

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 425.86

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 18м.

АЛББОМ У

СМЕТА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать VII 1982 года

Заказ № 6155 Тираж 490 экз

902-2-425.86

Альбом У

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-425.86

21690-05

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении  
диаметром 18 м

При гидравлической крупности задерживаемых частиц

Стоимость:	0,15 мм/с	0,30 мм/с	0,50 мм/с
Общая	36,11 тыс.руб.	36,45 тыс.руб.	36,90 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	27,09 тыс.руб.	27,43 тыс.руб.	27,88 тыс.руб.
Оборудование	9,02 тыс.руб.	9,02 тыс.руб.	9,02 тыс.руб.
На расчетный показатель (на 1 м <sup>3</sup> пропускной способности 76, 151, 252)	475 руб.	242 руб.	146 руб.

Разработан  
ГПИ Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР  
от 14.07.86г. № 21

Главный инженер института *Ч. Михайлов* А.Н. Михайлов  
Главный инженер проекта *Ф. Гит* Ф.М. Гит  
Начальник сметного отдела *И. Варламова* Л.А. Варламова

№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	4
Объектная Смета № I	Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,15 мм/с	6
Объектная смета № 2	То же с гидравлической крупностью 0,30 мм/с	9
Объектная смета № 3	То же, с гидравлической крупностью 0,50 мм/с	12
Смета № I	Общестроительные работы отстойника	15
Смета № 2	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	41
Смета № 3	Электрооборудование отстойника	51
Смета № 4	Общестроительные работы по распределительной чаше.	60
Смета № 5	Установка затворов в распределительной чаше.	69

1	2	3
Смета № 6	Общестроительные работы по камере ОП-1	71
Смета № 7	Общестроительные работы по камере ОП-2	74
Смета № 8	Устройство нефтесборного колодца	77
Смета № 9	Устройство колодца с гидравлическим затвором	82
Смета №10	Устройство колодца для выпуска осадка	84
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	88

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

21690-05

к сметам типового проекта на отстойник канализационный радиаль-  
ный во взрывозащищенном исполнении диаметром 18 м

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для строек Московской области
- в) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области (СЦИ)
- г) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСИ)
- д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I Железнодорожные и автомобильные перевозки (СШП)
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное в действие с I.I.1982г.
- ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах с прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования

80% от основной заработной платы и электрооборудования -

87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки раздел I "земляные работы" сметы № I подлежит корректировке.

Локальные сметы №I, 2 и 4 составлены для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,15 мм/с. Поправки для вариантов очистки сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 и 0,50 мм/с приведены в конце локальных смет.

Объектные сметы составлены на I отстойник с распределительной чашей, камерами ОП-I и ОП-2 и колодцами-нефтеборным, с гидравлическим затвором и для выпуска осадка. При составлении объектной сметы для конкретной площадки количество сооружений принимается по проекту.

Трубопроводы между отстойниками и другими связанными с ними сооружениями в проекте не разработаны и в объектной смете не учтены. При привязке проекта к условиям конкретной площадки сметная стоимость указанных трубопроводов должна быть учтена в сметах на строительство наружных трубопроводов.

Локальные сметы на общестроительные работы составлены для расчетной зимней температуры наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ . При строительстве сооружений в районах с расчетной зимней температурой  $-20$  и  $-40^{\circ}\text{C}$  стоимость бетона в соответствующих позициях смет подлежат корректировке по морозостойкости по данным проекта в соответствии с табл. 3.4 технической части ССЦ.

Составил

*А. Шнейдер* Шнейдер

902-2-425.86

Альбом У

- 6 -

21690-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром 18 м. Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,15 мм/с

Сметная стоимость 36,11 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетный показатель  
 I м3/ч пропускной способности 475,9руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор.	про-чие зат-раты	всего	в том чис-ле	основ. зараб. платы	экспл. машин	Норм. чист. про-дук-ции	Ед. усл.-изм.	К-во изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №I-1	Общестроительные работы по отстойнику	20,51	-	-	-	20,51	-	-	-	I м3/ч пропускной способности	76	270
2	Смета №1-2	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	-	I,II	6,96	-	8,07	-	-	-	"-	76	106



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Электрооборудование отстойника	0,01	0,19	0,06	-	0,26	-	-	-	-"	76	3,42
4	Смета №1-4	Общестроительные работы по распре- делительной чаше	1,86	-	-	-	1,86	-	-	-	-"	76	24,5
5	Смета №1-5	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,10	0,83	-	0,93	-	-	-	-"	76	12,2
6	Смета №1-6	Общестроительные работы по камере ОП-1	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	-"	76	1,45
7	Смета №1-7	Общестроительные работы по камере ОП-2	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-"	76	1,58
8	Смета №1-8	Устройство нефте- сборного колодца	1,57	0,45	0,78	-	2,80	-	-	-	-"	76	36,8
9	Смета №1-9	Устройство колодца с гидравлическим затвором	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	-"	76	3,68
10	Смета №1-10	Устройство колодца для выпуска осадка	0,56	0,22	0,39	-	1,17	-	-	-	-"	76	15,4

902-2-425.86

Альбом У

- 8 -

21690-05

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

		Всего:	25,02	2,07	9,02	-	36,11	-	-	-	-	76	475,3
--	--	--------	-------	------	------	---	-------	---	---	---	---	----	-------

		в т.ч. строительно-монтажных работ	27,09										
--	--	------------------------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

Составил

А.М.Шнейдер

902-2-425.86

Альбом У

- 9 -

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром 18 м. Вариант исполнения очистки нефте содержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с

Сметная стоимость 36,45 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетный показатель  
 I м3/ч пропускной способности 24I3руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	обор. работ	прочих затрат	всего	в том числе		Норм. усл. - чист.	Ед. - изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №I-1	Общестроительные работы по отстойнику	20,69	-	-	-	20,69	-	-	-	Iм3/ч проп. способности	I5I	I37
2	Смета №I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	-	I,22	6,96	-	8,18	-	-	-	-	I5I	54,2

902-2-425.86

Альбом У

- 10 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Электрооборудование отстойника	0,01	0,19	0,06	-	0,26	-	-	-	""	151	1,72
4	Смета №1-4	Общестроительные работы по распределительной чаше	1,91	-	-	-	1,91	-	-	-	""	151	12,6
5	Смета №1-6	Общестроительные работы по камере ОП-1	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	""	151	0,73
6	Смета №1-5	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,10	0,83	-	0,93	-	-	-	""	151	6,15
7	Смета №1-7	Общестроительные работы по камере ОП-2	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	""	151	0,79
8	Смета №1-8	Устройство нефтесборного колодца	1,57	0,45	0,78	-	2,80	-	-	-	""	151	18,5
9	Смета №1-9	Устройство колодца в гидравлическом затвором	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	""	151	1,85
10	Смета №1-10	Устройство колодца для выпуска осадка	0,56	0,22	0,39	-	1,17	-	-	-	""	151	7,75

902-2-425.86

Альбом У

- 11 -

21690-05

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

		Всего:	25,25	2,18	9,02	-	36,45	-	-	-	-	151	241,39
--	--	--------	-------	------	------	---	-------	---	---	---	---	-----	--------

		в т.ч. строительно- монтажных работ	27,43										
--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта

*Фотин*

Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела

*Щемел*

Л.А.Варламова

Составил

*Ашнейдер*

А.М.Шнейдер

902-2-425.86

Альбом У

- 12 -

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

21690-95

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м. Вариант для очистки нефтесодер-  
жащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,50 мм/с

Сметная стоимость 36,90 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая  
 продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетный показатель  
 I м3/ч пропускной способности I 1464руб.

Составлена в ценах 1986г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	обор. зат- рат	про- чих зат- рат	всего	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин про- центы	Норм. усл. чист. про- дук- ции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1-1	Общестроительные работы по отстой- нику	20,87	-	-	-	20,87	-	-	-	Им3/ч проп. способ- ности	252	82,8	
2	Смета №1-2	Технологическое обо- рудование и трубо- проводы отстойника	-	1,44	6,96	-	8,40	-	-	-	-	252	33,3	

902-2-425.86

Альбом У

- 13 -

21698-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Смета №1-3	Электрооборудование отстойника	0,01	0,19	0,06	-	0,26	-	-	-	-"	252	1,03
4	Смета №1-4	Общестроительные работы по распре- делительной чаше	1,96	-	-	-	1,96	-	-	-	-"	252	7,78
5	Смета №1-5	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,10	0,83	-	0,93	-	-	-	-"	252	3,69
6	Смета №1-6	Общестроительные работы по камере ОП-1	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	-"	252	0,44
7	Смета №1-7	Общестроительные работы по камере ОП-2	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-"	252	0,48
8	Смета №1-8	Устройство нефте- сборного колодца	1,57	0,45	0,78	-	2,80	-	-	-	-"	252	11,1
9	Смета №1-9	Устройство колодца с гидравлическим затвором	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	-"	252	1,11
10	Смета №1-10	Устройство колодца для выпуска осадка	0,56	0,22	0,39	-	1,17	-	-	-	-"	252	4,64

902-2-425.86

Альбом У

- 14 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего:	25,48	2,4	9,02	-	36,90	-	-	-	-	252	146,43
		В т.ч. строительно- монтажные работы		27,88									

Главный инженер проекта

*Ф.М. Гит*

Ф.М. Гит

Начальник сметного отдела

*Л.А. Варламова*

Л.А. Варламова

Составил

*А.М. Шнейдер*

А.М. Шнейдер



902-2-425.86

Альбом У

- 15 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

216.90-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

На общестроительные работы отстойника

Основание: чертежи № КЖ-I+2I, КМ-I,2,3

Составлена в ценах 1984г.

Гидравлическая крупность,  
задерживаемых частиц

0,15 мм/с 0,30 мм/с 0,50мм/с

Сметная стоимость, тыс.руб.

20,51 20,69 20,87

Нормативная условно-  
чистая продукция, тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетный показатель  
(1 м3/ч пропускной способности  
76, 151, 252)

270 137 82,8

№ п/п	№ УСН, ЕР, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе			Всего в том числе		Нормат. условно- чистой продук- ции	
					основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч. зараб. плата		основ. экспл. зараб. машин платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 тех.ч. Д. I. II 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м  (33,8+27,7x2)xI,I	1000 м3	0,12	98,12	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 9I, 2+86, 89x0, 15	I000 м3	0,12	104,23	-	-	13	-	-	-
3	СНП ч. I стр. 28	Отвозка раститель- ного грунта авто- транспортом до 1 км. 0,29xI, 2xI000	-"	0,12	348	-	-	42	-	-	-
4	I-194 тех.ч. <u>п. I, II</u> 25-I	Работа на отвале 10,7+9,26x0, I	-"	0,12	11,63	-	-	2	-	-	-
5	I-169 тех.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экска- ватором емк. ковша 0,65 м3 с погруз- кой на автотранс- порт 112+106, 7Ix0, 15	-"	0,73	128,07	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	СМП ч. I стр. 28	Отвозка грунта автотранспортом до I км. 0,29xI, 75xI000	-"	0,73	507,5	-	-	370	-	-	-
7	I-195 тех. ч. п. I, II 25-2	Работа на отвале I3, 2+II, 34x0, I	-"	0,73	I4,33	-	-	10	-	-	-
8	I-960 тех. ч. п3.67 80-2	Доработка грунта II группы вручную 74,5xI, 2	I00 м3	0,2	89,4	-	-	18	-	-	-
9	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,2	46	-	-	9	-	-	-
10	I-168 тех. ч. пI, II 22-7	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с пог- рузкой на автотранс- порт 9I, 2+86, 89x0, I5	I000 м3	0,73	I04,23	-	-	76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	СДПГ ч. I стр. 28	Подвозка грунта II группы для обрат- ной засыпки и обжа- лования на расст. до I км. 0,29x1,75x1000	-"	0,73	507,5	-	-	370	-	-	-
I2	I-257 I-268 тех. ч. <u>п. I, II</u> 3I-2 3I-13	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20м (18,9+10,8)х х I, I	-"	0,21	32,67	-	-	7	-	-	-
I3	I-56 т. ч. п. I, II <u>п. 3.2</u> II-I4	Устройство насыпи обвалования экскава- тором, оборудован- ным грейферным ковшом емк. 0,5м <sup>3</sup> (132+125,47x0,15)х х I, 4	-"	0,26	211,15	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	<u>I-257</u> <u>I-268</u> тех.ч. <u>п. I. II</u> 3I-2 3I-13	Устройство насыпи обвалования буль- дозером с перемеще- нием на 20 м (I8, 9+I0, 8)х х I, I	I000 м3	0,26	32,67	-	-	8	-	-	-
I5	<u>I-II85</u> II8-II	Уплотнение засыпан- ного грунта II группы пневмо- трамбовками	I00 м3	7,3	II,6	-	-	85	-	-	-
I6	<u>I-II32</u> II6-5	Планировка поверх- ности обвалоова- ния	I00 м2	4,5	7,15	-	-	32	-	-	-
I7	<u>I-I68</u> тех.ч. <u>п. I. II</u> 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экскава- тором емк. ковша 0,65 м3 во времен- ном отвале на автотранспорт 9I, 2+86, 89х0, I5	I000 м3	0,054	I04,23	-	-	6	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 20 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СИПГ ч. I стр. 28	Подвозка раститель- ного грунта авто- транспортом до I км 0,29хI, 2хI000	~"	0,054	348	-	-	I9	-	-	-
19	<u>I-I204</u> I22-2	Укрепление откосов посевом трав	I00 м2	4,5	I8,2	-	-	82	-	-	-
20	ГМС цI р.4	Семена трав объем: I, 2х4,5	кг	5,8	5,85	-	-	34	-	-	-
Итого по разделу I руб.				-	-	-	-	I343	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>П. Бетонные и железобетонные конструкции</u>											
21	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	2,8	43,3	-	-	121	-	-	-
22	<u>6-1</u> I-1	Подготовка из бетона М-50	м3	28	27,4	-	-	767	-	-	-
23	"-	Утолщение бетонной подготовки в центральной части отстойника	"	14,8	27,4	-	-	406	-	-	-
24	6-20 ССЦ пI-3 <u>I-1</u> I-20	Обетонирование трубопроводов в днище бетоном М-50 3I, 7-(25, 8-24, 8)х х I, 02	"	12	30,68	-	-	368	-	-	-
25	6-24I ССЦ I-19 I-17 тех.ч <u>т.3.4</u> 28-5	Плоское железобетонное днище в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 Мрз 50 0,6 МПа на сульфатостойком портландцементе	"	40,6	40,11	-	-	1628	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		39,3-(32,1-28,2)х х1,015+(0,92х2+ +1,53+1,33)х1,015	-"-								
26	СРСИ ч.П р.ІV п.І	Арматура класса АІ	т	1,02	270	-	-	275	-	-	-
27	СРСИ чП рІV п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,43	270	-	-	116	-	-	-
28	-"- п.43	Арматура из холодно- тянутой проволоки	"	0,82	392	-	-	321	-	-	-
29	тех.ч. табл. І9	Закладные детали	"	0,008	363	-	-	3	-	-	-
30	6-224 ССИ І-І9 І-І7 тех.ч. тЗ.4 26-2	Монолитная железобетон- ная конструкция цент- ральной части и кана- ла из бетона М-200 Мрз 50 0,6 МПа на сульфатостойком порт- ландцементе 52,5-(32,1-28,2)х х1,015+(0,92х2+1,53+ +1,33)х1,015	м3	14,0	53,31	-	-	746	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	СРСЦ чп р.ІУ п.16	Арматура класса АІ	т	0,09	270	-	-	24	-	-	-
32	-"- п.18	Арматура класса АІІ	"	0,95	283	-	-	269	-	-	-
33	тех.ч. табл. І9	Закладные детали	"	0,38	363	-	-	138	-	-	-
34	6-226 СЦІ І-І9 І-І7 тех.ч. т.3,4	Монолитная железобе- тонная выпускная ка- мера из бетона М-200 Мрз І50 на сульфато- стойком портланд- цементе									
	26-4	47-(32, І-28,2)х х І,015+(І,02х2+ +І,33)хІ,015	м3	4,6	46,46	-	-	214	-	-	-
35	СРСЦ чп р.ІУ п.16	Арматура класса А-І	т	0,12	270	-	-	32	-	-	-
36	тех.ч. табл. І9	Закладные детали	"	0,08	363	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	6-109 ССЦ тех.ч. <u>т.3.4</u> 12-7	Опорные монолитные конструкции моста из бетона М-200 Мрз 150 на сульфато- стойком портланд- цементе 57,8+(1,02x2+1,33)x x 1,015	м3	0,6	61,22	-	-	37	-	-	-
38	СРСЦ чП р1У п4	Арматура класса А1	т	0,012	257	-	-	3	-	-	-
39	"- п6	Арматура класса АШ	"	0,04	318	-	-	13	-	-	-
40	<u>22-75</u> 5-12	Установка опоры из стальной трубы 600 мм	м	7	1,61	-	-	11	-	-	-
41	СРСЦ ч1рц п.238	Стоимость стальной трубы 630x10 мм	"	7	31,8	-	-	223	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	6-II3 ССЦ тех.ч. <u>т.3-4</u> I2-II	Устройство монолит- ной железобетонной опоры из бетона М-200 на сульфато- стойком цементе 62,7+I,33xI,0I5	м3	I,93	64,05	-	-	I24	-	-	-
43	СРСЦ ч.Пр. IV п.4	Арматура класса А-I	т	0,7	257	-	-	I8	-	-	-
44	"-" п.6	Арматура класса А-III	"-"	0,2I	3I8	-	-	67	-	-	-
45	<u>7-345</u> 24-6	Установка панелей стен площадью до 6 м2 при вертикальных стыках шпоночного типа	м3	29,2	25,2	-	-	736	-	-	-
46	ССЦ п.9-208 тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных цинд- рических панелей из бетона М-200, Мрз-I50 на сульфатостойком портландцементе 59,7+I,02x3+I,33	м3	29,2	64,09	-	-	I87I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	тех.ч. т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,33	250	-	-	83	-	-	-
48	"-	Арматура класса В-I и ВР-I	т	0,72	32I	-	-	23I	-	-	-
49	"-	Закладные детали	т	0,60	4I3	-	-	248	-	-	-
50	<u>6-258</u> 30-4	Навивка арматурной стали на стены	т	0,56	234	-	-	13I	-	-	-
51	<u>7-353</u> 25-3	Установка в сооружениях угловых лотков сече- нием до 0,2 м <sup>2</sup>	м3	2,1	57,5	-	-	12I	-	-	-
52	ССИ п.9-232 тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных лотков из бетона М-200, Мрз-200 на сульфато- стойком поргланцемен- те 70,7+I,02x3+I,33	"-	2,1	75,09	-	-	158	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 27 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	"- т.3-1	Арматура класса А-III	т	0,13	250	-	-	33	-	-	-
54	"-	Арматура класса В-I	т	0,15	321	-	-	48	-	-	-
55	"-	Закладные детали	т	0,45	413	-	-	186	-	-	-
56	<u>8-27</u> 4-7	Битумная изоляция бетонной поверхности	100 м2	0,36	90	-	-	32	-	-	-
57	<u>7-707</u> 51-7	Герметизация стыков стеновых панелей мастикой	100 м	1,26	91,8	-	-	116	-	-	-
Итого по разделу II:			руб.					9947			
III. Металлоконструкции											
58	<u>9-210</u> 32-13	Кронштейны и рамы из уголков для крепления алюминиевых листов	т	2,0	42,9	-	-	86	-	-	-
59	СРСЦ ч.Пр. I п.2095	Стоимость конструкций	т	2,0	393	-	-	786	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

-28-

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
60	<u>9-104</u> 14-4	Установка алюминиевых листов на металлической раме и устройство водослива	100 м2	0,82	292	-	-	239	-	-	-	
61	СРСЦ ч.Ур.УШ п.422	Стоимость конструкций из листового алюминия толщиной 3 мм	т	0,7	1300	-	-	910	-	-	-	
62	<u>9-47</u> 7-2	Площадки и лестницы	т	1,83	46,8	-	-	86	-	-	-	
63	СРСЦ ч.Пр.1 п.1979	Стоимость металлических площадок	т	1,62	326	-	-	528	-	-	-	
64	-" п.1975	Лестницы	т	0,21	358	-	-	75	-	-	-	
Итого по разделу Ш:			руб.						2710			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Отделочные работы											
65	<u>II-12</u> 2-I	Гидроизоляция из литого асфальта по бетонной подготовке	100 м2	2,8	99,1	-	-	277	-	-	-
66	<u>6-I-I</u> I-I	Выравнивающий слой из бетона М-100	м3	16	28,4	-	-	454	-	-	-
67	<u>II-69</u> <u>II-70</u> <u>II-3</u> <u>II-4</u>	Штукатурка поверхности дна цементным раствором толщ. 30 мм 84,7+15х2	100 м2	2,9	114,7	-	-	333	-	-	-
68	<u>15-272</u> 55-I-I2	Цементная штукатурка стен, дна и ребра лотка	-"-	0,5	89	-	-	44	-	-	-
69	<u>6-25I</u> 29-2 примеч.	Выравнивание поверхности арматуры торкретштукатуркой	м2	76	1,79	-	-	136	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 30 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	<u>6-247</u> <u>6-249</u> 29-2 29-3	Торкретирование поверхности толщиной слоя 25 мм после навивки арматуры 3,08*0,44	-"	200	3,52	-	-	704	-	-	-
71	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	100 м2	0,8	7,71	-	-	6	-	-	-
72	<u>13-130</u> 16-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-577 за 2 раза 3,98x2	-"	0,8	7,96	-	-	6	-	-	-
73	<u>13-116</u> 15-1	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-010	-"	1,5	10,3	-	-	15	-	-	-
74	<u>13-155</u> 18-8	Окраска эмалью ХС-717 за 5 раз 16,2x5	-"	1,5	81	-	-	121	-	-	-
Итого по разделу IV:			руб.					2096			



902-2-425.86

Альбом У

- 31 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У. Разные работы											
75	<u>22-362</u> 22-5	Сальник для труб диам. 200 мм	т	0,04	777	-	-	31	-	-	-
76	<u>6-263</u> 31-5	Испытание емкостей на водонепроницае- мость	м3	915	0,19	-	-	174	-	-	-
Итого по разделу У:			руб.					205			
Для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с											
Добавляется:											
51а	<u>7-356</u> 25-6	Установка в сооруже- ниях прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	1,05	9,52	-	-	10	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 32 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52а	ССП п.9-232 тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 Мрз-200 на сульфатостойком портландцементе 70,7+1,02х3+1,33	м3	1,05	75,09	-	-	79	-	-	-
54а	-"- т.3-1	Арматура класса В-1	т	0,14	321	-	-	45	-	-	-
24а	6-20 ССП п.1-3 <u>1-1</u> 1-20	Обетонирование трубопроводов в днище бетоном М-50 31,7-(25,8-24,8)х1,02	м3	1,5	30,68	-	-	46	-	-	-
30а	6-224 ССП 1-19 1-17 тех.ч. <u>т.3.4</u> 26-2	Монолитная железобетонная конструкция центральной части и канала из бетона М-200 Мрз-50 0,6 МПа на сульфатостойком портландцементе 52,5-(32,1-28,2)х1,015+ (0,92х2+1,53+1,33)х1,015	м3	0,6	53,31	-	-	32	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 33 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32а	СРСИ ч.Пр.ІУ п.І8	Арматура класса А-Ш	т	0,05	283	-	-	14	-	-	-
33а	тех.ч. табл. І9	Закладные детали	т	0,06	363	-	-	22	-	-	-
75а	<u>22-363</u> 22-6	Сальник для трубы диам. 300 мм	т	0,05	634	-	-	32	-	-	-
Итого добавляется			руб.					280	-	-	-
Исключается:											
60а	<u>9-104</u> І4-4	Установка алюминие- вых листов на метал- лической раме и устройство водослива	100 м2	0,08	292	-	-	23	-	-	-
6Іа	СРСИ ч.Ур.УШ п.422	Стоимость конструк- ций из листового алю- миния толщиной 3 мм	т	0,07	1300	-	-	91	-	-	-
75	<u>22-362</u> 22-5	Сальник для трубы диам. 300 мм	т	0,04	777	-	-	31	-	-	-
Итого исключается:			руб.					145	-	-	-

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

Для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод  
с гидравлической крупностью задерживаемых частиц  
0,50 мм/с

Добавляется:

51а	<u>7-356</u> 25-6	Установка в сооруже- ниях прямоуголь- ных лотков сечением более 0,2 м2	м3	1,05	9,52	-	-	10	-	-	-
52а	ССЦ п.9-232 тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 на сульфатостойком порт- ландцементе 70,7+1,02х3+1,33	м3	1,05	75,09	-	-	89	-	-	-
54а	"-" т.3-1	Арматура класса Вр-I	т	0,14	32I	-	-	45	-	-	-
24а	<u>6-20</u> ССЦ п.1-3 <u>1-1</u> 1-20	Обетонирование тру- бопроводов в днище бетоном М-50 3I,7-(25,8-24,8)хI,02	м3	3,8	30,68	-	-	117	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30а	6-224 ССЦ I-19 I-17 тех.ч. <u>т.3.4</u> 26-2	Монолитная железобетонная конструкция центральной части и канала из бетона М-200, Мрз-50 0,6 МПа на сульфатостойком поргланцементе	м3	1,2	53,31	-	-	64	-	-	-
		52,5-(32,1-28,2)хI,015+ (0,92х2+1,53+1,33)хI,015									
32а	СРСЦ ч.Пр. IУ п.18	Арматура класса А-III	т	0,06	283	-	-	17	-	-	-
33а	тех.ч. табл. I9	Закладные детали	т	0,12	363	-	-	44	-	-	-
75а	<u>22-363</u> 22-6	Сальник для труб diam. 400 мм	т	0,06	634	-	-	38	-	-	-
Итого добавляется:			руб.					424	-	-	-
Исключается:											
60а	<u>9-104</u> I4-4	Установка алюминиевых листов на металлической раме и устройстве водослива	100 м2	0,08	292	-	-	23	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 36 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61а	СРСЦ ч.Ур.УШ п.422	Стоимость конструкций из листового алюминия толщиной 3 мм	т	0,07	1300	-	-	91	-	-	-
75	<u>22-362</u> 22-5	Сальник для труб диам.200 мм	т	0,04	777	-	-	31	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					145	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 37 -

21690-05

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I  
Общестроительные работы отстойника

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция			Уд. вес стоим. констр. элемен- та или вида работ в %	
				пря- мых зат- рат	накладных расходов %	план накоп- лений 8%	всего	в том числе		в накл. расх.	в план. накоп- лений	всего		
				сумма			основ. экспл. з/пл. машин		в т.ч. з/пл.				стоим. ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,15 мм/с														
I	Земляные работы	м3 раз- раб.	870	1343	16,5	222	125	1690	-	-	-	-	-	<u>8.2</u> 1,94
2	Бетонные и железо- бетонные конст- рукции	м3	147,8	9947	16,5	1641	927	12515	-	-	-	-	-	<u>61.0</u> 84,7

902-2-425.86		Альбом У		- 38 -		21690-05									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	Металлоконструкции т		4,53	2710	8,6	447	253	3410	-	-	-	-	-	<u>16,6</u> 753	
4	Отделочные работы м2		846	2096	16,5	346	195	2637	-	-	-	-	-	<u>12,9</u> 3,12	
5	Разные работы руб.	-		205	16,5	34	19	258	-	-	-	-	-	1,3	
Всего по смете для варианта с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,15 мм/с		руб.	-	16301	-	2690	1519	20510	-	-	-	-	-	100	
		Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с													
I	Земляные работы м3	870	1343	16,5	222	125	1690	-	-	-	-	-	-	<u>8,2</u> 1,94	
	разработ-ки														
2	Бетонные и железобетонные конструкции м3	151	10195	16,5	1682	950	12827	-	-	-	-	-	-	<u>62,0</u> 84,9	



902-2-425.86

Альбом У

- 39 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции т		4,46	2596	8,6	438	242	3276	-	-	-	-	-	<u>15,8</u> 735
4	Отделочные работы м2		846	2096	16,5	346	195	2637	-	-	-	-	-	<u>12,7</u> 3,12
5	Разные работы руб.		-	206	16,5	34	19	259	-	-	-	-	-	<u>1,3</u> -
<p>Всего по смете для варианта с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с руб.</p>														
			-	16436	-	2722	1531	20689	-	-	-	-	-	100
<p>Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 050 мм/с</p>														
1	Земляные работы м3 разра-ботки		870	1343	16,5	222	125	1690	-	-	-	-	-	<u>8,1</u> 1,94
2	Бетонные и железобетонные конструкции м3		154	10333	16,5	1705	963	13001	-	-	-	-	-	<u>62,3</u> 84,4

902-2-425.86

Альбом У

- 40-

21690-05

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции т		4,46	2596	8,6	438	242	3276	-	-	-	-	-	<u>15,7</u> 735
4	Отделочные работы м2		846	2096	16,5	346	195	2637	-	-	-	-	-	<u>12,6</u> 3,12
5	Разные работы руб.		-	212	16,5	35	19	266	-	-	-	-	-	<u>1,3</u>
Всего по смете для варианта с гидрав- лической крупностью задерживаемых частиц 0,50 мм/с руб. - 16580 - 2746 1544 20870 - - - - - 100														

Главный инженер проекта *В.А.Хрусталева* В.А.Хрусталева

Начальник сметного отдела *Л.А.Варламова* Л.А.Варламова

Составил *А.М.Шнейдер* А.М.Шнейдер

902-2-425.86

Альбом У

- 41 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

21690 05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

на технологическое оборудование и трубопроводы отстойника

Основание: чертежи № НК-7+9,00

Гидравлическая крупность,  
задерживаемых частиц

Составлена в ценах 1984г.

	0,15 мм/с	0,30 мм/с	50 мм/с
Сметная стоимость, тыс.руб.	8,07	8,18	8,4
В том числе:			
а) оборудования, тыс.руб.	6,96	6,96	6,96
б) монтажных работ, тыс.руб.	1,11	1,22	1,44
Нормативная условно- чистая продукция, тыс.руб.	-	-	-
Показатели по смете			
Стоимость на расчетный показатель (1 м <sup>3</sup> /ч про- пускной способности 76, 151, 252); руб.	106	54,2	33,3

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						нетто				Обор. Монтажных работ				
						Ед.Общ.Обор.Монтажных работ				Обор. Монтажных работ				
						изм.								
						Всего в том числе				Всего в том числе				
						основ.экспл. з/пл. машин				основ.экспл. з/пл. машин				
						в т.ч. з/плата				в т.ч. з/плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	23-03 п.07-108	Илоскреб-нефлесборник	шт	I	7,5	7,5	6600	44,2	26,7	6,6	6600	332	200	50
										за тн.		2,12		16

902-2-425.86

Альбом У

- 42 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	25-469-2	<u>9400</u> 1068I x 7500												
2	29-03-19 п.2100 22-120-1	Затвор донного вы- пуска	шт	I	0,019	0,019	1588	139	54,2	<u>72,1</u> 16,1	30	3	I	I/I
		Итого:									6630	335	20I	5I/I7
		Транспорт 3%									199	-	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									82	-	-	-
		Комплектация 0,7%									48	-	-	-
		Итого по разделу I;									6959	335	20I	5I/I7
		Б. Монтажные работы												
3	I2-2-9	Узлы технологичес- ких трубопроводов из труб диам. 219x5	тн	0,73	-	-	51,1	37,2	-	<u>10,8</u> 5,85	-	37	27	8/4

902-2-425,86

Альбом У

- 43 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-2-4	То же, диам.32х3 мм		0,013	-	-	-	I94	I79	<u>5,32</u> I,45	-	3	2	-
		Итого по разделу II:									-	40	29	8/4
		III. Материалы, не учтенные ценником												
5	Щц.У п.3358	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 219х5 /385+(385-375)/х0,88	тн	0,73	-	-	-	347,6	-	-	-	254	-	-
6	23-10 п.29-144	То же, диам. 32х3 мм 805х0,88хI,08	тн	0,013	-	-	-	765,07	-	-	-	10	-	-
		Итого по разделу III:									-	264	-	-
		Итого по разделам I, II и III:										6959	639	230 59/21

902-2-425.86

Альбом У

- 44 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%									-	184	-	-
		Итого:									-	823	-	-
		Плановые накопления 8%									-	66	-	-
		Итого:									6959	889	230	59/2I
		IV. Металлоконструкции												
7	9-122	Водораспределитель шайбовый	тн	0,44	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	-	22	10	2/I
8	ЦЖГч.П п.2115	Стоимость	тн	0,44	-	-	-	370	-	-	-	163	-	-
		Итого:									-	185	10	2/I
		Накладные расходы 8,6%									-	16	-	-
		Плановые накопления 8%									-	16	-	-
		Итого:									-	217	10	2/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете при гидравлической крупности частиц 0,15 мм/с									6959	1106	240	61/22
		При гидравлической крупности частиц 0,3 мм/с добавить:												
9	9-122	Водораспределитель шайбовый	тн	0,13	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	7	3	1
10	ч.1ч.П п.2115	Стоимость	тн	0,13	-	-	-	370	-	-	-	48	-	-
		Итого:									-	55	3	1/-
		Накладные расходы 8,6%									-	5	-	-
		Итого:									-	60	-	-
		Плановые накопления 8%									-	5	-	-
		Итого:									-	65	3	1







902-2-425.86

Альбом У

- 48 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	9-I22	Водораспределитель шайбовый	тн	0,292	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	I5	7	I/-
I6	Ц#Ич.П п.2115	Стоимость	тн	0,292	-	-	-	370	-	-	-	I08	-	-
		Итого:										-	I23	7 I
		Накладные расходы 8,6%										-	II	- -
		Итого:										-	I34	- -
		Плановые накопления 8%										-	II	- -
		Итого:										-	I45	-7 I
I7	I2-2-10	Узлы технологических трубопроводов из труб diam.426x6	тн	0,59	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	22	I5	5/3
I8	Ц#Ич.У п.3399	Стоимость	тн	0,59	-	-	-	414	-	-	-	244	-	-
		Итого:										-	266	I5 5/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80%										12	-	-
		Итого:										278	-	-
		Плановые накопления 8%										22	-	-
		Итого:										300	15	5/3
		Итого добавляется:										445	22	6/3
		Исключить:												
19.	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х5	тн	0,25	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u>	-	13	9	3/1
										5,85				
20.	ц#1,2 чу п.3358	Стоимость 385+(385-375)х 0,88	тн	0,25	-	-	-	347,6	-	-	-	87	-	-
		Итого:										100	9	3/1
		Накладные расходы 80%										7	-	-
		Итого:										107	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 50 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%									-	9	-	-
		Итого исключается:									-	II6	9	3/I
		Всего при гидравлической крупности частиц 0,5 мм/с									6959	I435	253	64/24

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Гит*  
*Щемиз*  
*Козл.*  
*Княгина*

Гит

Варламова

Козлякова

Княгина

902-2-425.86

Альбом У

- 51 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

На электрооборудование отстойника

Основание: чертежи № АЭМ-1+7, С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,19 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетный показатель (1 м <sup>3</sup> /ч пропускной способности 76, 151, 252),	3,42; 1,72; 1,03 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто - нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.									
						Ед.Общ. изм.	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ		
						Всего		в том числе		Всего		в том числе			
								основ.экспл. зараб. машин				основ.экспл. зараб. машин			
								платы в т.ч. зараб. плата				платы в т.ч. зараб. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтажные работы															
I	15-04 18-158 8-529-9	Пост управления кнопочный КУ-92-ВЗТ-У2	шт	1	-	-	7,3	5,77	1,6	0,1 0,02	7	6	2	0,1 0,02	

902-2-425.86

Альбом У

- 52 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 18-159 8-529-9	То же, КУ-93-ВЗГ-У2	шт	2	-	-	10,1	5,77	1,6	<u>0,1</u> 0,02	20	12	3	<u>0,2</u> 0,04
3	I5-04 09-114 8-539-5	Выключатель пакет- ный ВПВ-41242 У1	шт	1	-	-	28,5	1,71	1,23	<u>0,02</u> 0,01	29	2	1	<u>0,02</u> 0,01
4	II-582-3	Коробка клеммная У-615	шт	3	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	4	4	<u>0,12</u> 0,03
5	8-147-13	Профиль монтажный К 238	100 шт	0,02	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	1	-	<u>0,14</u> 0,01
6	8-408-2	Рукав резинокане- вый диам.20 мм	100 м	0,06	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	2	1	<u>0,02</u> 0,01

902-2-425.86

Альбом У

- 53 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-406-1	Труба водопроводная диам. 20 мм с креплением скобами	-"	0,11	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	6	3	<u>2,54</u> 1,07
8	8-406-2	То же, диам. 40 мм	-"	0,15	-	-	-	64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94	-	10	4	<u>3,99</u> 1,49
9	8-406-6	Труба водопроводная диам. 25 мм в готовой траншее	-"	0,06	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	2	1	<u>0,34</u> 0,09
10	8-534-13	Кожух защитный	кг	5	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	2	-	<u>0,05</u> -
11	8-149-1	Кабель весом до 1 кг/м в проложенных трубах и резиновых рукавах	100 м	0,17	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	1	<u>0,05</u> 0,02

902-2-425.86

Альбом У

- 54 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2	8-146-I	Кабель весом до 3 кг/м с креплением скобами	-"	0,29	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	I4	5	<u>3,68</u> 1,17	
I3	8-48I-I9	Подключение электри- ческих машин к элек- трической сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 т	шт	4	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	6	4	<u>0,16</u> -	
I4	8-I56-8	Заделка концевая для контрольного ка- беля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-	
I5	8-I56-9	То же, т до 37	шт	10	-	-	-	0,85	0,36	-	-	9	4	-	
		Итого:										56	85	35	<u>11,41</u> 3,96



902-2-425.86

Альбом У

- 55 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы на оборудование - 3%									2	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - I, 2%									I	-	-	-
		Комплектация - 0, 7%									-	-	-	-
		Итого:									59	-	-	-
		Накладные расходы на основную зарплату по поз.:												
		I-3,5-I5 - 87%									-	27	-	-
		по поз.4 - 80%									-	3	-	-
		Итого:									59	II5	-	-
		Плановые накопления 8%									-	9	-	-
		Итого:									59	I24	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 56 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	24-05 I-353	Коробка клеммная У-615	шт	3	-	-	-	7,2	-	-	-	22	-	-
2	05-17 п.2-086	Рукав резинокане- вый диам.20 мм	м	6	-	-	-	I	-	-	-	6	-	-
3	ЦМГч. I р.3 п.14	Труба стальная водо- газопроводная ГОСТ 3262-75 диам.20 мм	м	II	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
4	ЦМГч. I р.3 п.15	То же, диам.25 мм	м	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
5	"-" п.17	То же, диам.40 мм	м	15	-	-	-	0,67	-	-	-	10	-	-
6	ЦМГч.У р. I п.228I	Кабель контрольный АКВВГ сеч.5x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,028	-	-	-	2II	-	-	-	6	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 57 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	2283	То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,018	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
8	24-05 I-72I	Профиль К-238	шт	2	-	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-
		Итого:										-	59	-
		Транспортные и про- чие расходы по поз.												
		1 - 7,3%										-	2	-
		2 - 7,4%										-	-	-
		8 - 7,2%										-	-	-
		Итого:										-	61	-
		Плановые накопления 8%										-	5	-
		Итого:										-	66	-

902-2-425.86

Альбом У

- 58 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Строительные работы												
I	I-960	Рытье траншеи вруч- ную для прокладки труб	100 м3	0,08	-	-	-	74,5	-	-	-	6	-	-
2	I-968	То же, обратная за- сыпка траншеи	-"	0,08	-	-	-	46	-	-	-	4	-	-
		Итого:									-	10	-	-
		Накладные расходы 16,5%									-	2	-	-
		Итого:									-	12	-	-
		Плановые накопления 8%									-	1	-	-
		Итого:									-	13	-	-
		Сводка затрат:												
		1. Оборудование									59	-	-	-
		2. Монтаж									124	-	-	-
		3. Материалы									66	-	-	-

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

4. Строительные работы

13 - - -

Всего по смете:

262 - - -

Главный инженер проекта

*Рун*

Фукс

Начальник сметного отдела

*Мели*

Варламова

Составил

*Мери*

Терунян

Проверил

*Лус*

Лукьянова

902-2-425.86

Альбом У

- 60 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: чертежи № КЖ-22+24

Составлена в ценах 1984г.

Гидравлическая крупность, задер-  
живаемых частиц

0,15 мм/с 0,30 мм/с 0,50 мм/с

Сметная стоимость, тыс.руб. 1,86 1,91 1,96

Нормативная условно-  
чистая продукция, тыс.руб.Показатели по смете  
Стоимость на расчетный  
показатель (1 м<sup>3</sup>/ч про-  
пускной способности  
76, 151, 252), руб. 24,5 12,6 7,78

№ п/п	№ УСН, ЕР, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>8-11</u> 3-2	Подстилающий слой из щебня по грунту	м <sup>3</sup>	1,28	13,4	-	-	17	-	-	-
2	<u>6-1</u> 1-1	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м <sup>3</sup>	1,28	27,4	-	-	35	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 61 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>6-224</u> 26-2	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, МРЗ-150 на сульфатостойком порландцементе 52,5-(32, I-28, 2)ххI, 015+(I, 02х2+I, 33)хI, 015	м3	14,0	51,96	-	-	727	-	-	-
4	СРСИ чIрIУ п. I6	Арматура класса А-I	т	0,30	270	-	-	81	-	-	-
5	"- п. I8	Арматура класса А-III	т	0,56	283	-	-	158	-	-	-
6	тех. ч. табл. I9	Закладные детали	т	0,28	363	-	-	102	-	-	-
7	<u>22-362</u> 22-5	Сальники для труб диам. 200мм	т	0,07	777	-	-	54	-	-	-
8	<u>6-I5</u> I-I5	Монолитные бетонные упоры	м3	3,2	27,8	-	-	89	-	-	-

902-2- 425.86

Альбом У

- 62 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	<u>7-445</u> 38-10-1,7	Укладка перемычек	шт	3	0,23	-	-	I	-	-	-
10	ССИ п9-92	Стоимость конструкций из бетона М-200	м3	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-
11	"-" тех.ч. т3-1	Арматура класса А-III	т	0,003	250	-	-	I	-	-	-
12	"-"	Арматура В-I	т	0,001	321	-	-	I	-	-	-
13	<u>7-205</u> 12-5	Укладка плит покрытия	шт	6	0,90	-	-	5	-	-	-
14	ССИ п9-221	Стоимость конструкций	м3	0,36	51,6	-	-	19	-	-	-
15	"-" тех.ч. т3-1	Арматура А-III	т	0,034	250	-	-	-	9	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	"-	Арматура А-I	т	0,007	229	-	-	2	-	-	-
I7	<u>II-55</u> 8-I	Стяжки цементные толщиной 20мм	100 м2	0,1	70	-	-	7	-	-	-
I8	<u>6-I-I</u> I-I	Бетонная намазка по дниду канала распределительной чаши из бетона М-100	м3	0,75	28,4	-	-	21	-	-	-
I9	<u>II-83</u> <u>II-84</u> I3-I I3-2	Покрyтия асфальто- бетонные литые однослойные толщ. 30 мм I2I+I8,8	100 м2	0,07	139,8	-	-	10	-	-	-
20	<u>9-47</u> <u>7-2</u>	Лестницы, перила стальные	т	0,17	46,8	-	-	8	-	-	-
21	СРСЦ ч.р. I п.1979	Металлические де- тали ограждения и лестницы	т	0,17	326	-	-	55	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 64 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	100 м2	0,05	7,71	-	-	I	-	-	-
23.	<u>13-168</u> 18-21	Окраска поверхности за 2 раза 7,13х2	"	0,05	14,26	-	-	I	-	-	-
24.	<u>22-363</u> 22-6	Фасонные части стальные сварные diam. 400мм	т	0,11	634	-	-	70	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1480	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% без 20,21	руб.	-	-	-	-	234	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% по шп 20,21	"	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	1719	-	-	-
		Плановые накопления 8%	"	-	-	-	-	138	-	-	-
		Всего для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,15 мм/с						1857	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 65 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с</p> <p>Добавляется:</p>											
7а	<u>22-363</u> 22-6	Сальники для труб диам. 300мм	т	0,09	634	-	-	57	-	-	-
24а	<u>22-363</u> 22-6	Фасонные части стальные сварные диам. 600мм	т	0,24	634	-	-	152	-	-	-
Итого добавляется: руб.								209	-	-	-
Исключается:											
3	<u>6-224</u> 26-2	Монтажные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-150, на сульфатостойком портландцементе	м3	0,8	51,96	-	-	42	-	-	-
7	<u>22-362</u> 22-5	Сальники для труб диам. 200мм	т	0,07	777	-	-	54	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавляется:											
7а	<u>22-363</u> 22-6	Сальники для труб диам. 400мм	т	0,12	634	-	-	76	-	-	-
24а	<u>22-363</u> 22-6	Фасонные части стальные сварные диам. 700 мм	т	0,29	634	-	-	184	-	-	-
Итого добавляется руб.					-	-	-	260	-	-	-
Исключается:											
3	<u>6-224</u> 26-2	Монолитные железо- бетонные конструк- ции распределитель- ной чаши из бетона М-200, МРЗ-150, на сульфатостойком портландцементе	м3	I, I	51,96	-	-	57	-	-	-
7	<u>22-362</u> 22-5	Сальники для труб диам. 200мм	т	0,07	777	-	-	54	-	-	-
24	<u>22-363</u> 22-6	Фасонные части стальные сварные диам. 400мм	т	0,11	634	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	181	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.	-	-	-	-	79	-	-	-
		С накладными рас- ходами 16,5% и плановыми накопле- ниями 8%	руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Всего для варианта очистки нефтесодержа- щих сточных вод с гидравлической крутностью задержи- ваемых частиц 0,50 мм/с	руб.	-	-	-	-	1966	-	-	-

/ Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил

*В.А. Хрусталева* В.А. Хрусталева  
*Л.А. Варламова* Л.А. Варламова  
*А.М. Пнейдер* А.М. Пнейдер

902-2-425.86

Альбом У

- 69 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

Установка затворов в распределительной камере

Основание: чертежи МНК-II

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,93 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,83 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,1 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетный показатель (1 м <sup>3</sup> /ч про- пускной способности 76, 151, 252)	12,2; 6,15; 3,69 руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.							
							брутто	нетто						
							Ед. изм.	Общ. стоим.	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ				
							Всего в том числе		Всего в том числе					
							основ. экспл.	зараб. машин	основ. экспл.	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	29-03-19	Затвор плоский	шт	4	0,125	0,500	1588	139	54,2	<u>72,1</u>	794	70	27	36/8
							за тн		16,1					

902-2-425.86

Альбом У

- 70 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
п.2100 22-120- -I		Поверхностный разм. 600x900мм												
		Итого:									794	70	27	36/8
		Транспорт 3%									24			
		Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%									10			
		Комплектация 0,7%									6			
		Итого:									834	70	27	36/8
		Накладные раско- ды 80%											22	
		Итого:											92	
		Плановые накоп- ления 8%											7	
		Итого:									834	99	27	36/8

Гл. инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составила  
Проверила

*В.С.Сидорова*  
*М.С.Сидорова*  
*Л.С.Сидорова*  
*К.И.Сидорова*

Гит  
Варламова  
Ходоян  
Княгинина



902-2-425.86

Альбом У

- 71 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

21690.05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

На общестроительные работы по камере ОП-I

Основание: чертежи МСТ-29, 30, 32

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

0, II тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетный

показатель (I м<sup>3</sup>/ч пропускной

способности 76, 151, 252)




1,45; 0,73; 0,44руб.

№ п/п	№ УСН, ЕР, лифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе		Нормат. условно- чистой продук- ции	Всего в том числе			
					основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>8-II</u> 3-2	Подстилающий слой из щебня по грунту	м <sup>3</sup>	0,23	13,4	-	-	3	-	-	-
2	<u>6-I</u> I-I	Подстилающий слой из бетона М-50 по грун- ту	м <sup>3</sup>	0,23	27,4	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	6-223 СЦ I-I9 I-I7 <u>26-I</u>	Сооружение слож- ной формы из бетона М 200 МРЗ 50 на сульфато- стойком порт- ландцементе 64,7-(32, I- -28,2)хI,0I5+ + I,33	м3	0,96	62,07	-	-	60	-	-	-
4	СРСЦ чп рIУ п. I6	Арматура класса А-I	т	0,06	270	-	-	I6	-	-	-
5	<u>II-55</u> 8-I	Стяжки цемент- ные толщиной 20 мм	100 м2	0,0I	70	-	-	I	-	-	-
6	<u>6-253</u> 29-4	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I,0	0,22	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.					87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.						14		
		Итого:	руб.						101		
		Плановые накопления 8%	":						8		
		Всего:	руб.						109		

/ Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил

В.А.Хрусталева  
 Л.А.Варламова  
 А.М.Шнейдер



902-2-423.86

Альбом У

- 75 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СРСЦ ЧП рIV п.16	Арматура класса А-I	т	0,07	270	-	-	19	-	-	-
5	<u>II-55</u> 8-I	Стяжки це- ментные тол- щиной 20мм	100 м2	0,01	70	-	-	1	-	-	-
6	<u>6-253</u> 29-4	Железные поверхностей цементных покрытий	м2	1,0	0,22	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.					96	-	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб.					16	-	-	-
		Итого:	руб.					112			
		Плановые на- копления 8%	"					9	-	-	-

902-2-425.86

Альбом №

- 76 -

21690-05

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

Всего: руб.

121 - - -

/ Главный инженер проекта

*Самойлова*

В.А.Хрусталева

Начальник сметного отдела

*Целина*

Л.А.Варламова

Составил

*А.М.Шнейдер*

А.М.Шнейдер

902-2-425.86

Альбом У

- 77 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

Основание: чертежи МК-10, КК-25+27

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,8 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования 0,78 тыс.руб.  
б) строительных работ 1,57 тыс.руб.  
в) монтажных работ 0,45 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетный  
показатель (1 м<sup>3</sup>/ч пропускной  
способности 76, 151, 252) 36,8; 18,5; 11,1 руб.

№ п.п.	№ УСН, ЕР, шифры норм, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно- чистой продукции
					основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>6-I</u> I-I	Подстилающий слой из бетона М-50	м <sup>3</sup>	1,14	27,4	-	-	31	-	-	-
2	<u>8-10</u> 3-I	Подстилающий слой из песка		м <sup>3</sup> 0,3	10,7	-	-	3	-	-	-
3	<u>22-458</u> 32-3 ССП п. I-3 п. I-5	Монолитные железобетон- ные конструкции колодцы из бетона М-200, Мрз-50 56+(27,4-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	10,5	57,6	-	-	605	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 78 -

216 90 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СРСЦ чПРГУ п.18	Арматура класса А-III	т	0,505	283	-	-	143	-	-	-
5	"- п16	Арматура класса А-I	т	0,037	270	-	-	10	-	-	-
6	<u>7-40I</u> 36-2	Установка блоков стен подвалов весом до 1,0 т	шт	4	1,39	-	-	6	-	-	-
7	ССЦ п3-II	Стоимость конструк- ций	м3	1,8	42,5	-	-	77	-	-	-
8	<u>7-448</u> 39-I-I,8	Укладка плит покры- тия площадью до 5м2	шт	6	1,95	-	-	12	-	-	-
9	ССЦ п9-22I	Стоимость плит покрытия	м3	0,99	51,6	-	-	51	-	-	-
10	"- тех.ч. т3-I	Арматура класса А-I	т	0,04	229	-	-	9	-	-	-



902-2-425.86

Альбом У

- 79 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	-"	Арматура класса А-III	т	0,06	250	-	-	15	-	-	-
I2	-"	Закладные детали	т	0,02	413	-	-	8	-	-	-
I3	СРСИ чІрIII п.823	Лок чугунный	шт	3	25	-	-	75	-	-	-
I4	<u>22-363</u> 22-6	Фасонные части стальные сварные 300мм	т	0,20	634	-	-	127	-	-	-
I5	<u>22-69</u> 5-6	Труба стальная диам. 200мм	м	6	0,59	-	-	4	-	-	-
I6	СРСИ чІ рIII п189	Стоимость труб 219х5мм	м	6	4,57	-	-	27	-	-	-
I7	-" - р.І п.342	Поковки простые строительные, включая кожухи	кг	150	0,32	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по пп I-I7						1251	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%						206	-	-	-
		Итого:						1457	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%						117	-	-	-
		Итого строительные работы						1574	-	-	-
		Монтажные работы									
I8	I2-802-8	Установка задвижек диам. 200 мм с электропривод, 12,6х6,89х0,25+ +6,89х1,25х0,8	шт	2	21,21	-	-	42	-	-	-
I9	Пр-нт 23-07 I-I052 с заменой эд. привода ДЗ-0007 3-0018	Стоимость задвижек диам. 200мм марки 30ч9066рБ. (227-112+256)х1,05	шт	2	389,55-		-	779	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	I2-II05-I	Монтаж колонок управления задвижками 29,1+21x0,8	т	0,128	45,9	-	-	6	-	-	-
21	Пр-нт 24-10-С2 п.168	Колонки управления задвижками II2:43x64xI,098	шт	2	183,03	-	-	366	-	-	-

Итого по п.п.18,20,21	руб.	414
Оборудование	руб.	779
Плановые накопления 8%	руб.	33
Итого монтажные работы	руб.	447
Всего:	руб.	2800

/ Главный инженер проекта *В.А.Хрусталева* В.А.Хрусталева  
 Начальник сметного отдела *Л.А.Варламова* Л.А.Варламова  
 Составил *А.М.Шнейдер* А.М.Шнейдер

902-2-425.86

Альбом У

- 82 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

На устройство колодца с гидравлическим затвором

Основание: чертежи № КЖ-28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость

0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетный  
показатель (1 м<sup>3</sup>/ч пропускной  
способности 76, 151, 252)

3,68; 1,85; 1,11 руб.

№ п/п	№ УСН, ЕР, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе		Нормат. условно- чистой продукции	Всего в том числе		Нормат. условно- чистой продукции	
		основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. платы		экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>22-457</u> 32-2	Колодец водопроводный монолитный круглый - конструкция для мокрых грунтов	шт м <sup>3</sup>	I 2,0	88,6	-	-	177	-	-	-
2	СРСЦ ч. I р. III п. 823	Лок чугунный	шт	I	25	-	-	25	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 83 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>27-73</u> 18-I	Мощная отмостка	100 м <sup>2</sup>	0,053	42I	-	-	22	-	-	-
		Итого:	руб.					224	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.					37	-	-	-
		Итого:	руб.					261	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					21	-	-	-
		Всего:	руб.					282	-	-	-

Главный инженер проекта

*В.А.Хрусталева*

В.А.Хрусталева

Начальник сметного отдела

*Л.А.Варламова*

Л.А.Варламова

Составил

*А.М.Шнейдер*

А.М.Шнейдер

902-2-425.86

Альбом У

- 84 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

21690 05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрыво-  
защищенном исполнении диаметром 18 м

На устройство колодца для выпуска осадка

Основание: чертежи № НК-10, КЖ-28

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,17 тыс.руб.  
В том числе:  
а) строительных работ 0,56 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,22 тыс.руб.  
в) оборудования 0,39 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тысруб.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетный  
показатель (1 м<sup>3</sup>/ч пропускной  
способности 76, 151, 252) 15,4; 7,75; 4,64руб.

№ п/п	№ УСН, ЕР, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно- чистой продук- ции
					основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. платы	экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительные работы											
I	<u>22-446</u> 30-I	Колодец сборный железобетонный водопроводный круглый в сухом грунте	шт мЗ	I 3,0	106	-	-	318	-	-	-
2	СРСЦ ч. I р. III п. 823	Лык чугунный	шт	I	25	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	-" ч.Пр.П п.402	Вторая деревянная крышка	м2	0,38	3,37	-	-	I	-	-	-
4	-" ч.Пр.И п.342	Ручки металлические и кожух стальной	кг	80	0,32	-	-	26	-	-	-
5	<u>27-73</u> I8-I	Мощная отмотка	100 м2	0,12	42I	-	-	5I	-	-	-
6	<u>22-69</u> 5-6	Труба стальная диам.200 мм	м	4	0,59	-	-	2	-	-	-
7	СРСЦ ч.Пр.Ш п.189	Стоимость труб 219x5 мм	м	4	4,57	-	-	I8	-	-	-
8	<u>22-2</u> I-2	Труба асбестоцемен- тная диам.150 мм	м	I,5	2,77	-	-	4	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 86 -

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по пп. I-8	руб.					445	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.					73	-	-	-
		Итого:	руб.					518	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					41	-	-	-
		Итого строительные работы	руб.					559	-	-	-
		Монтажные работы									
9	I2-802-8	Установка задвижки диам. 200 мм с электро- приводом	шт	I	2I, 2I	-	-	2I	-	-	-
		I2,6+6,89x0,25+ +6,89x1,25x0,8									
10	Пр-нт 23-07 п. I-I052 с заменой эл. приво- да п. 3-0007 п. 3-0018	Стоимость задвижки диам. 200 мм марки 30ч9066р Б (227-112+256)x1,05	шт	I	389,55	-	-	390	-	-	-





902-2-425.86

Альбом У

- 88 -

21690-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном  
исполнении диаметром 18 м

Ресурсы	Количество		
	Варианты очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц в мм/с		
	0,15	0,30	0,50
I	2	3	4
I. Общестроительные работы по отстойнику			
Затраты труда, чел.-ч	2390	2370	2390
Зарботная плата, руб.	1390	1376	1390
Строительные руб. машины	1730	1733	1736
2. Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника			
Затраты труда, чел.-ч	405	417	424
Зарботная плата, руб.	240	248	253
Строительные машины, руб.	61	63	64

I	2	3	4
3. Электрооборудование отстойника			
Затраты труда, чел.-ч	68	68	68
Зароботная плата, руб.	35	35	35
Строительные машины, руб.	II	II	II
4. Общестроительные работы по распределительной чаше			
Затраты труда, чел.-ч	235	235	240
Зароботная плата, руб.	140	140	144
Строительные машины, руб.	46	62	72
5. Установка затворов в распределительной чаше			
Затраты труда, чел.-ч	43	43	43
Зароботная плата, руб.	27	27	27
Строительные машины, руб.	36	36	36
6. Общестроительные работы по камере ОП-I			
Затраты труда, чел.-ч	20	20	20
Зароботная плата, руб.	II	II	II
Строительные машины, руб.	I	I	I

I	2	3	4
7. Общестроительные работы по камере ОП-2			
Затраты труда, чел.-ч	23	23	23
Заработная плата, руб.	13	13	13
Строительные машины, руб.	I	I	I
8. Устройство нефтесборного колодца			
Затраты труда, чел.-ч	144	144	144
Заработная плата, руб.	83	83	83
Строительные машины, руб.	49	49	49
9. Устройство колодца с гидравлическим затвором			
Затраты труда, чел.-ч	48	48	48
Заработная плата, руб.	28	28	28
Строительные машины, руб.	4	4	4
10. Устройство колодца для выпуска осадка			
Затраты труда, чел.-ч	43	43	43
Заработная плата, руб.	25	25	25
Строительные машины, руб.	26	26	26

902-2-425.86

Альбом У

-(91)-

21690-05

I	2	3	4
Всего:			
Затраты труда, чел.-ч.	3419	3411	3443
Зарботная плата, руб.	1992	1986	2009
Строительные машины, руб.	1965	1986	2000

Начальник сметного отдела

Составил

*Щеинь*  
*А.М.Шнейдер*

Л. А. Варламова

А. М. Шнейдер

Сек. 20.01871