

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-153

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ  
(ОСВЕТИТЕЛЕЙ) 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 производительностью 1,6-3,2 тыс.м<sup>3</sup>/сутки.

### 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

17375-05





№ строки	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

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №			ТП 901-3-153	Ю.В.М		
	нач. отд. Морозова	<i>Морозова</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮЖ. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	Г.И. Кузнецов	<i>Кузнецов</i>			РД	I	4
	н.контр. Кузнецов	<i>Кузнецов</i>					
	нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>					

(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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-153

ЮЖ ВМІ

Лист

2



(У)

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной, проката лис-					
2	тового 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	573I12	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	57I110	II3		72,46	72,46
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-153

ИЖ ВМГ

Лист

3





№ 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

Инд. №

ТЛ 90I-3-I53

КЖ.ВМ 2

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
РД	I	3

Сборные конструкции

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

ГШ	Кузнецов	<i>Кузнецов</i>
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 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

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-I53

КД 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		I68	I,63	-	I,63
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент					
6	М 400 , т	573112	I68	2,69	-	2,69
7	Итого цемента, приведенного к					
8	марке М 400, т		I68	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						

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

Привязан			
Инв. №			



№ 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 (бели-					
5	ла, олифа и т.д.), кг	231000	166	-	18,6	18,6
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильной деревообрабатыва-					
8	ющей 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 лесе, 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. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инд. №			ТН 901-3-153	АР ВМ		
	Вам.нач. Калинина			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд. Морозова				РД	1	2
	ГАП Глебов						
	Нач.отд. Красавин						



(У)

II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Заполнители пористые, м <sup>3</sup>	571200	113	-	3,02	3,02
2	Кирпич строительный (включая					
3	камни), тыс.шт	574120	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, м <sup>2</sup>	577404	0,55	-	7,10	7,10
10	Стекло строительное	591000				
11	Стекло оконное (заводской					
12	ассортимент), м <sup>2</sup>	591120	055	-	4,03	4,03
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТП 901-3-153

АР ВМ

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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	Инв. №								
	Н.контр.	Грачева	<i>Грачев</i>						
	Провер.	Логинов	<i>Логин</i>						
	Ст.инж.	Карелина	<i>Карелина</i>						
	Рук.гр.	Грачева	<i>Грачев</i>						
	ГИП	Грачева	<i>Грачев</i>						
	Нач.отд.	Платонов	<i>Платонов</i>						

Т.П. 90I-3-I53

ОВ ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I



№ 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

Привязан

Имя. №

ТП 90I-3-I53

ТХ. ВМ

Н.Контр. Иваненко

Провер. Чигирева

Ст.инж. Татарская

Инж.г.р. Рябова

ГМП 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	<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 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 (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата	Инва. №						
	Провер. Шерстякова <i>Линь</i>			ТН 90I-3-I53	ЭМ.ВМ		
Инва. № подл.	Провер. Гусева <i>Трис</i>			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Инс. Шитвинова <i>Линь</i>				РД	Т	Т
	Рук. гр. Гусева <i>Трис</i>						
	ГМП Шерстякова <i>Линь</i>						
	Гл. спец. Гольцман <i>Линь</i>						
	Нач. отд. Данилов <i>Линь</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 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 *Шер*

Провер. Гусева *Гус*

Инж. Литвинова *Лит*

Рук. гр. Гусева *Гус*

ГИП Шерстякова *Шер*

Гл. спец. Гольцман *Гол*

Нач. отд. Данилов *Дан*

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.Чебышева, 4

Заказ № 4137 Инв. № 17375-05 тираж 50

Сдано в печать 1.10 1986г цена 0-32