

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-465.88

БЛОКИ ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 400 М³/СУТКИ

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-465.88

БЛОКИ ЕМКОСТЕЙ

ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 400 М³/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

СМЕТЫ

Сметная стоимость для производительности, м ³ /сутки	200	400
Общая в тыс.руб.	17,19	32,35
Строительно-монтажных работ в тыс.руб.	5,62	9,53

Разработан проектным институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден Главпроектом Госстроя СССР
протокол № 61 от 12.09 1988г.

Зам. Главн. инженер института
Главн. инженер проекта
Начальник сметного отдела



Михайлов А.Н.
Христофорили Г.Н.
Варламова Л.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №1	Строительство блока очистных сооружений производительностью 200 м ³ /сутки	4-5
3	Объектная смета №2	То же, производительностью 400 м ³ /сутки	6-7
4	Смета № I	Строительные работы по устройству основания блока для производительности 200 м ³ /сутки	8-12
5	Смета № 2	То же, для производительности 400 м ³ /сутки	13-17
6	Смета № 3	Технологическое оборудование для производительности 200 м ³ /сутки	18-22
7	Смета № 4	То же, для производительности 400 м ³ /сутки	23-27
8	Смета № 5	На наружные технологические трубопроводы для производительности 200 м ³ /сутки	28-30
9	Смета № 6	То же, для производительности 400 м ³ /сутки	31-33
10	Смета № 7	Вертикальная планировка и благоустройство площадки блока для производительности 200 м ³ /сутки	34-39
11	Смета № 8	То же, для производительности 400 м ³ /сутки	40-45
12		Ведомость потребности в производственных ресурсах	46-47

Л/902-2-465.15.

Альбом IV

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта блока канализационных очистных сооружений
заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/сутки

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.01.1984г. при определении стоимости принять:

- а) сборники едн. районных едничных расценок на строительные работы для строек Московской области;
- б) сборник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- в) прейскуранты сметных цен на оборудование, введенные в действие с I.01.1982г.;
- г) ценники на монтаж оборудования, введенные в действие с I.01.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат для общестроительных работ - 16,5%, для монтажа металлоконструкций - 8,6%, для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Составила:



Лёвкин

№902-2-465.88

Альбом IV

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления
производительностью 200, 400 м³/сутки

на строительство блока очистных сооружений производительностью 200 м³/сутки

Сметная стоимость	17,19 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	618 чел.-ч
Показатели по смете стоимости на: расчетную единицу производительности	85,95 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. и ин- вента- ря	прочих затрат	Всего	В том числе основ. з/пла- та	экс- пл. маши- н	Норм. усл. чист.	Ед. изм. ед.	К-во изм. ед.	Стоим. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Основание блока	2,34	-	-	-	2,34	-	-	-	-	-	-
2	Смета №3	Технологическое оборудование	0,01	2,15	11,57	-	13,73	-	-	-	-	-	-
3	Смета №5	Наружные техноло- гические трубо- проводы	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-

7902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Смета №7	Вертикальная планировка и благоустройство площадки	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
		Итого:	3,47	2,15	11,57	-	17,19	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверял

Толма
Сид
Лев

Кант

Г.Н.Христофориди

Л.А.Варламова

Н.М.Лёвина

Л.Н.Косточкина

17902-2-465.88

Альбом IV

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/сутки

на строительство блока очистных сооружений производительностью 400 м³/сутки

Сметная стоимость 32,35 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 933 чел.-ч

Показатели по смете
стоимости на:

расчетную единицу
производительности

80,88 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		Норм. усл. чист. прод.	Ед. изм. ед.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №2	Основание блока	3,92	-	-	-	3,92	-	-	-	-	-	-
2	Смета №4	Технологическое оборудование	0,01	4,23	22,82	-	27,06	-	-	-	-	-	-
3	Смета №6	Наружные технологические трубопроводы	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-

902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Смета №8	Вертикальная планировка и благоустройство площадки	I, I7	-	-	-	I, I7	-	-	-	-	-	-
		Итого:	5,30	4,23	22,82	-	32,35	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Тепл
Афан
Сус

Г.Н.Христофориди

Л.А.Варламова

Н.М.Лёвина

Л.Н.Косточкина

Афан

72902-2-465.88

Альбом IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/сутки

на строительные работы по устройству основания для емкости блока канализационных очистных сооружений производительностью 200 м³/сутки

Основание: чертежи № АС-2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 371 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,251 тыс.руб.
 Показатель по смете
 стоимость на:
 расчетную единицу производительности II,68руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок ЕИФРОВ норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая продукция
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
					основ. з/пл.	экспл. МАШИИ В Т.Ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. МАШИИ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	доп. ЕРЕР вып. 3 I-1592 22-14	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,10	172,0	-	-	17	-	-	-
2	СНПГ стр. 29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до 1 км 100х1,75	т	175	0,29	-	-	51	-	-	-

Л. 902-2-465.88.

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>I-1604</u> 25-2	Работа на отвале	1000 м3	0,1	14,2	-	-	1	-	-	-
4	<u>8-10</u> 3-1	Устройство подстилающего слоя из песка	м3	150	9,32	-	-	1398	-	-	-
5	<u>27-25I</u> 63-1	Розлив битума	т	0,05	141	-	-	7	-	-	-
6	<u>I-1586</u> 22-8	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы для подвозки и обвалования	1000 м3	0,25	129,0	-	-	32	-	-	-
7	СЦПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 250x1,75	т	437,5	0,29	-	-	127	-	-	-
8	<u>I-1608</u> тех.ч. п.348 29-2	Обвалование сооружения бульдозером с перемещением грунта на 10 м 43,9x0,85	1000 м3	0,25	37,32	-	-	9	-	-	-

ЛП.902-2-445.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	<u>I-II39</u> II6-II2	Планировка насыпи обвалования	100 м2	2, II	2,43	-	-	5	-	-	-
10	<u>I-I204</u> I22-2 СИМ доп. в. I п. 969	Укрепление насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли вручную 18,2+I,2x3,2I	-"-	2, II	22,05	-	-	47	-	-	-
11	<u>I-I585</u> 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	1000 м3	0,032	105,0	-	-	3	-	-	-
12	СИП стр. 29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 32xI,2	т	38,4	0,29	-	-	II	-	-	-
13	<u>II-55</u> 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	100 м2	0,792	70,0	-	-	55	-	-	-
14	6-13 ССИ ч. I п. I-5 п. I-3 техч <u>табл. 3.4</u> I-13	Устройство бетонных фундаментов под лестничные марши из бетона М-200 МРЗ-100 34,3+(27,4-25,8)xI,02+ +I,02xI,02	м3	0,6	36,97	-	-	22	-	-	-

Гл. 902-2-465.18

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	<u>6-83</u> 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,004	441,0	-	-	2	-	-	-
16	<u>9-46</u> 7-1	Монтаж стальных конструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,178	58,0	-	-	10	-	-	-
17	СИМ ч.2 п.1975	Стоимость стальных конструкций лестничных маршей	т	0,126	358,0	-	-	45	-	-	-
18	СИМ ч.2 п.1981	Стоимость стальных конструкций и ограждений	т	0,052	327,0	-	-	17	-	-	-
19	13-121 тех.ч. п.3.5	Огрунтовка стальных конструкций грунтом ПФ-020	100 м2	0,05	7,71	-	-	1	-	-	-
20	13-168 тех.ч. <u>п.3.5</u> 18-21	Окраска стальных конструкций краской БТ-177 за 2 раза 7,13x1,1x2	-"-	0,05	15,69	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.					1861			
Накладные расходы 16,5% без п.п.16+18			руб.					295			

17,902-2-465.88

Альбом IУ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Накладные расходы 8,6% по пп.16+18	руб.	6
Итого:	руб.	2162
Плановые накопления 8%	руб.	173
Итого:	руб.	2335

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 / Проверил

Торж
Кушеч
Ск
Пан

Г.Н.Христофориди
 Л.А.Варламова
 Н.М.Лёвина
 Л.Н.Косточкина

17/902-2-465.88

Альбом IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/сутки

на строительные работы по устройству основания для емкости блока канализационных очистных сооружений производительностью 400 м³/сутки

Основание: чертеж № АС-2
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,92 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 606 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,406 тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу производительности 9,80 руб.

№ п.п.	№ укрупн. сметных норм, ед. расц. шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. исм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. усл.-чистой продукции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата			основ. зараб. плата	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	доп. ЕРЕР вып. 3 <u>I-1592</u> 22-14	Разработка сухого грунта II группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000 м ³	0,19	172,0	-	-	33	-	-	-	
2	СНП стр. 29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстоянии до I км 190x1,75	т	333	0,29	-	-	97	-	-	-	

22902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>I-1604</u> 25-2	Работа на отвале	1000 м3	0,19	14,2	-	-	3	-	-	-
4	<u>8-10</u> 3-I	Устройство подстилающего слоя из песка	м3	260	9,32	-	-	2423	-	-	-
5	<u>27-25I</u> 63-I	Розлив битума	т	0,1	141	-	-	14	-	-	-
6	<u>I-1586</u> 22-8	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы для подвозки и обвалования	1000 м3	0,36	129,0	-	-	46	-	-	-
7	СДПГ стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 360x1,75	т	630	0,29	-	-	183	-	-	-
8	<u>I-1608</u> тех. <u>п.3.48</u> 29-2	Обвалование сооружения бульдозером с перемещением грунта на I км 43,9x0,85	1000 м3	0,36	37,32	-	-	13	-	-	-

72902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	<u>I-II39</u> II6-II2	Планировка насыпи обвалования	100 м2	3,17	2,43	-	-	8	-	-	-
10	<u>I-I204</u> I22-2 СШМ доп.в. I п. 969	Укрепление насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли вручную 18,2+I,2x3,2I	"-	3,17	22,05	-	-	70	-	-	-
11	<u>I-I585</u> 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	1000 м3	0,047	105,0	-	-	5	-	-	-
12	СШП стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 47xI,2	т	56,4	0,29	-	-	16	-	-	-
13	<u>II-55</u> 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20мм	100 м2	1,584	70,0	-	-	III	-	-	-
14	6-I3 СШ Ч. I п. I-5 п. I-3 тех. ч. <u>табл. 3.4</u> I-I3	Устройство бетонных фундаментов под лестничные марши из бетона М-200, МРБ-I00 34,3+(27,4-25,8)xI,02+ +I,02xI,02	м3	0,6	36,97	-	-	22	-	-	-

Т. 902-2-46588

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	<u>6-83</u> 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,004	441,0	-	-	2	-	-	-
16	<u>9-46</u> 7-1	Монтаж стальных конструкций лестничных маршей и ограждений	т	0,178	58,0	-	-	10	-	-	-
17	СИМ ч.2 п.1975	Стоимость стальных конструкций лестничных маршей	т	0,126	358,0	-	-	45	-	-	-
18	СИМ ч.2 п.1981	Стоимость стальных конструкций и ограждений	т	0,052	327,0	-	-	17	-	-	-
19	13-121 тех.ч. п.3.5	Отрунтовка стальных конструкций грунтом ПФ-020	100 м ²	0,05	7,71	-	-	1	-	-	-
20	13-168 тех.ч. <u>п.3.5</u> 18-21	Окраска стальных конструкций краской БТ-177 за 2 раза 7,13х1,1х2	-"-	0,05	15,69	-	-	1	-	-	-
Итого:			руб.					3120			
Накладные расходы 16,5% без п.п.16+18			руб.					503			

77902-2-465.78

Альбом IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/сутки

на приобретение и монтаж технологического оборудования для производительности 200 м³/сутки

Сметная стоимость	13,73 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	11,57 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,15 тыс.руб.
в) строительные работы	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности	68,66 руб.

Основание: чертежи МТХ-3
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы в руб.					Общая стоимость в руб.				
						брутто		нетто			обор.		Монтажные работы		
						Ед.Общ.Обор.					Монтажные работы				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ.экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. плата			основ. экспл. зараб. машин		платы в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование

I	24-10-01 п.36 6-278-I	Блок смкостей произ-водительностью 200 м ³ /сутки	шт	I	25,56	25,56	11017	53	20,5	24,3	11017	1355	524	621/153
									за тн	5,98				

Т. 902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

9200
21344 x 25560

Итого:

11017 1355 524 621
153

Транспорт, заготовитель-
но-складские расходы,
комплектация - 5%

551

Итого:

11568 1355 524 621
153

Накладные расходы 80%

419

Итого:

1774

Плановые накопления 8%

142

Итого:

11568 1916 524 621
153

II. Трубопроводы

2	I2-807-I	Вентиль муфтовый 15ч8р2 diam. 15мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	-3	3	-
3	I2-807-I	То же, diam. 20 мм	шт	12	-	-	-	0,75	0,73	-	-	9	9	-
4	I2-807-4	То же, diam. 50 мм	шт	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	4	3	-

77902-2-465.88

Альбом IY

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	I2-I-I	Трубы водопроводные диам.15 мм	м	16	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	8	7	1	
6	I2-I-I	То же, диам.20 мм	м	45	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	22	19	2	
7	I2-I-I	То же, диам.50 мм	м	29	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	14	12	1	
8	I2-I-3	То же, диам.100 мм	м	12	-	-	-	0,69	0,59	<u>0,08</u> 0,02	-	8	7	1	
Итого:			руб.									-	68	60	5
III. Материалы, не учтенные ценником															
9	ЩЧ.Ш п.85	Вентиль 15ч8р2 диам.15 мм	шт	4	-	-	-	1,25	-	-	-	5	-	-	
10	"- п.86	То же, диам.20 мм	шт	12	-	-	-	1,48	-	-	-	18	-	-	
11	"- п.90	То же, диам.50 мм	шт	4	-	-	-	3,81	-	-	-	15	-	-	
12	ЩЧ.И п.13	Трубы водопроводные диам.15 мм	м	16,48-	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-	

70902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	-"- п.14	То же, диам.20 мм	м	46,35	-	-	-	0,31	-	-	-	14	-	-
I4	-"- п.18	То же, диам.50 мм	м	29,87	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I5	-"- п.22	То же, диам.100 мм	м	12,36	-	-	-	2,12	-	-	-	26	-	-
Итого:			руб.								-	108	-	-
Итого по II,III разделам			руб.								-	176	60	5
Накладные расходы 80%			руб.								-	48	-	-
Итого:			руб.								-	224	-	-
Плановые накопления 8%			руб.								-	18	-	-
Итого:			руб.								-	242	60	5
IV. Строительные работы														
I6	<u>15-621</u> 414-7	Окраска труб масляной краской	м2	12	-	-	-	0,36	0,214	-	-	4	3	-
Итого:			руб.								-	4	3	-
Накладные расходы 16,5%			руб.								-	1	-	-
Итого:			руб.								-	5	-	-

П.1902-2-465.88.

Альбом IY

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	руб.								-	-	-	-
		Итого:	руб.								-	5	3	-
		Всего по смете:	руб.								11568	2163	587	<u>626</u> 153

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил инженер II категории
 Проверил инженер I категории

Трун
Щемел
М.В.Х
Борис

Г.Н.Христофориди
 Л.А.Варламова
 М.Б.Ходоян
 Л.М.Борисова

7902-2-465.88

Альбом IV

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/суткина приобретение и монтаж технологического оборудования для производительности 400 м³/сутки

Сметная стоимость	27,06 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	22,82 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,23 тыс.руб.
в) строительные работы	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности	63,25 руб.

Основание: чертежи № ТХ-6

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость, в руб.	Ед. Общ.Обор.		Монтажные работы		Обор. Монтажные работы		
								Всего	в том числе	Всего	в том числе			
								основ.	экспл.	основ.	экспл.			
								зараб.	машин	зараб.	машин			
								платы	в т.ч.	платы	в т.ч.			
								зараб.	плата	зараб.	плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	24-10-01 п.36	Блок емкостей произв. 400 м ³ /сутки	шт	I	50,42	50,42	21733	53	20,5	<u>24,3</u> 5,98	21733	2542	983	<u>1165</u> 287,1

17902-2-465.18

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	6-278-I	<u>9200</u> 21344	x 50420						3 а тн.					
		Итого:	руб.								21733	2542	983	<u>1165</u> 287
		Транспорт, изгото- вительно-складские расходы, комплекта- ция - 5%	руб.							1087	-	-	-	
		Итого:	руб.								22820	2542	983	<u>1165</u> 287
		Накладные расходы 80%	руб.								-	786	-	-
		Итого:	руб.								-	3328	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.								-	266	-	-
		Итого по I разделу	руб.								22820	3594	983	<u>1165</u> 287
		П. Трубопроводы												
2	12-807-I	Вентиль муфтовый 15ч8р2 diam. 15 мм шт		8	-	-	-	0,75	0,73	-	-	6	6	-

1902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-807-I	То же, диам.20 мм шт		24	-	-	-	0,75	0,73	-	-	18	18	-
4	I2-807-4	То же, диам.50 мм шт		8	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	7	7	-
5	I2-I-I	Трубы водогазо- проводные диам.15 мм	м	32	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	15	14	I
6	I2-I-I	То же, диам.20 мм	м	90	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	43	39	4/I
7	I2-I-I	То же, диам.50 мм	м	58	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	28	25	2/I
8	I2-2-9	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219x4 мм	тн	0,5	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	26	19	5/3
		Итого:		руб.							-	143	128	12/5
		III. Материалы, не учтенные ценником												
9	Щч.Ш п.85	Вентиль муфтовый 15ч8р2 диам.15 мм шт		8	-	-	-	1,25	-	-	-	10	-	-

7902-2-41588

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	-"- п.86	То же, диам.20мм	шт	24	-	-	-	1,48	-	-	-	36	-	-	
11	-"- п.90	То же, диам.50 мм	шт	8	-	-	-	3,81	-	-	-	30	-	-	
12	Щч. I п.13	Трубы водогазопроводные диам.15мм	м	32,96	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-	
13	-"- п.14	То же, диам.20 мм	м	92,7	-	-	-	0,31	-	-	-	29	-	-	
14	-"- п.18	То же, диам.50 мм	м	59,74	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-	
15	Щч. V п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x4 мм /385+(385-375)x2/x0,89	тн	0,5	-	-	-	360,45	-	-	-	180	-	-	
		Итого:	руб.									-	345	-	-
		Итого по II, III раз-делам:	руб.									-	488	128	12/5
		Накладные расходы 80%	руб.									-	102	-	-
		Итого:	руб.									-	590	-	-

20902-2-465,88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопле- ния 8%	руб.								-	47	-	-
		Итого:	руб.								-	637	I28	I2/5
		IV. Строительные работы												
I6	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопро- водов масляной краской	м2	28,3	-	-	-	0,36	0,2I4	-	-	I0	6	-
		Итого:	руб.								-	I0	6	-
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб.								-	2	-	-
		Итого:	руб.								-	I2	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.								-	I	-	-
		Итого:	руб.								-	I3	6	-
		Всего по смете:	руб.									22820	4244	III7 II77/292

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер II категории
Проверил инженер I категории

Т.А.
Генерал
М.А.
Б.А.

Г.Н.Христофориди
Л.А.Барламова
М.Б.Ходоян
Л.М.Борисова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/сутки

на наружные технологические трубопроводы для емкости блока канализационных очистных сооружений производительностью 200 м³/сутки

Основание: чертежи № ТХ-3
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 22 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,015 тыс.руб.
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу производ-
тельности 0,63 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условн. чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ.	э/пл.	машин	основ.	э/пл.	машин	
						в т.ч.					
						з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>22-68</u> 5-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 159x4,5 мм	м	17,0	0,46	-	-	8	-	-	-
2	Цен. ч. I разд. 3 п. 176	Стоимость труб электросварных прямошовных диаметром 159x4,5 мм ГОСТ 10704-76 17x0,999	м	16,98	3,0	-	-	51	-	-	-

17902-2-465.17

Альбом IY

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>22-66</u> 5-3	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 100x4,0мм ГОСТ 10704-76	м	10,0	0,32	-	-	3	-	-	-
4	Цен. часть I разд.3 п.10	Стоимость труб стальных сварных водопроводных с резьбой диаметром 100x4,0 мм ГОСТ 3262-75 10,0x0,998	м	9,98	1,94	-	-	19	-	-	-
5	<u>22-64</u> 5-I	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50x3,0 мм	м	8,0	0,27	-	-	2	-	-	-
6	Цен. часть I разд.3 п.6	Стоимость труб стальных сварных водопроводных с резьбой диаметром 50x3,0 мм ГОСТ 3262-75 8,0x0,998	м	7,98	0,78	-	-	9	-	-	-
7	<u>22-339</u> 2I-5	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 150 мм	км	0,017	29,8	-	-	1	-	-	-
8	22-337	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 100 мм	км	0,010	20,5	-	-	1	-	-	-

4902-2-465.88,

Альбом IУ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	<u>22-335</u> 2I-I	Промывка трубопроводов без дезинфекции диамет- ром 50 мм	км	0,008	16,8	-	-	I	-	-	-
10	<u>15-613</u> I64-7	Масляная окраска труб белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,133	38,6	-	-	5	-	-	-

Итого:	руб.	100
Накладные расходы 16,5%	руб.	17
Итого:	руб.	117
Плановые накопления 8%	руб.	9
Итого:	руб.	126

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Триф
Луси
Луси
Луси

Г.Н.Христофоряди
Л.А.Варламова
Н.М.Лёвина
Л.Н.Косточкина

Л/902-2-465.88

Альбом IУ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/сутки

на наружные технологические трубопроводы для емкости блока канализационных очистных сооружений производительностью 400 м³/сутки

Сметная стоимость	0,20 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	32 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,023 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности	0,5 руб.

Освоение: чертежи № ТХ-6

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок шифров норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. усл. чистая продукция
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата		основ. з/пл.	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>22-69</u> 5-6	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 219х4,0мм	м	6,0	0,58	-	-	3	-	-	-
2	Цен. ч. I разд. 3 п. 187	Стоимость труб электросварных прямошовных диаметром 219х4,0мм ГОСТ 10704-76 6,0х0,999	м	5,99	3,72	-	-	22	-	-	-

902-2-465.18

Альбом IУ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>22-68</u> 5-5	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 159x4,5 мм	м	32,0	0,46	-	-	15	-	-	-
4	Цен. часть I разд.3 п.176	Стоимость труб электросварных прямошовных диаметром 159x4,5 мм ГОСТ 10704-76 32x0,999	м	31,97	3,0	-	-	96	-	-	-
5	<u>22-64</u> 5-I	Прокладка трубопроводов из стальных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50x3,0 мм	м	11,0	0,27	-	-	3	-	-	-
6	Цен. часть I разд.3 п.6	Стоимость труб стальных сварных водопроводных с резьбой 50x3,0 мм ГОСТ 3262-75 11,0x0,998	м	10,98	0,78	-	-	9	-	-	-
7	<u>22-340</u> 2I-6	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 200 мм	км	0,006	39,7	-	-	I	-	-	-
8	<u>22-339</u> 2I-5	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 150 мм	км	0,032	29,8	-	-	I	-	-	-

2902-2-465,88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	<u>22-335</u> 2I-I	Промывка трубопроводов без дезинфекции диаметром 50 мм	км	0,011	16,8	-	-	I	-	-	-
10	<u>15-613</u> 164-7	Масляная окраска труб белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,218	38,6	-	-	8	-	-	-

Итого:	руб.	159
Накладные расходы 16,5%	руб.	26
Итого:	руб.	185
Плановые накопления 8%	руб.	15
Итого:	руб.	200

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Топс
Кушнев
Топс

Г.Н.Христофориди
Л.А.Варламова
Н.М.Лёвина
Л.Н.Косточкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского изготовления производительностью 200, 400 м³/сутки

на вертикальную планировку и благоустройство площадки очистных сооружений производительностью 200 м³/сутки

Основание: чертежи № ГП-

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,99 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	225 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,144 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производитель-	
ности	4,94 руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расц. цифрн норм. СМН	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции	
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. з/плата			основ. зараб. плата	экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Земляные работы												
I	Доп.ЕРЕР вып.3 I-160? <u>29-I</u>	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 10 м		1000 м ³	0,108	36,3	-	-	4	-	-	-

Т.П.
902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	<u>I-1591</u> тех.ч. <u>п.1.17</u> 22-13	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	1000 м3	0,108	144,0	-	-	16	-	-	-
3	<u>СЦПГ</u> стр.29	Транспорт грунта авто- самосвалами на рас- стояние до 1 км 108x1,2	т	129,6	0,29	-	-	38	-	-	-
4	<u>I-1603</u> 25-1	Работа на отвале	1000 м3	0,108	11,5	-	-	1	-	-	-
5	<u>I-1586</u> 22-8	Разработка грунта II группы в карьере экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 с по- грузкой на автосамо- свалы	-"-	0,102	129,0	-	-	13	-	-	-
6	<u>СЦПГ</u> стр.29	Транспорт грунта авто- самосвалами на рас- стояние до 1 км 102x1,75	т	178,5	0,29	-	-	52	-	-	-
7	<u>I-1608</u> <u>I-1615</u> 29-2 29-9	Устройство насыпи бульдозером с переме- щением грунта II груп- пы на расстояние до 20 м 43,9+34,7	1000 м3	0,102	78,6	-	-	8	-	-	-

7.А,
902-2-465.88.

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	<u>I-1608</u> 29-2	Разработка грунта II группы в выемках бульдозером с перемещением грунта в насыпь на расстояние до 10 м (под покрытие и озеленение)	1000 м ³	0,05	43,9	-	-	2	-	-	-	
9	<u>I-II49</u> <u>I-II55</u> 118-I,2	Уплотнение грунта пневматическими цепными катками при 7 проходах 5,34+0,54x6	100 м ³	1,52	8,58	-	-	13	-	-	-	
10	<u>I-II86</u> 118-12	Полив водой уплотняемого грунта	"-	1,52	9,9	-	-	15	-	-	-	
Итого по I разделу			руб.						162			
П. Дорожная одежда и благоустройство площадки												
II	<u>27-19</u> 7-I	Подстилающий слой из песка толщиной 15 см	м ³	3,75	8,68	-	-	33	-	-	-	

21902-2-465.88.

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	<u>27-144</u> <u>27-147</u> 34-6 34-7	Устройство нижнего слоя щебеночного ос- нования с пропиткой битумом толщиной 15 см I37,0+I5, Ix7	100 м ²	0,25	242,7	-	-	61	-	-	-
I3	<u>27-144</u> 34-6	Устройство верхнего слоя щебеночного ос- нования с пропиткой битумом толщиной 8см	-"	0,25	I37,0	-	-	34	-	-	-
I4	<u>27-164</u> <u>27-165</u> 39-I,2 40-I,2	Покрытие из асфальто- бетонной среднезер- нистой смеси толщиной 5 см 20I,0+24,0x2	-"	0,25	249	-	-	62	-	-	-
I5	<u>27-78</u> 19-2	Укладка борговых кам- ней на бетонном осно- вании сеч.150x300 мм	100 м	0,11	551,0	-	-	61	-	-	-
I6	<u>27-173</u> <u>27-174</u> 43-I,2	Устройство щебеночно- го основания под тро- туары толщиной 10 см 230,0-9,06x2	100 м ²	0,46	211,88	-	-	97	-	-	-
I7	<u>27-169</u> 42-I	Устройство покрытия тротуаров из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщ. 3 см	-"	0,46	I56,0	-	-	72	-	-	-

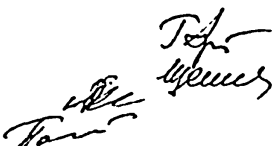
ТЛ.
902-2-465.88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	<u>I-1585</u> 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экскаватором емкостью ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы для озеленения	1000 м ³	0,045	105,0	-	-	5	-	-	-
19	СЦП стр.29	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 44,63хI,2	т	53,556	0,29	-	-	16	-	-	-
20	<u>48-167</u> <u>48-169</u> 18-3,5	Подготовка почвы для устройства газона механизированным способом с добавлением растительной земли слоем до 20 см II,6+2,26	100 м ²	1,63	13,86	-	-	23	-	-	-
21	<u>48-214</u> 18-6	Посев газонов обыкновенных	-"-	1,63	15,10	-	-	25	-	-	-
22	<u>48-137</u> 14-3	Подготовка почвы для устройства посадочных мест для живой изгороди из кустарника с добавлением растительной земли до 50% механизированным способом	10 м траншей	9,3	1,57	-	-	15	-	-	-

17902-2-465,88

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	<u>48-2II</u> I6-I ССЦ	Посадка кустарников -саженцев в одноряд- ную живую изгородь 2,05+30x0,36	Юм	9,3	12,85	-	-	120	-	-	-	
		Итого по II разделу	руб.					624				
		Всего:	руб.					786				
		Накладные расходы I6,5%	руб.					130				
		Итого:	руб.					916				
		Плановые накопления 8%	руб.					73				
		Итого:	руб.					989				
		Главный инженер проекта						Г.Н.Христофорида				
		Начальник сметного отдела						Л.А.Варламова				
		Составил						Н.М.Лёвина				
		Проверил						Л.Н.Косточкина				

Т.А.
902-2-465.88

Альбом IV

-40-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту блока канализационных очистных сооружений заводского из-готовления производительностью 200, 400 м³/сутки на вертикальную планировку и благоустройство площадки очистных сооружений производительностью 400 м³/сутки

Сметная стоимость	1,17 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	295 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,192 тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности	2,91 руб.

Основание: чертежи № III-
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, един. расц., шифров норм, СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормат. условно-чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ. экспл. зараб. машин	плата в т.ч. з/плата	основ. экспл. зараб. машин	плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	Доп. ЕРЕР вып. 3 I-1607 29-I	Срезка растительного грунта бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 10 м	1000 м ³	0,153	36,3	-	-	6	-	-	-
---	------------------------------------	--	---------------------	-------	------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I-1591</u> 22-13	Погрузка растительного грунта экскаватором емкостью ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	1000 м3	0,153	144,0	-	-	22	-	-	-
3	СИПГ стр.29	Транспорт грунта ав- тосамосвалами на рас- стояние до I км 153xI,2	т	183,6	0,29	-	-	53	-	-	-
4	<u>I-1603</u> 25-I	Работа на отвале	1000 м3	0,153	11,5	-	-	2	-	-	-
5	<u>I-1586</u> 22-8	Разработка грунта II группы в карьере эк- скаватором емкостью ковша 0,65 м3 с по- грузкой на автосамос- валы	-"-	0,160	129,0	-	-	21	-	-	-
6	СИПГ стр.29	Транспорт грунта ав- тосамосвалами на рас- стояние до I км 160xI,75	т	280	0,29	-	-	81	-	-	-
7	<u>I-1608</u> <u>I-1615</u> 29-2 29-9	Устройство насыпи буль- дозером с перемещением грунта II группы на рас- стояние до 20 м 43,9+34,7	1000 м3	0,160	78,6	-	-	13	-	-	-

902-2-465.18

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	<u>I-I608</u> 29-2	Разработка грунта II группы в выемках бульдозером с перемещением грунта в насыпь на расстояние до 10м (под покрытие и озеленение)	1000 м3	0,062	43,9	-	-	3	-	-	-	
9	<u>I-II49</u> <u>I-II55</u> II8-I,2	Уплотнение грунта пневматическими цепными катками при 7 проходах 5,34+0,54x6	100 м3	2,22	8,58	-	-	19	-	-	-	
10	<u>I-II86</u> II8-I2	Полив водой уплотняемого грунта	-"	2,22	9,9	-	-	22	-	-	-	
Итого по I разделу:			руб.						242			
II. Дорожная одежда и благоустройство площадки												
II	<u>27-I9</u> 7-I	Подстилкающий слой из песка толщиной 15 см	м3	3,75	8,68	-	-	33	-	-	-	
12	<u>27-I44</u> <u>27-I47</u> 34-6 34-7	Устройство нижнего слоя щебеночного основания с пропиткой битумом толщиной 15 см I37+I5, Ix7	100 м2	0,25	242,7	-	-	61	-	-	-	

Т.П.
902-2-465,88.

Альбом IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	<u>27-144</u> 34-6	Устройство верхнего слой щебеночного ос- нования с пропиткой битумом толщиной 8 см	100 м ²	0,25	137,0	-	-	34	-	-	-
14	<u>27-164</u> <u>27-165</u> 39-1,2 40-1,2	Покрытие из асфальто- бетонной среднезерни- стой смеси толщиной 5 см 20I,0+24,0x2	-"-	0,25	249	-	-	62	-	-	-
15	<u>27-78</u> 19-2	Укладка бортовых кам- ней на бетонном осно- вании сеч. 150x300 мм	100 м	0,11	551,0	-	-	61	-	-	-
16	<u>27-173</u> <u>27-174</u> 43-1,2	Устройство щебеночного основания под тротуа- ры толщиной 10 см 230,0-9,06x2	100 м ²	0,46	211,88	-	-	97	-	-	-
17	<u>27-169</u> 42-1	Устройство покрытия тротуаров из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщиной 3 см	-"-	0,46	156,0	-	-	72	-	-	-
18	<u>1-1585</u> 22-7	Погрузка растительного грунта в отвале экска- ватором емкостью ковша 0,65 м ³ на автосамо- свалы для озеленения	1000 м ³	0,059	105,0	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
19	СИП стр.29	Транспорт грунта ав- тосамосвалами на рас- стояние до I км 59,87xI,2	т	0,29	71,84	-	-	2I	-	-	-
20	48-167 48-169 I8-3,5	Подготовка почвы для устройства газона механизированным способом с добавлением растительной земли слоем до 20 см II,6+2,26	100 м2	2,25	13,86	-	-	3I	-	-	-
21	48-214 I8-6	Посев газонов обыкно- венных	"-	2,25	15,10	-	-	34	-	-	-
22	48-137 I4-3	Подготовка почвы для устройства посадочных мест для живой изго- роды из кустарника с добавлением раститель- ной земли до 50% ме- ханизированным спосо- бом	10 м тран- шей	II,9	1,57	-	-	19	-	-	-
23	48-2II I6-I ССЦ	Посадка кустарников- саженцев в однорядную живую изгородь 2,05+30x0,36	10 м	II,9	12,85	-	-	153	-	-	-
Итого по II разделу:								руб.	684		

Т.П.
902-2-465.88

Альбом IУ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего:						руб.		926	
		Накладные расходы 16,5%						руб.		153	
		Итого:						руб.		1079	
		Плановые накопления 8%						руб.		86	
		Итого:						руб.		1165	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил
 Проверил

Т.П.
М.М.
Л.Н.

Г.Н.Христофориди
 Л.А.Варламова
 Н.М.Лёвина
 Л.Н.Косточкина

Т.П.
902-2-115.88

Альбом IV

-46-

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока
канализационных очистных сооружений заводского изготовления произ-
водительностью 200, 400 м³/сутки

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	производительность	
			200 м ³ /сутки	400 м ³ /сутки
I	2	3	4	5
	А. Общестроительные работы			
I	Основание блока			
	Затраты труда	чел/час	371	606
	Заработная плата	руб.	251	406
	Строительные машины	руб.	120	193
2	Наружные технологические трубопроводы			
	Затраты труда	чел/час	22	32
	Заработная плата	руб.	15	23
	Строительные машины	руб.	2	5
3	Вертикальная планировка и благоустройство площадки			
	Затраты труда	чел-час	225	295
	Заработная плата	руб.	144	192

Т.П.
902-2-465.85.

Альбом IV

47

I	2	3	4	5
	Строительные машины	руб.	86	I22
	Б. Монтажные работы			
4	Технологическое оборудование			
	Затраты труда	чел/час	945	I800
	Заработная плата	руб.	587	III7
	Строительные машины	руб.	626	II77
	Всего			
	Затраты труда	чел/час	I563	2733
	Заработная плата	руб.	997	I738
	Строительные машины	руб.	834	I497

Начальник сметного отдела
Составил
/ Проверил

И.А. Варламова
Н.М. Лёвина
Л.Н. Косточкина

Л.А.Варламова
Н.М.Лёвина
Л.Н.Косточкина