

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.М<sup>3</sup>/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 производительность 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/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

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
1.	КЖ ВМ 1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ		
2.	КЖ ВМ 2	Монолитные конструкции ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	3	
3.	АР ВМ	Сборные конструкции ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	7	
			10	
4.	ОВ ВМ	Ведомость потребности в материалах		
			12	
5.	ТХ ВМ	Ведомость потребности в материалах		
			13	
6.	ЭМ ВМ	Ведомость потребности в материалах		
			14	
7.	АТХ ВМ	Ведомость потребности в материалах		
			15	

ПРИВЯЗАН

Ивв. №

Т.П. 90I-3-153

Н.КОНТР. Иваненко // 27

Провер. Чигирева

Ст.инж. Татарская

Рук.гр. Рябова

ТШП Мартошкина

Нач.отд. Заплетокин

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
РД	1	1

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	3,18	3,18
3	Ø 6		I68	-	0,14	0,14
4	Ø 8		I68	-	2,87	2,87
5	Ø 10		I68	-	0,02	0,02
6	Ø 16		I68	-	0,15	0,15
7	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	-	6,33	6,33
8	Ø 10		I68	-	3,56	3,56
9	Ø 12		I68	-	1,38	1,38
10	Ø 14		I68	-	1,01	1,01
11	Ø 18		I68	-	0,28	0,28
12	Ø 20		I68	-	0,1	0,1
13	Сталь арматурная класса А-III, т		I68	-	0,08	0,08
14	Ø 8		I68	-	0,02	0,02
15	Ø 10		I68	-	0,02	0,02
16	Ø 12		I68	-	0,04	0,04
17	Всего стали для армирования					
18	ж/б конструкций, т		I68	-	9,59	9,59
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

Взам. инв. №					Привязан			
	Инв. №							
Инв. № подл.					ТП 901-3-153	КЖ.ВМ1		
	нач. отд. Морозова	<i>Морозова</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	тип Кузнецов	<i>Кузнецов</i>				РД	I	4
	н. контр. Кузнецов	<i>Кузнецов</i>						
	нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		168	-	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		168	-	10,25	10,25
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту:					
10	катанка	093400	168	-	1,34	1,34
11	Сталь мелкосортная, т	093300				
12		095300	168	-	8,15	8,15
13	Сталь среднесортная, т	093200				
14		095200	168	-	0,10	0,10
15	Сталь крупносортная, т	093100				
16		095100	168	-	0,13	0,13
17	Балки, швеллеры, т	092500	168	-	0,04	0,04
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,49	0,49
20	Трубы	138500	168	-	0,15	0,15
21	Итого стали для армирования					
22	ж/б конструкций, сортовой					
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТН 901-3-153

КЖ ВМ1

Лист

2

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной, проката лис-					
2	тогового и трубы в натуральной					
3	массе, т		168		10,40	10,40
4						
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I, т		168		10,95	10,95
7						
8	Итого стали приведенной к					
9	классу С 38/23, т		168		0,66	0,66
10						
11	Итого стали, приведенной к					
12	классам А-I и С 38/23, т		168		11,61	11,61
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент					
16	М 300, т	573151	168		6,39	6,39
17	М 400, т	573112	168		23,15	23,15
18						
19	Итого цемента, приведенного					
20	к марке М 400		168		28,90	28,90
21						
22	Инертные материалы:					
23	Щебень, м3	571110	113		72,46	72,46
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Примечан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный, м <sup>3</sup>	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. инв. №

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		168	0,07	-	0,07
4						
5	Сталь арматурная класса А-II,					
6	т		168	0,02	-	0,02
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,68	-	0,68
8	Сталь арматурная класса А-IV,					
9	т	093006	168	0,05	-	0,05
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б. конструкций, т		168	0,82	-	0,82
12	Сталь сортовая конструкционная					
13	и прокат листовой, т		168	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		168	0,87	-	0,87
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	168	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-3-153

КМ.ВМ 2

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КМ

Стадия	Лист	Листов
РД	I	3

Сборные конструкции

Взам. инв. №

Ина. № подл. Подпись и дата

ГИИ Кузнецов *Кузнецов*  
Н. контр. Кузнецов *Кузнецов*  
Нач. отд. Красавин *Красавин*



№ 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. №

Имя, № подл., Подпись и дата

Имя, № подл.

Привязан

Имя, №

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 <sup>3</sup>	571110	113	7,2	-	7,2
12	Песок строительный, природный,					
13	м <sup>3</sup>	571140	113	5,4	-	5,4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

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	168	-	1,40	1,40
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	025621	168	-	0,12	0,12
4	Материалы лакокрасочные (белы-					
5	ла, олифа и т.д.), кг	231000	166	-	18,6	18,6
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильной деревообрабатыва-					
8	щей промышленности					
9						
10	Блоки дверные в сборе (комп-					
11	лектно), м <sup>2</sup>	536110	055	5,44	-	5,44
12	Блоки оконные в сборе (комп-					
13	лектно), м <sup>2</sup>	536130	055	2,56	-	2,56
14	Пиломатериалы качественные					
15	(необрезные), м <sup>3</sup>	553100	113	0,81	-	0,81
16	Плиты древесноволокнистые,					
17	твердые, м <sup>2</sup>	553622	055	9,85	-	9,85
18	Расход пиломатериалов в круг-					
19	лом леса, м <sup>3</sup>		113	1,4	-	1,4
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. №											
Инд. №											
Инд. № подл.											
Зам.нач. Калинина											
Нач. отд. Морозова											
РАП Глебов											
Нач. отд. Красавиной											
Привязан											
Инд. №											
ТН 901-3-153							АР ВМ				
ВМ по рабочим чертежам							Стадия	Лист	Листов		
основного комплекта							ЭЛ	1	2		
марки АР											

(У)

II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Заполнители пористые, м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	577400	055			
8	Рубероид, м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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

№ 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 водопровод-					
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

Привязан

Инд. №

Т.П. 90I-3-153

ОВ ВМ

Н.контр. Грачева *Грачева*  
 Провер. Логинов *Логинов*  
 Ст.инж. Карелина *Карелина*  
 Рук.гр. Грачева *Грачева*  
 ГИП Грачева *Грачева*  
 Нач.отд. Платонов *Платонов*

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия	Лист	Листов
РД	1	1

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы водопроводные, 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

Принятан

Имя. №

ТП 90I-3-153

ТХ. ВМ

Н. Контр. Иваненко

Провер. Чигирева

Ст. инж. Татарская

Инж. гр. Рябова

ГУИП Картошкина

Нач. отд. Браславский

ВМ к основному комплекту  
чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

Имя. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
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 виниловые</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 конструкций и изделий

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Инд. №					
			Провер. Шерстякова <i>Шер</i>			ТН 90I-3-I53 ЭМ.ВМ		
			Провер. Гусева <i>Гус</i>					
			Инв. № ШИТВИНОВА <i>Шит</i>					
			Рук. гр. Гусева <i>Гус</i>			Ведомость потребности в материалах		
			ГМП Шерстякова <i>Шер</i>			Стадия	Лист	Листов
			Гл. спец. Гольман <i>Гол</i>			РД	Т	Т
			Нач. от. Данилов <i>Дан</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг					
3	6, т	09 3300	168	-	0,003	0,003
4	Итого в натуральном виде с					
5	учетом отходов (3,7%), т		168	-	0,003	0,003
6						
7	Трубы винипластовые					
8	32 x 1,8, 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	1478	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

Инд. №

Н.контр. Шерстякова *Шер*

Провед. Гусева *Гус*

Инж. Литвинова *Лит*

Вук. гр. Гусева *Гус*

Гл. Шерстякова *Шер*

Гл. спец. Гольдман *Гол*

Нач. отд. Данилов *Дан*

ТП 90I-3-153

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