

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-153

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ
(ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХ-
НОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕЙ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
1,6-3,2 ТЫС.М³/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/сущ.кн.

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.Кетаев

Е.А.Картошкина

17375-05

T.P. 90I-3-I53

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

СТАЛ. Лист Листов
РД I I
ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Номер 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-І, 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-ІІ, 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-ІІІ, 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

(J)

4

Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т	I68	-	0,66	0,66	
Всего стали для армирования					
ж/б конструкций, сортовой					
конструкционной и проката					
листового в натуральной					
массе, т	I68	-	10,25	10,25	
в том числе по укрупненному					
сортаменту:					
катанка	093400	I68	-	I,34	I,34
Сталь мелкосортная, т	093300				
	095300	I68	-	8,15	8,15
Сталь среднесортная, т	093200				
	095200	I68	-	0,10	0,10
Сталь крупносортная, т	093100				
	095100	I68	-	0,13	0,13
Балки, швеллеры, т	092500	I68	-	0,04	0,04
Сталь толстолистовая рядовых					
марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,49	0,49
Трубы	I38500	I68	-	0,15	0,15
Итого стали для армирования					
ж/б конструкций, сортовой					

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

Привязан			
Инв. №			

TH 901-3-153

KK BMII

Лист
2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной, проката листового и трубы в натуральной					
2						
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		II,6I	II,6I
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	57IIIO	II3		72,46	72,46
24						

Примечан

Инв. №

Лист

3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный, м ³	571140	ттз		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						

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Принято

Инв. №

Лист

4

ТII 90I-3-I53

КII ВМ I

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования кел.бет. конструкций					
2						
3	Сталь арматурная класса А-І, т		I68	0,07	-	0,07
4						
5	Сталь арматурная класса А-ІІ,					
6	т		I68	0,02	-	0,02
7	Сталь арматурная класса А-ІІ, т	093004	I68	0,68	-	0,68
8	Сталь арматурная класса А-ІІІ.					
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 листового в натуральной массе, т		I68	0,87	-	0,87
17						
18	В том числе по укрупненному сортаменту:					
19						
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

(У)

8

Номер 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					
II	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, I7	-	I, I7
19						
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу А-І, т		I68	I, 58	-	I, 58
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу С 38/23, т		I68	0,05	-	0,05
24						

Бланк инв. №

Подпись и дата

Инв. № подп.

Привязан

Инв. №

Лист

2

ТП 901-3-153

КМ ВМ 2

(у)

9

Номер 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	573II2	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 ³	57IIIO	II3	7,2	-	7,2
12	Песок строительный, природный,					
13	м ³	57II40	II3	5,4	-	5,4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Лин. № порт.	Подпись и дата

Примечан

Инв. №

Лист

3

ТП 90I-3-153

КИ ВМ 2

Номер 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	твёрдых марок, т	025621	I68	-	0,12	0,12
4	Материалы лакокрасочные (бел- ла, олифа и т.д.), кг	23I000	I66	-	I8,6	I8,6
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильной деревообрабатыва- ющей промышленности					
9						
10	Блоки дверные в сборе (комп- лектно), м ²	536II0	055	5,44	-	5,44
12	Блоки оконные в сборе (комп- лектно), м ²	536I30	055	2,56	-	2,56
14	Пиломатериалы качественные					
15	(необрезные), м ³	553I00	I13	0,81	-	0,81
16	Плиты древесноволокнистые,					
17	твёрдые, м ²	553622	055	9,85	-	9,85
18	Расход пиломатериалов в круг- лом лесе, м ³		I13	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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий		
Инв. №		Привязан		
ТП 901-3-153				
АР ВМ				
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР				
Зам. нач. Калинина	<i>Крас.</i>	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Морозова	<i>Баранов</i>	РД	I	2
ГАП Глебов	<i>Титов</i>			
Нач. отд. Красавина	<i>Смирнов</i>			

(у)

II

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Заполнители пористые, м ³	57I200	II3	-	3,02	3,02
2	Кирпич строительный (включая камни), тыс.шт	574I20	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, м ²	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.	Порядок и дата	Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Лист

2

ТП 901-3-153

АР ВМ

Номер 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	I68	0,0036	-	0,0036
7	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,0015	-	0,0015
8	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,0009	-	0,0009
9	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,018	-	0,018
10	Сталь тонколистовая, толщиной					
11	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0016	-	0,0016
12	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,0005	-	0,0005
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопровод-					
15	ные, м	I38500	006	40	-	40
16	т	I38500	I68	0,054	-	0,054
17	Радиаторы отопительные, эки	493510	084	10,8	-	10,8
18						
19	Материалы лакокрасочные, кг	231720	I66	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.					Привязан			
Инв. №								
Подпись и дата № подп.								
Н.контр. Грачева <i>Грачев</i>								
Провер. Логинов <i>Логин</i>								
Ст.инж. Карелина <i>Карел</i>								
Рук.гр. Грачева <i>Грачев</i>								
ГИП Грачева <i>Грачев</i>								
Нач.отд. Платонов <i>Платон</i>								
Ведомость потребности в материалах								
						Стадия	Лист	Листов
						РД	I	I

Номер 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

№
Взам. инв.
Инв. №
Номер подлинника и дата

Привязан

ПД 901-3-153

ТХ. ВМ

ВМ к основному комплекту
чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

Провер. Чигирева
Ст.инж. Татарская
Рук.гр. Рябова
ГУП Картошкина
Нач.отд. Браславский

Номер 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 винилластовые</u>					
11	32 x I,8, км	22482I	008	-	0,065	0,065
12						
13	<u>Минералы строительные</u>					
14	Труба асбестоцементная безнапорная комплектно с муфтой					
15						
16	I100 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. №	Взам.		материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий				
Подпись и дата	Инв. №		Привязан				
Провер.			Шерстякова лич	ТП 901-3-153	ЭМ.ВМ		
Провер.			Гусева Гус				
Инв. № порт	И.Н.: Шитвинова лич		Ведомость потребности		Стадия	Лист	Листов
	Рук.гр. Гусева Гус		в материалах		РД	1	1
	ГИИ Шерстякова лич						
	Гл.спец. Гольцыман лич						
	Нач.отп. Данилов лич						

(у)

15

Номерки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	<u>Круг</u>					
3	6, т	09 3300	I68	-	0,003	0,003
4	<u>Итого в натуральном виде с</u>					
5	учетом отходов (3,7%), т		I68	-	0,003	0,003
6						
7	<u>Трубы винилластовые</u>					
8	32 x I,8, км	224821	008	-	0,II2	0,II2
9						
10	<u>Материалы строительные</u>					
11	<u>Труба асбестоцементная безна-</u>					
12	порная комплектно с муфтой					
13	I00 м. усл. труб	578631	000	-	0,006	0,006
14						
15	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>					
16	<u>Коробки соединительные</u>					
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

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан						
Инв. №			ТП 90I-3-I53				АТХ. ВМ		
Инж. Литвинова			Ведомость потребности				Стадия		
Рук. гр. Гусева			в материалах				Лист		
ГИИ Перстякова							Листов		
Гл. спец. Гольцман							РД		
Нач.отп. Данилов							I		
							I		

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4137 Исп.№ 17375-05 тираж 50
Сдано в печать 1.10 1986г цена 0-32