I0	I68	0,005	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,008	
10	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,008	
11	Диаметр I6 мм , т	Ø I6	I68	0,008	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,037	
13	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,037	
14	Диаметр I0 мм , т	Ø I0	I68	0,037	
15	Итого сортового проката				
16	обыкновенного качества , т		I68	0,I22	
17	Сталь сортовая конструкцион-				
18	ная , т	095I00			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 ВМ5

Станция биологической очистки сточных вод производительностью I00 м³/сутки

Провер.	Макарищева		
Инжен.	Саранча	Контактный резервуар	
Гл.констр.	Строгин		
Гл.спец.	Пронин		
Н.контр.	Макарищева		
Нач.отд.	Письман		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1		095300	168	0,002	
2	Итого стали в натуральной				
3	массе, в том числе		168	0,124	
4	по укрупненному сортаменту				
5	Катанка , т	093400			
6		095400	168	0,072	
7	Сталь мелкосортная , т	093300			
8		095300	168	0,050	
9	Проволока стальная низкоуглеро-				
10	дистая обыкновенного качест-				
11	ва для железобетона ВI , т	121300	168	0,007	
12	Итого стали приведенной				
13	к стали класса А-I , т		168	0,146	
14	То же, к стали марки Ст3 , т		168	0,002	
15	Всего стали приведенной				
16	к классам А-I и Ст3 , т		168	0,148	
17	Портландцемент	573110	168	1,349	
18	М400 , т	573112	168	1,349	
19	Инертные материалы				
20	Щебень , $м^3$	571110	113	2,45	
21	Гравий , $м^3$	571120	113	0,415	
22	Песок строительный				
23	природный , $м^3$	571140	113	2,271	
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				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,007	
4	Катанка	093400	I68	0,007	
5	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	I68	0,007	
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	0,0I0	
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная	095I00			
13		095200			
14		095300	I68	0,04I	
15	Итого стали приведенной				
16	к стали класса А-I , т		I68	0,007	
17	То же, к стали марки Ст3 , т		I68	0,04I	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 КЖ.ВМ6

Станция биологической очистки сточных вод производительностью I00 м³/сутки

	Стадия	Лист	Листов
Тангенциальная песколовка	Р	I	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Провер. Макарищева

Инжен. Саранча

Гл.конст. Стронгин

Гл.спец. Пронин

Н.контр. Макарищева

Нач.отд. Письман

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали приведенной				
2	к классам А-I и Ст3 , т		168	0,048	
3	Портландцемент	573110	168	0,799	
4	М300 , т	573151	168	0,769	
5	М400 , т	573112	168	0,03	
6	Итого цемента приведенного				
7	к марке 400	573110	168	0,691	
8	Инертные материалы				
9	гравий , $м^3$	571120	113	0,265	
10	Песок строительный				
11	природный , $м^3$	571140	113	1,598	
12	щебень , $м^3$	571110	113	1,35	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-91.91 КЖ.ВМ6

Лист 2

№ 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 25х2	км	2248II	008	0,035	
9		т	2248II	I68	0,005	
10	32х2,5	км	2248II	008	0,055	
11		т	2248II	I68	0,0I3	
12						
13	Труба поливинилхлоридная					
14	ТУ6-I9-2I5-83 25хI,5	км	224820	008	0,020	
15		т	224820	I68	0,004	
16	32хI,8	км	224820	008	0,020	
17		т	224820	I68	0,005	
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-3-9I.9I ЭМ.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 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. Афиногенова

Гл.спец. Гольцман

ГИП Мосеенко

Зав.груп. Полевщикова

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные				
2	Труба водогазопроводная легкая,				
3	с цилиндрической короткой резь-				
4	бой на обоих концах, с пол-				
5	ностью сплющенным гратом, с				
6	муфтой, ГОСТ 3262-75, ЛЩМ-25				
7	25х2,8 км	I38500	008	0,0I	
8	т	I38500	I68	0,02I	
9	Трубы пластмассовые				
10	Труба полиэтиленовая, среднего				
11	типа с наружным диаметром 32 мм				
12	и толщиной стенки 2 мм,				
13	ПНД-32С, ГОСТ I8599-83				
14	км	2248II	008	0,005	
15	т	2248II	I68	0,00I	
16					
17					
18					

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

ТП 902-3-91.91 ЭО.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м3/сутки

Блок биологической и глубокой очистки и производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Золотовская

Зав.гр. Матвеева

Инж. Грицына

Провер. Афиногенова

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ 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	25хI,5	км	224820	008	0,020	
9		т	224820	I68	0,004	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-3-9I.9I АТХ.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м3/сутки

Блок биологической и глубокой очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Ведомость потребности в материалах к комплекту чертежей марки АТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Нач.отд. Данилов

Н.контр. Афиногенова

Гл.спец. Гольцман

ГИП Мосеенко

Зав.гр. Полевщикова

№ 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 проводок				
7					
8	Круг Ø 4 т	093400	I68	0,020	
9	ГОСТ 2590-7I				
10					
11	Итого в натуральном виде с				
12	учетом отходов (3,7%) т		I68	0,020	
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	Труба винипластовая					
2	32хI,8	км	22482I	008	0,0I	
3		т		I68	0,003	
4	Уголок равнополочный					
5	50х50х5	т	093I00	I68	0,038	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.91 СС.ВМ

Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью I00 м3/сутки

Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Нач.отд. Данилов

Зав.гр. Парусова

Инж. Мишакова

Провер. Парусова

gost.e-ecolog.ru