ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-212

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПЕСКОЛОВКИ С ПРЯМОЛИНЕЙНЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-700 м3/сутки

/Вариант открытой песколовки/

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

12958 - ПБ

ЦЕНА 0-83

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1974 года

Заказ № 1822 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 12958-06
902-2-212
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПЕСКОЛОВКИ С ПРЯМОЛИНЕЙНЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-700м3/СУТКИ

/Вариант открытой песколовки/

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Общая стоимость

	В ненарушенных грунтах	При высоте насыпи			
		2	3	4	5
При производительности 400м3/сутки	2,4	2,9	3,7	4,7	6,5
При производительности 700м3/сутки	2,5	3,I	4,I	5,I	7,0

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с I0 апреля 1974г. приказ № 7 от 2I.I..4г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

12958-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

Альбом VI

Состав проекта

Альбом I	Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электрическая часть
Альбом II	Нестандартизированное оборудование
Альбом III	Заказные спецификации /вариант песколовок с решеткой в здании/
Альбом IУ	Заказные спецификации /Вариант открытой песколовки/
Альбом У	Сметы /вариант песколовки с решеткой в здании/
Альбом УI	Сметы /вариант открытой песколовки/

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект

Утвержден и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
с 10 апреля 1974 г.
Приказ № 7 от 21 января 1974 г

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	4
2.		Объектная смета № I	6
3.		Объектная смета № 2	8
4.	I	Общестроительные работы для варианта открытой песколовки производительностью 400 м3/сутки	10
5.	2	Технический водопровод	27
6.	3	Оборудование и технологические трубопроводы	29
7.	4	Общестроительные работы по отводящему лотку с критической глубиной для варианта открытой песколовки производительностью 700 м3/сутки	35
8.		Сводная ведомость потребности производственных ресурсов к объектной смете № I	46
9.		Сводная ведомость потребности производственных ресурсов к объектной смете № 2	50

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки /вариант открытой песколовки/ составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 года.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного институтом Харьковский "Водоканалпроект" в соответствии с требованиями IУ части СНиП издания 1965 года /СНиП-65/ и с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы /ЕРЕР-69/ для I территориального района /подрайон Iа/ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области /по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/;
- по ценникам на монтаж об орудования;
- по оптовым ценам промышленности на оборудование в порядке, установленном "Временной инструкцией по разработке проектов и сметы для промышленного строительства" /СН-202-69/ с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

Для составления смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на общестроительные работы	- 16,5%
На санитарно-технические работы	№ 14,9%
На стальные конструкции	- 8,3%
Плановые накопления в размере	- 6%

Альбом VI

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°С.

Для строительства в районах с наружной температурой - 20°,-40°С даны изменения к основным сметам

Составила Моч - Л.Могилевская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400м3/сутки

/Вариант открытой песколовки/

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-эконом.показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. присп.и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметная стоимость в т.р.	наимен. един.	кол-во единиц	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Песколовка.								
I.	I	Общестроительные работы:								
		в ненарушенных грунтах	I,5				I,5			
		при высоте насыпи 2м	2,0				2,0			
		при высоте насыпи 3м	2,8				2,8			
		при высоте насыпи 4м	3,8				3,8			
		при высоте насыпи 5м	5,6				5,6			
2.	2	Технологический водопровод.	0,I				0,I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9
3.	3	Оборудование и технологические трубопроводы.	-	0,8			0,8	
		Итого:						
		в ненарушенных грунтах	I,6	0,8			2,4	
		при высоте насыпи 2м	2,I	0,8			2,9	
		при высоте насыпи 3м	2,9	0,8			3,7	
		при высоте насыпи 4м	3,9	0,8			4,7	
		при высоте насыпи 5м	5,7	0,8			6,5	

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Могилевская

Проверила: ст.инженер Е.Гранкина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 700м3/сутки

/Вариант открытой песколовки/

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим. в т.р.	наимен. един.	кол-во единиц	стоимость един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Песколовка								
I.	I	Общестроительные работы:								
		в ненарушенных грунтах	I,5				I,5			
		при высоте насыпи 2м	2,0				2,0			
		при высоте насыпи 3м	2,8				2,8			
		при высоте насыпи 4м	3,8				3,8			
		при высоте насыпи 5м	5,6				5,6			
2.	2	Технический водопровод	0,I				0,I			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9
3.	3	Оборудование и технологические трубопроводы. Отводящий доток с критической глубиной	0,8				0,8	
4.	4	Общестроительные работы:						
		в ненарушенных грунтах	0,I				0,I	
		при высоте насыпи 2м	0,2				0,2	
		при высоте насыпи 3м	0,4				0,4	
		при высоте насыпи 4м	0,4				0,4	
		при высоте насыпи 5м	0,5				0,5	
		Итого:						
		в ненарушенных грунтах	I,7	0,8			2,5	
		при высоте насыпи 2м	2,3	0,8			3,I	
		при высоте насыпи 3м	3,3	0,8			4,I	
		при высоте насыпи 4м	4,3	0,8			5,I	
		при высоте насыпи 5м	6,2	0,8			7,0	

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер Л.Могилевская
Проверила: ст.инженер Е.Гранкина

СМЕТА № I

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство горизонтальной песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400м3/сутки

/вариант открытой песколовки/

Основание: чертежи № АС-I-38

Сметная стоимость I,5 2,0 2,8 3,8 5,6

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№ един. расценок, шифр, сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	сметн. стоим. един. в руб.	В ненарушенных грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах			
						2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-403 I-404 I0-48-г т.ч.п.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 30м.	I00м3	6,I5	0,I5	0,I5	0,I5	0,I5	0,I5
		Цена: (2,4I+I,47x2)x xI,I5			I	I	I	I	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
2.	I-284 IO-38-е т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена:II,6-IO,72x0,I	IOO м3	IO,528	0,I5 2	0.I5 2	0.I5 2	0.I5 2	0,I5 2
3.	Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал	т	0.25	I8,00 5	I8,00 5	I8,00 5	I8,00 5	I8,00 5
4.	I-363 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до IO т	IOO м3	I,64	0.I5 I	0,I5 I	0,I5 I	0,I5 I	0,I5 I
5.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п. 39	Разработка грунта II группы в котловане песколовки бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 20м в кучи Цена:(3,06+I,77)xI,I5	IOO м3	5,55	0,22 I	-	-	-	-
6.	I-284 IO-38-е т.ч.п. 26	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	IOO м3	II,6	0,22 3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал	т	0,25	26/7	-	-	-	-
8.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	0,22/I	-	-	-	-
9.	I-328 I0-42-д	Разработка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	22	0,84/I8	-	-	-	-
I0.	Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм во временный отвал	т	0,25	I47/37	-	-	-	-
II.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	0,84/2	-	-	-	-
I2.	I-638 I0-I04-к т.ч.п.I3 64	Доработка вручную грунта П группы без крепления в котловане площадью до 20 м2 Цена: I,I3x0,8xI,2	м3	I,084	3,00/3	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:IO
I3.	I-628 IO-I04-в т.ч.п.64	Разработка вручную грунта П группы без крепления в котловане площадью до 5 м2	м3	0.688	-	5,00 3	8,00 6	8,00 6	8,00 6
		Цена:0,86х0,8							
I4.	I-327 IO-42-г т.ч.п.26	Погрузка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 на автосамосвалы	I00 м3	I7,I	-	0.05 I	0.08 I	0.08 I	0.08 I
I5.	Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0.25	-	9,00 2	I4,00 4	I4,00 4	I4,00 4
I6.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	-	0.05 I	0.08 I	0.08 I	0.08 I
I7.	I-284 IO-38-в	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	II,6	0.I5 2	0.I5 2	0.I5 2	0.I5 2	
I8.	I-285 IO-38-ж	То же, грунта П группы	I00 м3	I4,4	0.8I I2	0.05 I	0.08 I	0.08 I	0.08 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
19.	Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм для подсыпки под посев трав	т	0,25	I42,00 36	27,00 7	32,00 8	32,00 8	32,00 8
20.	Ц.3.ч.I стр.28	То же, на расстояние 3 км в карьере	т	0.35	-	672,00 235	I340,00 469	2310,00 808	5410,00 I893
21.	I-62) I0-I04-в	Обратная засыпка вручную грунтом П группы без крепления котлована	м3	0.39	3,00 I	4,00 2	5,00 2	5,00 2	4,00 2
22.	I-92 I0-24-ж т.ч.п.26	Перекидка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в подсыпку	I00 м3	I3,4	-	0.94 I3	2,48 33	4,43 59	7,36 99
23.	I-6II I0-I03-б	Обсыпка песколовки и засыпка колец вручную грунтом П группы	м3	0.43	-	42,00 I8	60,00 26	87,00 37	98,00 42
24.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38 39	Перемещение грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без отвалом без открылков на расстояние 20м в обратную засыпку и обсыпку колец Цена:(3,06x0,85+I,77)xI,I5	I00 м3	5,02	0.8I 4	2,48 I2	4,62 23	7,95 40	I2,45 62

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
25.	I-79I I0-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	6,8	0.8I 6	3,85 26	7,70 52	I3,25 90	20,73 I4I
26.	I-787 I0-I4I, прим. 3,а	Поливка грунта водой	I00 м3	6,87	0.8I 6	3,85 26	7,70 53	I3,25 9I	20,73 I42
27.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0.I0	8,I0 I	38,50 4	77,00 8	I32,50 I3	207,30 2I
28.	I-747 I0-I40-б вып.I	Планировка площадей механизированным способом грунтов II группы Цена:0,57х0.7	I00 м2	0.399	-	0,60 I	0.60 I	0,60 I	0,60 I
29.	I-757 I0-I40-м вып.I	Планировка откосов и полотна насыпей в грунтах II группы Цена:2,6х0.8	I00 м2	2,08	-	2,27 5	2,5I 5	5,I7 II	7,I6 I5
30.	I-750 I0-I40-д	Планировка площадей ручным способом грунтов I группы	I00 м2	6,4	-	0,40 3	0.40 3	0.40 3	0.40 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
31.	I-846 10-149-а	Укрепление откосов земляного полотна посевом многолетних трав механизированным способом	100 м2	73	-	2,31 169	2,84 207	5,49 401	7,49 547
32.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта каменным щебнем в основании опор	м2	0.37	-	-	10.60 4	10,60 4	10,60 4
33.	II-I I9-I-а вып.I	Укладка плит опор весом до 0,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4 м Цена:9,97х0.8	м3	7,976	-	-	I,08 9	I,08 9	I,08 9
34.	ЦСЦ 4452 06-08 п.II27	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом до 0,2 м3 из бетона М-200,МРЗ-50,В-2	м3	44,3	-	-	I,08 48	I,08 48	I,08 48
35.	Ц.I.ч.IУ т.46	АРматура класса А-I	кг	0.I73	-	-	I4,40 2	I4,40 2	I4,40 2
36.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0.I94	-	-	44,40 9	44,40 9	44,40 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	II-3 I9-I-б вып.I	Укладка плит опор весом до I,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4 м Цена:4,6Iх0.8	м3	3,688	-	-	0.76 3	0.76 3	0.76 3
38.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом более 0.2 до I м3 из бетона М-200 МРЗ-50,В-2	м3	37,7	-	-	0.76 29	0.76 29	0.76 29
39.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	-	-	4,80 I	4,80 I	4,80 I
40.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	-	-	49.80 I0	49,80 I0	49,80 I0
4I.	II-49I I9-32-л вып.I	Установка опор из колец диаметром I000 мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена:9,4х0.8	м3	7,52	-	-	I,20 9	2,08 I6	2,80 I6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
42.	ЦСЦ 4678 06-08 п.I205 прим.I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=1000 мм высотой 0,6 м КС-10-I-I ГОСТ 8020-68	м	I6,5	-	-	I,80 30	0.60 I0	0.60 I0
43.	ЦСЦ 4658 06-08 п.I205	То же, КС-10-2-I ГОСТ8020-68 высотой 0.9м	м	I5,20	-	-	2,70 4I	7,20 I09	9,90 I50
44.	II-492 I9-32-м вып.I	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: 7,I х 0.8	м3	5,68	-	-	I,33 8	I,87 II	2,27 I3
45.	ЦСЦ п.4680 06-08 п.I207 примеч.I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=1500 мм высотой 0,6 м КС-I5-II ГОСТ8020-68	м	29,8	-	-	I,20 36	0.60 I8	0.60 I8
46.	ЦСЦ п.4660 06-08 п.I207	То же, КС-I5-2-I ГОСТ 8020-68 высотой 0.9	м	27,6	-	-	I,80 50	3,60 99	4,50 I24
47.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта каменным щебнем в основании песколовки	м2	0,37	28,83 II	28,83 II	22,83 8	22,83 8	22,83 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
48.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-200 в основании песколовки	м3	20,6	4,32 89	4,32 89	3,53 73	3,53 73	3,53 73
49.	I6-60 25-7-ж	Стяжка из битумной мастики	I00 м2	29,60	0,29 9	0.29 9	0.29 7	0.29 7	0,29 7
50.	I2-I45 20-20-н	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300,МРЗ-200,В-6 Цена:57,9+3,2xI,02xI,0I5	м3	6I,2I	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245
5I.	Ц.I.ч.П п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0.29 48	0.29 48	0,29 48	0.29 48	0.29 48
52.	Ц.I.ч.П п.30	Арматура класса А-II	т	I73	-	-	0.09 I6	0.09 I6	0.09 I6
53.	I6-43 25-6-д	Набетонка по дну песколовки из бетона М-I00	м3	23,6	5,00 II8	5,00 II8	5,00 II8	5,00 II8	5,00 II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	I5-426 23-I3-а, доп.	Перекрытие пескоуловки деревянными съемными щитами из досок толщиной 40мм	м2	4,45	25,48 II3	25,48 II3	25,48 II3	25,48 II3	25,48 II3
55.	Доп.вып. I I5-3I3 23-44-в	Антисептирование деревянных щитов мастикой.	I00 м2	II,6	0,25 3	0,25 3	0,25 3	0,25 3	0,25 3
55а.	I6-82 25-I0-в	Стяжка цементная толщиной 20мм по дну пескоуловки.	м2	0,54	7,58 4	7,58 4	7,58 4	7,58 4	7,58 4
56.	I6-II0 25-I2-а	Железнение поверхности цементной стяжки.	м2	0,08	7,58	7,58	7,58	7,58	7,58
57.	I7-284 27-23-а	Простая штукатурка по бетону стен цементным раствором внутри пескоуловки.	м2	0,59	38,20 23	38,20 23	38,20 23	38,20 23	38,20 23
58.	I2-I60 20-23-в	Железнение по штукатурке	I00 м2	I8	0,38 7	0,38 7	0,38 7	0,38 7	0,38 7
59.	II-480 I9-3I-б	Заделка стыков между сборными лотками и пескоуловкой просмоленной прядью с зачеканкой цементным раствором.	м	I3,4	2,70 36	2,70 36	2,70 36	2,70 36	2,70 36
60.	32-342 45-58-в	Основание из щебня толщиной I50мм под асфальтовую отмостку.	I00 м2	236	0,67 I58	0,67 I58	0,67 I58	0,67 I58	0,67 I58

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
61.	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка толщиной 30мм Цена: 86+13,7	100м2	99,7	0,67 67	0,67 67	0,67 67	0,67 67	0,67 67
62.	26-519 38-29-а	Колодцы водопроводные круглые сборные железобетонные в сухих грунтах.	м3	70,0	1,46 102	1,46 102	1,46 102	1,46 102	1,46 102
63.	Ц.Iч.I п.3263	Стоимость чугунного люка д=700мм	шт.	19,2	1 19	1 19	1 19	1 19	1 19
64.	8-134 60-28-н	Пробивка отверстий в колодце для пропуска трубы д=150мм	1 отверстие	0,54	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1
65.	8-145 60-29-г	Заделка отверстий бетоном М-100	м3	82,0	0,30 25	0,30 25	0,30 25	0,30 25	0,30 25
66.	37-474 57-3-ж	Обмазочная изоляция наружных поверхностей колодца горячим битумом за 2 раза.	10 м2	4,21	0,95 4	0,95 4	0,95 4	0,95 4	0,95 4

I	: 2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0
67.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации.	м3	0,I4	I5,9 / 2	I5,9 / 2	I5,9 / 2	I5,9 / 2	I5,9 / 2
		Итого:			I234	I625	2283	3046	4524
		Накладные расходы I6,5%			204	268	377	503	746
		Итого:			I438	I893	2660	3549	5270
		Плановые накопления 6%			86	II3	I60	2I3	3I6
		Итого:			I524	2006	2820	3762	5586

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер В Беляева
Проверила: ст.инженер Е.Гранкина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		При температуре -20° а) добавляется:							
68.	I2-I45 20-20-м	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,Мрз-I50,В-8 Цена:57,9-(28,4-24,6)х хI,0I5+3,2хI,02х хI,0I5	м3	57,355	4,00 229	4,00 229	4,00 229	4,00 229	4,00 229
		ИТОГО:			229	229	229	229	229
		Накладные расходы I6,5%			38	38	38	38	38
		ИТОГО:			267	267	267	267	267
		Плановые накопления 6%			I6	I6	I6	I6	I6
		ИТОГО:			283	283	283	283	283

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
		б/ Исключается:							
68.	I2-I45 20-20-м	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, МРЗ-200, В-6. Цена: 57,9+3,2xI,02xI,0I5	м3	6I,2I	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245
		Итого:			245	245	245	245	245
		Накладные расходы I6,5%	40		40	40	40	40	40
		Итого:			285	285	285	285	285
		Плановые накопления 6%			I7	I7	I7	I7	I7
		Итого:			302	302	302	302	302
		Итого исключается			I9	I9	I9	I9	I9
		Всего по смете.			I505	I987	280I	3743	5567

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
		При температуре - 40°							
		а) добавляется:							
70.	I2-I45 20-20-к	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-400,Мрз-300,В-8	м3	67,95	4,00 272	4,00 272	4,00 272	4,00 272	4,00 272
		Цена:57,9+(33,0-28,4)xI,0I5+ +5,2xI,02xI,0I5							
		ИТОГО:			272	272	272	272	272
		Накладные расходы I6,5%			45	45	45	45	45
		ИТОГО:			3I7	3I7	3I7	3I7	3I7
		Плановые накопления 6%			I9	I9	I9	I9	I9
		ИТОГО:			336	336	336	336	336

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
		б/ Исключается:							
71.	I2-I45 20-20-м	Пескоуловка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, МРЗ-200, В-6	м3	6I,2I	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245
		Цена: 57,9+3,2хI,02хI,0I5							
		Итого:			245	245	245	245	245
		Накладные расходы I6,5%			40	40	40	40	40
		Итого	28		285	285	285	285	285
		Плановые накопления 6%			I7	I7	I7	I7	I7
		Итого:			302	302	302	302	302
		Итого добавляется			34	34	34	34	34
		Всего по смете:			I558	2040	2854	3796	5659

СМЕТА № 2

на технический водопровод в здании песколовок к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700м3/сутки. (Вариант открытой песколовки).

Основание: чертежи № ТК-3

Сметная стоимость 0,I тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости (№ единичн. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-72 30-II-а Ц.Iч.I	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-57х3мм цена: 2,38-I,47+0,73	м	6	I,64	I0
2.	23-72 30-II-а Ц.Iч.I	То же, Д-32мм цена: 2,38-I,47+0,49	м	I,5	I,4	2
3.	23-72 30-II-а Ц.Iч.I	То же, Д-30х2,5мм ГОСТ I0704-63 цена: 2,38-I,47+0,38	м	50	I,29	65

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
4.	Ц.Iч.III п. I4I	Стоимость вентилей чугунных муфтовых I5кчI8р Д-50мм	шт	2	2,92	6
5.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением	м	57,0	0,03	2
6.	I7-703 27-60,68--в	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	I00 м2	0,I5	54,80	8
		ИТОГО:				93
		Накладные расходы I4,9% без п.6				I3
		Накладные расходы I6,5% по п.6				I
		ИТОГО:				I07
		Плановые накопления 6 %				6
		ИТОГО:				II3

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС Н.Тышко
Составила инженер Л.Кубинцева
Проверила ст.инженер Е.Гранкина

нр

Альбом VI

СМЕТА № 3

на приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод, производительностью 400-700м3/сут.
/вариант открытой песколовки/

Сметная стоимость 0,8тыс.руб.

Основание: чертежи ТК-2

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто в т нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы	общий	оборуд.	монт.работ всего	монт.работ в т.ч. зараб. плата	оборуд.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Нестандартное оборудование.										
I.	26-435 38-2I-д	Гидроэлеватор Дс-30 А-55	шт.	2	0,065	0,I3	-	/за т/ 930,0			I2I	
2.	38-575	Затвор стальной сдвоенный для лотка 745х380/х2	шт.	2	0,077	0,I54	-	/за т./ 77,0			I2	

I	: 2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3
3.	Пр-нт 29-03-I9 п.2-083	Стоимость затвора.	шт.	2	0,077	0,I54	-	/за т/ 498,0х I,076 535,848			83	
4.	I2-У-366I	Колонка управления задвижками Д-I00мм	шт.	2	0,077	0,I54	-	6,93			I4	
5.	Ц.Iч.П пр-нт 29-03-I9 стр.282	Стоимость колонки управления задвижками.	шт.	2	0,077	0,I54	-	33,50х I,076			72	
		Итого:									302	
		Накладные расходы I6,5% по п.I									24	
		Накладные расходы 8,3% по п.2									I	
		Итого:									327	
		Плановые накопления 6%									20	
		Итого:									347	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6 :7: 8 : 9	:10	: II	: I2	: I3
		II. Трубопроводы и арматура							
		а/монтаж							
6.	I2-У-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцам. и сварными стыками Д-32 м	м	0,5		I,2I		I	
7.	I2-У-I4	Трубопроводы и стальных труб Д-I08мм, монтируемые с использованием готовых узлов.	т	0,222		82,9		I8	
8.	I2-У-I5	То же, Д-I59мм	т	0,382		72,5		28	
9.	I2-У-2I9I	Задвижки чугунные фланцевые Д-I00мм	шт.	2		5,4		II	
I0.	I2-У-2I92	То же, Д-I50мм	шт.	2		7,I3		I4	
II.	I2-У-22I2	Вентили чугунные муфтовые Д-25мм	шт.	2		I,9I		4	
		Итого по а/						76	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3
		б/Стоимость материалов, не учтенных ценником.										
I2.	Ц.Iч.I п.I8I	Трубы электросварные Д-32х3мм ГОСТ I0704-63	м	0,5				0,42			I	
I3.	Вып.I Ц.Iч.У п.994	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д-I08х4мм со многими приварными деталями.	т	0,222				404,0			90	
I4.	Вып.I Ц.Iч.У п.I002	Узлы технологических трубогроводов из стальных труб Д-I59х5мм со многими приварными деталями.	т	0,392				347,0			I36	
I5.	Ц.Iч.Ш п.802	Задвижки 30ч6бр Д-I00мм	шт.	2				I3,6			27	
I6.	То же, п.894	То же, Д-I50мм	шт.	2				27,7			55	
I7.	Ц.I .Ш п.I38	Вентили I5кчI8р Д-25мм	шт.	2				I,22			2	
		Итого по б/									3II	
		Итого по разделу II									387	
		Плановые накопления 6%									23	
		Итого:									4I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Строительные работы										
I8.	20-56 27.I-4--о	Нанесение на стальные трубы и конструкции грунта ХС-0I0 в 2 слоя.	I00 м2	0,I06				8,95			I	
I9.	20-84 27.I-5--н т.ч.п.6	Окраска по огрунтовке стальных труб и конструкции эмалью ПХВ-23 в 2 слоя.	I00 м2	0,I06				I8,44			2	
		цена: 9,22х2										
20.	24-I3 33-I-в	Покрытие задвижек металлическими футлярами Д-400мм	м2	4,0				4,53			I8	
2I.	I9-62 28-3-ж	Изоляция трубопроводов минераловатными прошивными матами с обкладками из металлических сеток	м3	0,45				53,5			24	
		ИТОГО:									45	
		Накладные расходы I6,5%									7	
		ИТОГО:									52	
		Плановые накопления 6%									3	
		ИТОГО:									55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3

Сводка стоимости

I. Нестандартное оборудование	руб.	347
II. Трубопроводы и арматура	руб.	4IO
III. Строительные работы	руб.	55
Итого:		8I2

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер Л.Кубинцева
Проверила: ст.инж. Е.Гранкина

СМЕТА №4

на общестроительные работы отводящего лотка с критической глубиной

к типовому проекту на строительство горизонтальной песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 700м3/сутки

Основание: чертежи № АС-I-38

Сметная стоимость 0,I 0,2 0,4 0,4 0,5 т.р.

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№ единичных расценок и шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Сметная стоимость единицы в руб.	В ненарушенных грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах 2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-6I8 I0-I04-б	Разработка вручную грунта II группы без крепления в котловане площадью до 2,5м2	м3	I,I3	2,00 / 2	I,00 / I	I,00 / I	I,00 / I	I,00 / I
2.	I-6I9 I0-I04-б	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлована площадью до 2,5м2 с увлажнением	м3	0,3I	I,00 / I	0,50 / I	-	-	-
3.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I0	0,05 / I	0,03 / I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п.38, 39	Перемещение вытесненного грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с.с отвалом без открылков на расстояние 20 м Цена: (3,06х0,85+I,77)х х I,I5	I00 м3	5,02	I,00 5	0,5 3	-	-	-
5.	I-285 IO-38-к	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I4,4	-	0,50 7	0,9I I3	I,40 20	I,98 29
6.	Цен.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 3км	т	0,35	-	88,00 3I	I59,00 56	245,00 86	347,00 I2I
7.	I-364 IO-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до IOт	I00 м3	I,96	-	0,50 I	0,9I 2	I,40 3	I,98 4
8.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п.38, 39	Перемещение грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 20 м в обсыпку кольца под лоток Цена:(3,06х0,85+I,77)х хI,I5	I00 м3	5,02	-	0,45 2	0,82 4	I,30 7	I,86 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9*	I-6II I0-I03-б	Обсыпка лотка и засыпка колец вручную грунтом II группы.	м3	0,43	-	5,00 2	II,30 5	I3,30 6	I6,00 7
I0.	I-79I I0-I4I-а	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	6,8	-	0,50 3	0,93 6	I,43 I0	2,0. I4
II.	I-787 I0-I4I, прим.3,а	Поливка грунта водой	I00 м3	6,87	-	0,50 3	0,93 6	I,43 I0	2,02 I4
I2.	ЦСЦ	Стоимость воды	м	0,I0	-	5,0 I	9,30 I	I4,30 I	20,20 2
I3.	I-757 I0-I40-м вып.I	Планировка откосов и полотна насыпи в грунтах II группы Цена: 2,6 х 0,8	I00 м2	2,08	-	0,37 I	0,48 I	0,59 I	0,70 I
I4.	I-846 I0-I49-а	Укрепление откосов земляного полотна посевом многолетних трав механизированным способом	I00 м3	73	-	0,25 I8	0,37 27	0,48 35	0,59 43
I5.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта каменным щебнем под опору и лоток	м2	0,37	I,80 I	I,80 I	6,30 2	6,30 2	6,30 2
I6.	II-I I9-I-а вып.I	Укладка плит опор весом до 0,5 м на щебеночное основание	м3	7,976	-	-	0,36 3	0,36 3	0,36 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		при глубине котлована до 4 м Цена: 9,97 x 0,8							
I7.	ЦСЦ, п.4452 06-08 п.II27 примеч. 2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Мрз-50, В-2	м3	44,3	-	-	0,36 I6	0,36 I6	0,36 I6
I8.	Цен.№I ч.IУ, т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	-	4,80 I	4,80 I	4,80 I	4,80 I
I9.	Цен.№ I ч.IУ, т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	-	I4,80 3	I4,80 3	I4,80 3	I4,80 3
20.	II-49I I9-32-л вып.I	Установка опор из колец диаметром I000 мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: 9,4 x 0,8	м3	7,52	-	-	0,80 6	I,04 8	I,28 I0
2I.	ЦСЦ п.4678 06-08 п.I205 прим.I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=I000 мм высотой 0,6 м КС-I0--I-I ГОСТ 8020-68	м	I6,5	-	-	I,20 20	I,20 20	I,20 20

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
22.	ЦСЦ п.4658 06-08 п.I205	То же, КС-I0-2-I ГОСТ 8020-68 высотой 0,9м	м	I5,20	-	-	I,80 27	2,70 4I	3,60 55
23.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50 под лоток.	м3	20,6	0,I8 4	0,I8 4	0,I8 4	0,I8 4	0,I8 4
24.	I6-60 25-7-г	Стяжка из битумной мастики	I00 м2	29,60	0,02 0,6	0,02 0,6	0,02 0,6	0,02 0,6	0,02 0,6
25.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонные лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, МРЗ-200, В-6 Цена: 62,0+3,2хI,02х хI,0I5	м3	65,3I	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33
26.	Цен.№I ч.II, п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0,02 3	0,02 3	0,02 3	0,02 3	0,02 3
27.	Цен.№I ч.II п.30	Арматура класса А-II	т	I73	0,02 3	0,02 3	0,02 3	0,02 3	0,02 3
28.	I5-426 23-I3-а доп.	Перекрытие лотка деревянными съемными щитами из досок толщиной 40мм	м2	4,45	I,24 6	I,24 6	I,24 6	I,24 6	I,24 6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
29.	Доп.вып.I I5-3I3 23-44-в	Антисептирование деревянных щитов мастикой.	I00 м2	II,6	0,26 3	0,26 3	0,26 3	0,26 3	0,26 3
29а.	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная толщиной 20мм по дну лотка.	м2	0,54	0,56 I	0,56 I	0,56 I	0,56 I	0,56 I
30.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности цементной стяжки.	м2	0,08	0,56 I	0,56 I	0,56 I	0,56 I	0,56 I
3I.	I7-284 27-23-а	Простая штукатурка по бетону стен цементным раствором внутри лотка.	м2	0,59	2,60 2	2,60 2	2,60 2	2,60 2	2,60 2
32.	I2-I60 20-23-в	Железнение по штукатурке	I00 м2	I8	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I
33.	32-342 45-58-в	Основание щебня толщиной I50мм под асфальтовую отмостку.	I00 м2	236	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
34.	32-339 45-576	Асфальтовая отмостка толщиной 30мм	I00 м2	99,7	0,08 8	0,08 8	0,08 8	0,08 8	0,08 8
35.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации.	м3	0,I4	I5,93 2	I5,93 2	I5,93 2	I5,93 2	I5,93 2

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0
		Итого:			97	I67	287	36I	442
		Накладные расходы I6,5%			I6	28	47	59	72
		Итого:			II3	I95	334	420	5I4
		Плановые накопления 6%			7	I2	20	26	3I
		Итого:			I20	207	354	446	545

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тишко
Составила: инженер В.Беляева
Проверила: ст.инженер Е.Iранкина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		При температуре - 20°							
		а) добавляется:							
35.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонный лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I50, В-6	м3	6I,46	0,50 3I	0,50 3I	0,50 3I	0,50 3I	0,50 3I
		Цена: 62,0-(28,40-24,60)х хI,0I5+3,20хI,02х х I,0I5							
		ИТОГО:			3I	3I	3I	3I	3I
		Накладные расходы I6,5%			5	5	5	5	5
		ИТОГО:			36	36	36	36	36
		Плановые накопления 6%			2	2	2	2	2
		ИТОГО:			38	38	38	38	38
		б) Исключается:							
36.	I2-I5I 20-22-и	Железобетонный лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-33, Мрз 200, В-6	м3	65,8I	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33
		Цена: 62,0+3,2хI I,0I5							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
		Итого:			33	33	33	33	33
		Накладные расходы I6,5%			5	5	5	5	5
		Итого:			38	38	38	38	38
		Плановые накопления 6%			2	2	2	2	2
		Итого:			40	40	40	40	40
		Итого исключается			2	2	2	2	2
		Всего по смете:			II8	205	352	444	543

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		При температуре -40°							
		а) добавляется:							
37.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонный лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-400 Мрз--300,В-8	м3	72,04	0,50 36	0,50 36	0,50 36	0,50 36	0,50 36
		Цена:62,0+(33,0-28,4)х х I,0I5+5,2xI,02x xI,0I5							
		ИТОГО:			36	36	36	36	36
		Накладные расходы I6,5%			6	6	6	6	6
		ИТОГО:			42	42	42	42	42
		Плановые накопления 6%			3	3	3	3	3
		ИТОГО:			45	45	45	45	45
		б) Исключается:							
38.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонный лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300 Мрз-200 В-6	м3-	65,8I	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33
		Цена: 62,0+3,2xI 02xI,0I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого:			33	33	33	33	33
		Накладные расходы 16,5%			5	5	5	5	5
		Итого:			38	38	38	38	38
		Плановые накопления 6%			2	2	2	2	2
		Итого:			40	40	40	40	40
		Итого добавляется			5	5	5	5	5
		Всего по смете:			125	212	359	451	550

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

по объектной смете № I к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400 м3/сутки (вариант открытой песколовки)

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	В ненарушенных грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в м			
				2,0	3,0	4,0	5,0
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
I.	Затраты труда	ч-дн	50	63,I	78.5	53,5	92,8
2.	Заработная плата	руб.	74,5	II2,7	I5I,6	I50,8	250,8
	Материалы (местные и привозные)						
I.	Гвозди	кг	I2,7	I2,7	I2,7	I2,7	I2,7
2.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0.7I	0.7	0.7	0.7	0.7
3.	Щебень	м3	I8,2	I8,2	I8,6	I8,6	I8,6
4.	Щиты и плиты	м2	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8
5.	Прочие материалы	руб.	I2,7	I2,7	I4.I	I5,I	I5,4
	Детали, конструкции, полуфабрикаты						
I.	Арматура А-I	т	0.29	0.29	0.02	0.02	0.02
	А-II	т	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
	А-III	т	-	-	0.095	0.095	0.095
2.	Бетон 50	м3	4,4	4,4	3,6	3,6	3,6
3.	Бетон I00	м3	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
4.	Бетон 300	м3	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
5.	Сборный железобетон	м3	I,46	I,46	5,83	7,97	8,37
	Строительные машины						
I.	Бульдозеры	м-см	0.I2	0.54	0.9	I,6	2,4
2.	Краны гусеничные 5 тн	м-см	-	-	0.74	I,2	I,3
3.	Трамбовки пневматические	м-см	I,45	6,93	I3,86	23,85	37,3I
4.	Экскаваторы	м-см	I,4	0.8	I,9	3,3	5,3

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	Машины	руб.	-	-	I,4	I,4	I,4
6.	Прочие машины	руб.	7.9	7,9	7.9	7.9	7,9
	Технический водопровод						
I.	Затраты труда	ч-дн	I6,2	I6,2	I6,2	I6,2	I6,2
2.	Заработная плата	руб.	49,96	49,96	49,96	49,96	49,96
3.	Материалы						
I.	Белила цинковые	кг	3	3	3	3	3
2.	Краски	кг	0.6	0,6	0,6	0,6	0,6
3.	Крепления	кг	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6
4.	Олифа	кг	3,0	3	3	3	3
5.	Трубы чугунные д=50 мм	м	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
6.	Прочие материалы	руб	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

I	2	3	4	5	6	7	8
	Детали, конструкции, полуфабрикаты						
I.	Детали трубопровода из стальных труб	м	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
2.	Машины	руб	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила Н.Жугова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете №2 к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 700 м3/сутки /вариант открытой песколовки/

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм	В ненарушенных грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в м			
				2,0	3,0	4,0	5,0
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
I.	Затраты труда	ч/дн	65,6	78,7	93,6	68,6	I07,9
2.	Заработная плата	руб	II7,6	I54,6	203,4	203,6	302,6
	Материалы местные и привозные						
I.	Битумная мастика	тн	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
2.	Гвозди	кг	I2,7	I2,7	I2,7	I2,7	I2,7
3.	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
4.	Щебень	м3	I8,2	I8,2	I8,6	I8,6	I8,6
5.	Щиты и плиты	м2	26,7	26,7	26,7	26,7	26.7

I	2	3	4	5	6	7	8
6.	Прочие материалы	руб	I2,7	I2,7	I4,I	I5,I	I5,4
7.	Детали, конструкции, полуфабрикаты						
I.	Арматура А-I	т	0,82	0,82	0,02	0,02	0,02
	А-II	т	0,II	0,II	0,II	0,II	0,II
	А-III	т	0,0I5	0,0I5	0,II	0,II	0,II
2.	Бетон 50	м8	4,58	4,58	3,78	3,78	3,78
3.	Бетон I00	м8	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
4.	Бетон 800	м8	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
5.	Сборный железобетон	м8	I,96	I,96	7,53	9,97	I0,57
6.	Монолитный железобетон	м8	0,5 0,	0,5	0,5	0,5	0,5
	Строительные машины						
I.	Бульдозеры	м/см	0,I2	0,54	0,9	I,6	2,4
2.	Краны гусеничные 5 т	м/см	- -	-	0,74	I,2	I,8
3.	Краны автомобильные	м/см	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Трамбовки пневматические	м/см	I,45	6,93	I8,86	28,85	37,3I
5.	Машины	руб	-	-	I,4	I,4	I,4
6.	Прочие машины	руб	II,9	II,9	II,9	II,9	II,9
	П. Сантехнические работы						
	Технический водопровод						
I.	Затраты труда	ч/дн	I6,2	I6,2	I6,2	I6,2	I6,2
2.	Заработная плата	руб	49,96	49,96	49,96	49,96	49,96
	Материалы						
I.	Белила цинковые	кг	3	3	3	3	3
2.	Краски	кг	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3.	Крепление	кг	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6
4.	Олифа	кг	3	3	3	3	3
5.	Трубы чугунные д=50 мм	м	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
6.	Прочие материалы	руб	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

1	2	3	4	5	6	7	8
	Детали, конструкции, полуфабрикаты						
I.	Детали трубопроводов из стальных труб	м	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
	Машины	руб	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73

Начальник отдела В.Тышко

Составила Н.Жутова

gost.e-ecolog.ru