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/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

17373-05

gost.e-ecolog.ru

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.$м^3$/сутки.

Состав проекта

Альбом I – Пояснительная записка

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

Альбом III – Заказные спецификации

Альбом IУ.84 – Сметы

Альбом У – Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ У

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 У введен в действие институтом Приказ № 126 от 26 декабря 1983 года

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Картошкина

17375-05

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
I.	КЖ ВМ I	ВМ по рабочим чертежам основ-		
		ного комплекта марки КЖ		
2.	КЖ ВМ 2	Монолитные конструкции	3	
		ВМ по рабочим чертежам основ-		
		ного комплекта марки КЖ		
3.	АР ВМ	Сборные конструкции	7	
		ВМ по рабочим чертежам основ-		
		ного комплекта марки АР	I0	
4.	ОВ ВМ	Ведомость потребности в ма-		
		териалах	I2	
5.	ТХ ВМ	Ведомость потребности в мате-		
		риалах	I3	
6.	ЭМ ВМ	Ведомость потребности в ма-		
		териалах	I4	
7.	АТХ ВМ	Ведомость потребности в		
		материалах	I5	

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Т.П. 901-3-153

Н.контр. Иваненко

Провер. Чигирева

Ст.инж. Татарская

Рук.гр. Рябова

ГИП Картошкина

Нач.отд. Заплетохин

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
РД	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I,т		I68	-	3,I8	3,I8
4	Ø 6		I68	-	0,I4	0,I4
5	Ø 8		I68	-	2,87	2,87
6	Ø I0		I68	-	0,02	0,02
7	Ø I6		I68	-	0,I5	0,I5
8	Сталь арматурная класса А-II,т		I68	-	6,33	6,33
9	Ø I0		I68	-	3,56	3,56
10	Ø I2		I68	-	I,38	I,38
11	Ø I4		I68	-	I,0I	I,0I
12	Ø I8		I68	-	0,28	0,28
13	Ø 20		I68	-	0,I	0,I
14	Сталь арматурная класса А-III,т		I68	-	0,08	0,08
15	Ø 8		I68	-	0,02	0,02
16	Ø I0		I68	-	0,02	0,02
17	Ø I2		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 №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-I53 КЖ.ВМ1

нач.отд	Морозова		
ГИП	Кузнецов		
н.контр.	Кузнецов		
нач.отд	Красавин		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РД	I	4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	конструкционной, проката лис-					
2	тового 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.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-3-153 КЖ.ВМ 2

ГИП Кузнецов

Н.контр. Кузнецов

Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РД	1	3

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		095300	168	0,46	-	0,46
3	Сталь среднесортная, т	093200				
4		095200	168	0,26	-	0,26
5	Сталь крупносортная, т	093100				
6		095100	168	0,02	-	0,02
7	Сталь толстолистовая рядовых					
8	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,03	-	0,03
9						
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы), т					
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	дистая обыкновенного качества					
14	для железобетона, т	121300	168	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		168	1,17	-	1,17
19						
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу А-I, т		168	1,58	-	1,58
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу С 38/23, т		168	0,05	-	0,05
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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, $м^3$	57III0	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	-	I,40	I,40
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок , т	025621	I68	-	0,I2	0,I2
4	Материалы лакокрасочные (бели-					
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 лесе, $м^3$		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-I53 АР ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Зам.нач.	Калинина	
Нач.отд.	Морозова	
ГАП	Глебов	
Нач.отд.	Красавин	

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Заполнители пористые, м³	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), м²	577400	055			
8	Рубероид , м²	577402	055	-	184,91	184,91
9	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	0,55	-	7,10	7,10
10	Стекло строительное	591000				
11	Стекло оконное (заводской					
12	ассортимент), м²	591120	055	-	4,03	4,03
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	095I00	I68	0,0009	-	0,0009
9	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,0I8	-	0,0I8
10	Сталь тонколистовая, толщиной					
11	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,00I6	-	0,00I6
12	Сталь толстолистовая, т	097I00	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, экм	493510	084	I0,8	-	I0,8
18						
19	Материалы лакокрасочные, кг	23I720	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-3-I53 ОВ ВМ

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	097I00	I68			0,I65
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-I53 ТХ. ВМ

Н.контр.	Иваненко	
Провер.	Чигирева	
Ст.инж.	Татарская	
Рук.гр.	Рябова	
ГИП	Картошкина	
Нач.отд.	Браславский	

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса 4 х 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	Трубы стальные					
7	32 х I,6, км	I30300	008	-	0,002	0,002
8	25 х I,8, км		008	-	0,0I	0,0I
9						
10	Трубы винипластовые					
11	32 х I,8, км	224821	008	-	0,065	0,065
12						
13	Минералы строительные					
14	Труба асбестоцементная безна-					
15	порная комплектно с муфтой					
16	I00 м. усл. труб	578631	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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Провер.	Шерстякова	
Провер.	Гусева	
Н.контр.	Литвинова	
Рук.гр.	Гусева	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 90I-3-I53 ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РД	I	I

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 х I,8, км	224821	008	-	0,II2	0,II2
9						
10	Материалы строительные					
11	Труба асбестоцементная безна-					
12	порная комплектно с муфтой					
13	I00 м. усл. труб	578631	000	-	0,006	0,006
14						
15	Изделия заводов ГЭМ					
16	Коробки соединительные					
17	КСК-8, шт	3664741478	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-3-I53 АТХ. ВМ

Н.контр.	Шерстякова
Провер.	Гусева
Инж.	Литвинова
Рук.гр.	Гусева
ГИП	Шерстякова
Гл.спец.	Гольцман
Нач.отд.	Данилов

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

gost.e-ecolog.ru