

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 3 - 91.91

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ

24906-03

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-94,94

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГЛУБОКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден  
Госкомархитектуры  
Приказ № 24 от 28.02.94

Главный инженер института

Главный инженер проекта

  


А.Кетаев

Н.Бондаренко

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	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 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
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

Альбом 7 т.п. 902-3-91.91

1	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 до				
3	II4 мм м	I37300	006	3,5	
4	т		I68	0,018	
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром от				
7	II4 до 480 мм м	I38300	006	8	
8	т		I68	0,153	
9					
10	Всего трубы стальные и				
11	фасонные части к ним м		006	11,5	
12	т		I68	0,171	
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №	Инд. №	Привязан	ТХ. ВМІ	Стадия	Лист	Листов
					ТН 902-3-91,91			
					Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки			
					Отстойник-биореактор			
					Ведомость потребности в материалах к основному комплексу чертежей марки ТХ			
						ЦНИИЭП 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	II
4		т		I68	0,058
5	Трубы стальные электросварные				
6	прямошовные диаметром от II4				
7	до 480 мм	м	I38300	006	I6
8		т		I68	0,185
9	Всего труб стальных и фасонные				
10	части к ним	м		006	27
11		т		I68	0,247
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Привязан							
Ивл. №					ТП 902-3-91.91	ТХ.ВМ4						
Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	I	I
							Стадия	Лист	Листов			
Р	I	I										
					Внутриплощадочные сети							
					Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва						





№ строки	Наименование материала и единица измерения	т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Прокат из стали С 44/29	т	I299990972	I68	0,01	
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 1,9 до 3,9 м	т	I299990984	I68	0,08	
13	в т.ч. сталь кровельная	т	I299990986	I68	0,15	
14	Итого стали сортовой конст-					
15	рукционной приведенной к					
16	стали класса С 38/23	т	I299990987	I68	0,41	
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. 902-3-91.91

ОВ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,10		
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	0,18		
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	0,15		
9	Всего приведенной стали к					
10	классам АІ 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	I299991102	I68	0,24		
14	в т.ч. на строительные сталь-					
15	ные конструкции т	I299991103	I68	0,03		
16	в т.ч. на вентиляционные и					
17	санитарно-технические устрой-					
18	ства т	I299991105	I68	0,38		
19	Трубы стальные т					
20	Трубы катаные (общего наз-					
21	начения) м	I3I9000000	6	1,10		
22	Трубы катаные (общего наз-					
23	начения) т	I3I9000001	I68	0,01		
24						
25						

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-3-91.91	ОВ.ВМ	Лист 3
------------------	-------	-----------

№ 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	I373000000	6	60,00	
4	Трубы тонкостенные электро-				
5	сварные углеродистые (диамет-				
6	ром до 114 мм) т	I373000001	I68	0,10	
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	3,12	
12	Олифы кг	23I800275I	I66	10,76	
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					

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

Привязан			
Изна. №			

Т.П. 902-3-9I.9I

ОБ.ВМ 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные. водогазо-				
2	проводные м	I38500	006	58	
3	т		I68	0,078	
4	Трубы чугунные напорные				
5	водопроводные м	I46100	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					

Изм. №	Взам. инв. №					Привязан				
Подпись и дата	Изм. №					ТН 402-3-91.91	ВК.ВМ			
Изм. № подл.						Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки				
						Инж. Максимова <i>В.В.</i>	Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений	Стадия	Лист	Листов
								Р	1	1
								Ведомости потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК		
Гл. сп. Алаев	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва									
Науч. от. Докучин										

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Продукция лесозаготовительной				
2	и лесопильной деревообработ-				
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. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-3-91.91	АР.ВМ		
					Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сут.			
Инв. № подл.	Нач. отд.				Блок биологической и глубокой очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений	Стадия	Лист	Листов
	смет. Григорьева <i>А.И.</i>					Р	I	I
	Арх. Кат. Ефремова <i>Ч.В.</i>				Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Гл. спец. арх. Двойнина <i>В.И.</i>							
Н.контр. Терентьев <i>В.В.</i>								
	Нач. отд. Лисьман <i>Л.И.</i>							

№ 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	0,079	
4	Катанка, т	093400	168	0,079	
5	Диаметр 6 мм, т	Ø 6	168	0,079	
6	Итого сортового проката				
7	обыкновенного качества, т		168	0,079	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная	095300	168	0,009	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе		168	0,088	
12	Итого стали приведенной				
13	к стали класса А-I, т		168	0,079	
14	То же, к стали марки Ст3, т		168	0,009	
15	Всего стали приведенной				
16	к классам А-I и Ст3, т		168	0,088	
17	Портландцемент	573110	168	1,760	
18	M300, т	573151	168	0,16	

Инв. № инв.					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-3-91.91	ИЖ.ВМ1		
					Станция биологической очистки сточных вод	производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки		
Инв. № подл.	Провер. Макаришева				Отстойник-биореактор	Стадия	Лист	Листов
	Инжен. Саранча					Р	1	2
	Гл. конст. Стронгин				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ИЖ. Монолитные конструкции	ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москва		
	Гл. спец. Пронин							
	Н. контр. Макаришева							
	Нач. отд. Письман							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 <sup>3</sup>	57III0	II3	5,13	
6	Песок строительный				
7	природный , м <sup>3</sup>	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. №

ТП 902-3-91.91

КЖ.ВМІ

Лист

2





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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)	I20000	168	0,011	
15	Проволока стальная низкоугле-				
16	родистая обыкновенного качест-				
17	ва для железобетона В1 , т	I2I300	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	M300	573151	168	0,4	
25	M400	573112	168	1,09	

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

Привязан

Инв. №

ТН 902-3-91.91

КЖ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента приведенного				
2	к марке 400	573999	I68	I,42	
3	Инертные материалы				
4	гравий , м <sup>3</sup>	57II20	II3	I,136	
5	Песок строительный				
6	природный , м <sup>3</sup>	57II40	II3	0,852	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инов. №

ТII 902-3-91.91

КЖ.ВМ2

Лист

3



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

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 902-3-91,91

ЮН. ВМЗ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 <sup>3</sup>	571110	113	145	
9	Гравий , м <sup>3</sup>	571120	113	3,97	
10	Песок строительный				
11	природный , м <sup>3</sup>	571140	113	165,36	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Ив. №

ТН 902-3-91.91

ФСК. 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	I68	0,232	
4	Катанка	093400	I68	0,064	
5	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	I68	0,005	
6	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	I68	0,059	
7	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,168	
8	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	I68	0,157	
9	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	I68	0,004	
10	Диаметр 14 мм , т	Ø 14	I68	0,007	
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,122	
12	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	0,122	
13	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	I68	0,122	
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I,46I	
15	Катанка , т	093400	I68	0,367	
16	Диаметр 6 мм , т	Ø 6	I68	0,050	
17	Диаметр 8 мм , т	Ø 8	I68	0,317	
18	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	I,094	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
				Инв. №		
				ТП 902-3-91.91		
				КЖ. ВМ4		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	3
				Провер. Макаришева		
				Инжен. Саранча		
Гл. конст. Стронгина			Блок биологической и глубокой очистки сточных вод производственно-вспомогательных помещений			
Гл. спец. Пронин			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ			
Н. контро. Макаришева			Сборные конструкции			
Нач. отд. Шисман			ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Диаметр 10 мм , т	Ø 10	I68	0,679	
2	Диаметр 12 мм , т	Ø 12	I68	0,118	
3	Диаметр 14 мм , т	Ø 14	I68	0,229	
4	Диаметр 16 мм , т	Ø 16	I68	0,006	
5	Сталь мелкосортная , т	093300	168	0,062	
6	Диаметр 18 мм , т	Ø 18	I68	0,062	
7	Сталь арматурная класса				
8	A-IY , т	093006	I68	0,107	
9	Сталь среднесортная , т	093200	I68	0,107	
10	Диаметр 22 мм , т	Ø 22	I68	0,107	
11	Итого сортового проката				
12	обыкновенного качества , т		I68	I,922	
13	Сталь сортовая конструкцион-				
14	ная , т	095100			
15		095200			
16		095300	I68	0,033	
17	Прокат листовой рядовой , т	097100			
18		097200			
19		097300	I68	0,309	
20	Итого стали в натуральной				
21	массе, в том числе		I68	2,264	
22	по укрупненному сортаменту				
23	Катанка , т	093400	I68	0,431	
24	Сталь мелкосортная , т	093300			
25		095300	I68	I,384	

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

Привязан

Ив. №

ТП 902-3-9191

КЖ.ВМ4

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь среднесортная , т	093200			
2		095200	168	0,107	
3	Проволока стальная низкоугле-				
4	родистая обыкновенного качест-				
5	ва для железобетона ВІ , т	121300	168	0,082	
6	Проволока стальная низкоугле-				
7	родистая периодического про-				
8	филя ВрІ , 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 А-І , т			3,502	
14	То же, к стали марки Ст3 , т			0,443	
15	Всего стали приведенной				
16	к классам А-І 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 , м <sup>3</sup>	571120	113	18,364	
24	Песок строительный				
25	природный , м <sup>3</sup>	571140	113	13,773	

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

Привязан

Изм. №

ТН 902-3-9191

КЖ.ВМ4

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	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 10 мм, т	Ø 10	I68	0,005	
9	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,008	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,008	
11	Диаметр 16 мм, т	Ø 16	I68	0,008	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,037	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,037	
14	Диаметр 10 мм, т	Ø 10	I68	0,037	
15	Итого сортового проката				
16	обыкновенного качества, т		I68	0,122	
17	Сталь сортовая конструкцион-				
18	ная, т	095100			

№	Взам. инв. №					Привязан					
Подпись и дата	Инд. №					ТП 902-3-91,91	КЖ. ВМ5				
Инд. № подл.	Провер	Макаришев	Саранча	Строчин	Дронин	Макаришев	Нач. отд. Цисман	Контактный резервуар	Стадия	Лист	Листов
									Р	1	2
Станция биологической очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки								ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва			
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции											

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 низкоугле-				
10	родистая обыкновенного качест-				
11	ва для железобетона В1 , 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 <sup>3</sup>	571110	113	2,45	
21	Гравий , м <sup>3</sup>	571120	113	0,415	
22	Песок строительный				
23	природный , м <sup>3</sup>	571140	113	2,271	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-94.91

Юж. ВМБ

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	0,007	
4	Катанка	093400	168	0,007	
5	Диаметр 8 мм, т	∅ 8	168	0,007	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,003	
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,003	
8	Диаметр 10 мм, т	∅ 10	168	0,003	
9	Итого сортового проката				
10	обыкновенного качества		168	0,010	
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная	095100			
13		095200			
14		• 095300	168	0,041	
15	Итого стали приведенной				
16	к стали класса А-I, т		168	0,007	
17	То же, к стали марки СтЗ, т		168	0,041	
18					

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 902-3-91.91	КЖ.ВМ6	Стация	Лист	Листов
Провер. Макаришева					Тангенциальная песколовка				
Инжен. Саранча					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	ЦНИИЭП	инженерного	оборудования	г.Москва
Гл. конст. Стронгин									
Гл. спец. Пронин									
Н. контр. Макаришева									
Нач. отд. Цисьман									

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали приведенной				
2	к классам А-I и Ст3 , т		I68	0,048	
3	Портландцемент	573II0	I68	0,799	
4	M300 , т	573I5I	I68	0,769	
5	M400 , т	573II2	I68	0,03	
6	Итого цемента приведенного				
7	к марке 400	573110	I68	0,691	
8	Инертные материалы				
9	гравий , м <sup>3</sup>	57II20	II3	0,265	
10	Песок строительный				
11	природный , м <sup>3</sup>	57II40	II3	I,598	
12	щебень , м <sup>3</sup>	57III0	II3	I,35	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

ТП 902-3-91.91

Юж. ВМ6

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2	I. Трубы				
3					
4	<u>Трубы защитные для электро-</u>				
5	<u>проводок</u>				
6					
7	Труба полиэтиленовая				
8	ГОСТ 18599-83 25х2 км	2248II	008	0,035	
9	т	2248II	168	0,005	
10	32х2,5 км	2248II	008	0,055	
11	т	2248II	168	0,013	
12					
13	Труба поливинилхлоридная				
14	ТУ6-19-215-83 25х1,5 км	224820	008	0,020	
15	т	224820	168	0,004	
16	32х1,8 км	224820	008	0,020	
17	т	224820	168	0,005	
18					

Подпись и дата Взам. и.м. №				Привязан					
Инв. №				Т.П. 902-3-91.91	ЭМ.ВМ				
				Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м3/сутки					
Инв. № подл.	Нач. отд. Данилов <i>М.О.</i>	Н.контр. Афиногенова <i>М.В.</i>	Гл. спец. Гольцман <i>М.А.</i>	ГИП Мосеев <i>М.С.</i>	Зав. групп. Полевщикова <i>В.И.</i>	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			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Труба водогазопроводная легкая,				
3	с цилиндрической короткой резь-				
4	бой на обоих концах, с пол-				
5	ностью сплюсненным гратом, с				
6	муфтой, ГОСТ 3262-75, ЛЦМ-25				
7	25x2,8 км	I38500	008	0,01	
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 18599-83				
14	км	2248II	008	0,005	
15	т	2248II	I68	0,00I	
16					
17					
18					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Изм.	№ закл.	Изм.	№	Привязан	
						ТП 902-3-91.91	ЭО.ВМ
						Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки	
						Блок биологической и глубокой очистки и производственно-вспомогательных помещений	Стадия
							Лист
							Листов
						Нач. отд. Данилов	Р
						Н.контр. Золотовская	I
						Зав. гр. Матвеева	I
						Инж. Грицына	
						Провер. Афиногенова	
						Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки	
						ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

№ 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	25x1,5 км	224820	008	0,020	
9	т	224820	168	0,004	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

№ зам. инв. №						Привязан			
Инд. №						Т.П. 902-3-91.91	АТХ.ВМ		
Инд. № подл.	Подпись и дата					Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки			
Инд. № подл.	Подпись и дата					Блок биологической и глубокой очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений	Стадия	Лист	Листов
							Р	I	2
Инд. № подл.	Подпись и дата					Ведомость потребности в материалах к комплекту чертежей марки АТХ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		



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

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-3-91.91	АТХ.ВМ	Лист 2
------------------	--------	-----------

№ 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	Уголок равнополочный				
5	50х50х5 т	093100	168	0,038	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Привязан				
				ТП 902-3-91.91		СС.ВМ		
				Станция биологической и глубокой очистки сточных вод производительностью 100 м <sup>3</sup> /сутки				
				Блок очистки сточных вод и производственно-вспомогательных помещений				Стадия
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №	Нач. отд. Данилов	Р	I	I	
				Н. контр. Ариногорова				
				Зав. гр. Парусова				
				Инж. Мишакова				
				Провер. Парусова				
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			