

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-153

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ
(ОСВЕЩИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХ-
НОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
1,6-3,2 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

17373-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-153

Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 1,6-3,2 тыс.м³/сут.ки.

Состав проекта

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Архитектурно-строительная, технологическая, электротехническая и другие части

Альбом III - Заказные спецификации

Альбом IV.84 - Сметы

Альбом V - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ V

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект утвержден
Госгражданстроем

Приказ № 120 от 6 мая 1980 года.

Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Приказ № 26 от 15 марта 1981 года

Альбом V введен в действие
институтом

Приказ № 126 от 26 декабря 1983 года

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А.Г.Кетаов

Е.А.Картошкина

[illegible]

ПРИВЯЗАН

ИЗВ. №			

ИЗВ. №

Т.п. 90I-3-153

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
РД	1	1

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Нестроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	3,18	3,18
4	Ø 6		I68	-	0,14	0,14
5	Ø 8		I68	-	2,87	2,87
6	Ø 10		I68	-	0,02	0,02
7	Ø 16		I68	-	0,15	0,15
8	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	-	6,33	6,33
9	Ø 10		I68	-	3,56	3,56
10	Ø 12		I68	-	1,38	1,38
11	Ø 14		I68	-	1,01	1,01
12	Ø 18		I68	-	0,28	0,28
13	Ø 20		I68	-	0,1	0,1
14	Сталь арматурная класса А-III, т		I68	-	0,08	0,08
15	Ø 8		I68	-	0,02	0,02
16	Ø 10		I68	-	0,02	0,02
17	Ø 12		I68	-	0,04	0,04
18	Всего стали для армирования					
19	ж/б конструкций, т		I68	-	9,59	9,59
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 901-3-153		
			КЖ.ВМ		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам		
			основного комплекта		
			марки КЖ.		
			Монолитные конструкции		
			Стадия	Лист	Листов
			РД	I	4

(У)

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		I68	-	0,66	0,66
3	Всего стали для армирования					
4	ж/б конструкций, сортовой					
5	конструкционной и проката					
6	листового в натуральной					
7	массе, т		I68	-	10,25	10,25
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	катанка	093400	I68	-	1,34	1,34
11	Сталь мелкосортная, т	093300				
12		095300	I68	-	8,15	8,15
13	Сталь среднесортная, т	093200				
14		095200	I68	-	0,10	0,10
15	Сталь крупносортная, т	093100				
16		095100	I68	-	0,13	0,13
17	Балки, швеллеры, т	092500	I68	-	0,04	0,04
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,49	0,49
20	Трубы	I38500	I68	-	0,15	0,15
21	Итого стали для армирования					
22	ж/б конструкций, сортовой					
23						
24						

Привязан

Инд. №			

ТН 901-3-153

КЖ ВМІ

Лист
2

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

(У)

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной, проката лис-					
2	того и трубы в натуральной					
3	массе, т		I68		10,40	10,40
4						
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I, т		I68		10,95	10,95
7						
8	Итого стали приведенной к					
9	классу С 38/23, т		I68		0,66	0,66
10						
11	Итого стали, приведенной к					
12	классам А-I и С 38/23, т		I68		11,61	11,61
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент					
16	М 300, т	573I5I	I68		6,39	6,39
17	М 400, т	573II2	I68		23,15	23,15
18						
19	Итого цемента, приведенного					
20	к марке М 400		I68		28,90	28,90
21						
22	Инертные материалы:					
23	Щебень, м3	57III0	II3		72,46	72,46
24						

Принят

Инв. №

ТН 901-3-153

НУ ВМ

Лист
3

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный, м ³	571140	113		87,10	87,10
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Приказан

Име. №

ТН 901-3-153

КЖ ВМ I

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество °		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования жел.бет.					
2	конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,07	-	0,07
4						
5	Сталь арматурная класса А-II,					
6	т		I68	0,02	-	0,02
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,68	-	0,68
8	Сталь арматурная класса А-IV,					
9	т	093006	I68	0,05	-	0,05
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б. конструкций, т		I68	0,82	-	0,82
12	Сталь сортовая конструкционная					
13	и прокат листовой, т		I68	0,05	-	0,05
14	Всего стали для армирования					
15	ж.б. конструкций, сортовой					
16	конструкционной и проката лис-					
17	тового в натуральной массе, т		I68	0,87	-	0,87
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68	0,1	-	0,1

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Ина. №

ТП 90I-3-I53

КМ.ВМ 2

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КМ

Стадия	Лист	Листов
РД	I	3

ГПИ Кузнецов *С.С.*
Н.контр. Кузнецов *С.С.*
Нач.отд. Красавин *С.С.*

Сборные конструкции

(У)

8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		095300	I68	0,46	-	0,46
3	Сталь среднесортная, т	093200				
4		095200	I68	0,26	-	0,26
5	Сталь крупносортная, т	093100				
6		095100	I68	0,02	-	0,02
7	Сталь толстолистовая рядовых					
8	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,03	-	0,03
9						
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы), т					
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	дистая обыкновенного качества					
14	для железобетона, т	I2I300	I68	0,3	-	0,3
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б. конструкций, сортовой конст-					
17	рукционной, проката листового и					
18	метизы в натуральной массе, т		I68	I,17	-	I,17
19						
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу А-I, т		I68	I,58	-	I,58
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу С 38/23, т		I68	0,05	-	0,05
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Привязан

Ина. №

ТП 90I-3-153

КЖ ВМ 2

Лист

2

№ строки	Наименование материала, и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и С 38/23, т		168	1,63	-	1,63
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент					
6	М 400 , т	573112	168	2,69	-	2,69
7	Итого цемента, приведенного к					
8	марке М 400, т		168	2,69		2,69
9						
10	Инертные материалы:					
11	Щебень, м ³	571110	113	7,2	-	7,2
12	Песок строительный, природный,					
13	м ³	571140	113	5,4	-	5,4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Примечан

Имя, №

ТН 901-3-153

КМ ВМ 2

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	-	I,40	I,40
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68	-	0,12	0,12
4	Материалы лакокрасочные (белы-					
5	ла, олифа и т.д.), кг	23I000	I66	-	I8,6	I8,6
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильной деревообрабатыва-					
8	щей промышленности					
9						
10	Блоки дверные в сборе (комп-					
11	лектно), м ²	536II0	055	5,44	-	5,44
12	Блоки оконные в сборе (комп-					
13	лектно), м ²	536I30	055	2,56	-	2,56
14	Пиломатериалы качественные					
15	(необрезные), м ³	553I00	II3	0,8I	-	0,8I
16	Плиты древесноволокнистые,					
17	твердые, м ²	553622	055	9,85	-	9,85
18	Расход пиломатериалов в круг-					
19	лом леса, м ³		II3	I,4	-	I,4
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан								
Име. №			ТН 90I-3-I53		АР ВМ						
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РД</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РД	I	2
			Стадия	Лист	Листов						
			РД	I	2						
Зам.нач. Калинина											
Нач.отд. Морозова											
ГАП Глебов											
Нач.отд. Красавина											

(У)

II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Заполнители пористые, м ³	57 I200	II3	-	3,02	3,02
2	Кирпич строительный (включая					
3	камни), тыс.шт	574 I20	798	-	16,78	16,78
4	Материалы рулонные кровельные					
5	и гидроизоляционные (материалы					
6	мягкие кровельные и изоляцион-					
7	ные), м ²	577400	055			
8	Рубероид, м ²	577402	055	-	184,91	184,91
9	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	0,55	-	7,10	7,10
10	Стекло строительное	59I000				
11	Стекло оконное (заводской					
12	ассортимент), м ²	59II20	055	-	4,03	4,03
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-I53

AP BM

Лист

2

(У)

12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натураль-					
3	ной массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,0036	-	0,0036
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,0015	-	0,0015
8	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,0009	-	0,0009
9	Сталь кровельная, т	097400	168	0,018	-	0,018
10	Сталь тонколистовая, толщиной					
11	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,0016	-	0,0016
12	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,0005	-	0,0005
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопровод-					
15	ные, м	138500	006	40	-	40
16	т	138500	168	0,054	-	0,054
17	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	10,8	-	10,8
18						
19	Материалы лакокрасочные, кг	231720	166	4,4	-	4,4
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			Привязан		
Подпись и дата	Инд. №			Т.П. 901-3-153	ОВ ВМ	
Инд. № подл.	Н.контр. Грачева	Грачев	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Провер. Логин	Логин				
	Ст. инж. Карелина	Маг				
	Рук. гр. Грачева	Грачев				
	ГИП Грачева	Грачев				
	Нач. отд. Платонов	Платонов				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006			I32
3	т	I38500	I68			0,542
4	Трубы электросварные, м	I38300	006			45
5	т	I38300	I68			0,588
6						
7	Всего труб стальных, м		066			I77
8	т		I68			I, I30
9						
10	Сталь толстолистовая, т	097100	I68			0,165
11						
12	Крепление трубопроводов, т		I68			0,075
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Принят	
Имя. №					
Н. Конто. Иваненко				ТП 901-3-153	ТХ. ВМ
Провер. Чигирева				ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия
Ст. инж. Татарская					Лист
Инж. гр. Рябова					Листов
Инж. гр. Картошкина					РД
Нач. отд. Браславский					I
					I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Полоса 4 x 40, т	09 3300	I68	-	0,003	0,003
3	Итого в натуральном виде с					
4	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,003	0,003
5						
6	<u>Трубы стальные</u>					
7	32 x I,6, км	I30300	008	-	0,002	0,002
8	25 x I,8, км		008	-	0,01	0,01
9						
10	<u>Трубы винипластовые</u>					
11	32 x I,8, км	22482I	008	-	0,065	0,065
12						
13	<u>Минералы строительные</u>					
14	Труба асбестоцементная безна-					
15	порная комплектно с муфтой					
16	100 м. усл. труб	57863I	000	-	0,006	0,006
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан										
Инв. №			Инв. №										
			Провер. Шерстякова <i>Шер</i>			ТП 90I-3-I53	ЭМ.ВМ						
			Провер. Гусева <i>Гус</i>										
			Инж. Шерстякова <i>Шер</i>			Ведомость потребности в материалах	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РД</td> <td>Т</td> <td>Т</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РД	Т	Т
			Стадия	Лист	Листов								
			РД	Т	Т								
Рук. гр. Гусева <i>Гус</i>													
Инж. Шерстякова <i>Шер</i>													
Гл. спец. Гольман <i>Гол</i>													
Нач. отд. Данилов <i>Дан</i>													

(У)

15

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг					
3	6, т	09 3300	I68	-	0,003	0,003
4	Итого в натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,003	0,003
6						
7	Трубы винипластовые					
8	32 x I,8, км	22482I	008	-	0,112	0,112
9						
10	Материалы строительные					
11	Труба асбестоцементная безна-					
12	порная комплектно с муфтой					
13	100 м. усл. труб	57863I	000	-	0,006	0,006
14						
15	Изделия заводов ГЭМ					
16	Коробки соединительные					
17	КСК-8, шт	366474 I478	796	-	6	6
18	КСК-32, шт		796	-	2	2
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Н.контр. Шерстякова

Провед. Гусева

Инж. Литвинова

Рук. гр. Гусева

Гл. инж. Шерстякова

Гл. спец. Гольдман

Нач. отд. Данилов

ТП 90I-3-I53

АТХ. ВМ

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4

Заказ № 4137 Инв. № 17375-05 тираж 50

Сдано в печать 1.10 1986г цена 0-32