

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 425.86

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 18м.

АЛБОМ 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 ³ 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°C . При строительстве сооружений в районах с расчетной зимней температурой -20 и -40°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 распределительной 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-сорного 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 очистки нефтесодержащих 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. про-дукции	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	-	-	-		Im3/ч проп. способ-ности	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 нефтесодержащих 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 I464руб.

Составлена в ценах 1986г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	обор. работ	про-цех зат-рат	всего	в том числе		Норм. усл. чист. про-дукции	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 отстойнику	20,87	-	-	-	20,87	-	-	-				
											Im3/ч проп. способ-ности	252	82,8	
2	Смета №1-2	Технологическое оборудование и трубопроводы 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	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 16 -

21690-05

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	14,33	-	-	10	-	-	-
8	I-960 тех. ч. п. 3, 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. п. I, II 22-7	Разработка несслежавшегося грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м3 с пог- рузкой на автотранс- порт 9I, 2+86, 89x0, I5	I000 м3	0,73	104,23	-	-	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. 0,29xI,75xI000	-"	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 ³ (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> I-268 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 обвалова- 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	I00 м2	2,8	43,3	-	-	I2I	-	-	-
22	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	28	27,4	-	-	767	-	-	-
23	"-	Утолщение бетонной подготовки в центральной части отстойника	"	I4,8	27,4	-	-	406	-	-	-
24	6-20 ССЦ пI-3 <u>I-I</u> I-20	Обетонирование трубопроводов в днище бетоном М-50 3I,7-(25,8-24,8)х х I,02	"	I2	30,68	-	-	368	-	-	-
25	6-24I ССЦ I-I9 I-I7 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,II	-	-	I628	-	-	-

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.IV п.1	Арматура класса АI	т	1,02	270	-	-	275	-	-	-
27	СРСИ ч.II р.IV п.3	Арматура класса А-III	т	0,43	270	-	-	116	-	-	-
28	-" п.43	Арматура из холодно- тянутой проволоки	"	0,82	392	-	-	321	-	-	-
29	тех.ч. табл. 19	Закладные детали	"	0,008	363	-	-	3	-	-	-
30	6-224 ССИ I-19 I-17 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 СЦ 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>г.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. г.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	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 26 -

21690-05

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 ²	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	ССЦ 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 ССЦ 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 ССЦ 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-III	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. 200 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
6Ia	СРСЦ ч.Ур.УШ п.422	Стоимость конструкций из листового алюминия толщиной 3 мм	т	0,07	1300	-	-	9I	-	-	-
75	<u>22-362</u> 22-5	Сальник для труб диам.200 мм	т	0,04	777	-	-	3I	-	-	-
		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. з/пл.	экспл. машин з/пл.	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	
		раз-работ-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

Составлена в ценах 1984г.

Гидравлическая крупность,
задерживаемых частиц

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 м³/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	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто				нетто				
						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

21690-85

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 ³ /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. Обор.					Монтажных работ				
						Всего					в том числе				
						основ.экспл.					основ.экспл.				
						зараб. машин					зараб. машин				
						платы в т.ч.					платы в т.ч.				
						зараб.					зараб.				
						плата					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	-	14	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	8-156-8	Заделка концевая для контрольного ка- беля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-	
I5	8-156-9	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 diam.20 мм	м	6	-	-	-	I	-	-	-	6	-	-
3	ЦМЧ. I р.3 п.14	Труба стальная водо- газопроводная ГОСТ 3262-75 diam.20 мм	м	II	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
4	ЦМЧ. I р.3 п.15	То же, diam.25 мм	м	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
5	"-" п.17	То же, diam.40 мм	м	15	-	-	-	0,67	-	-	-	10	-	-
6	ЦМЧ.У р. I п.228I	Кабель контрольный АКВВГ сеч.5x2,5 мм ²	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 ²	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
		Ш. 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

											13	-	-	-
											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 м³/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-II</u> 3-2	Подстилающий слой из щебня по грунту	м ³	1,28	13,4	-	-	17	-	-	-
2	<u>6-I</u> I-I	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м ³	1,28	27,4	-	-	35	-	-	-

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	32I	-	-	I	-	-	-
13	<u>7-205</u> 12-5	Укладка плит покрытия	шт	6	0,90	-	-	5	-	-	-
14	ССИ п9-22I	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 части 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
		Для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с									
		Добавляется:									
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 железо- бетонные конструк- ции распределитель- ной 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 железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, МРЗ-150, на сульфатостойком порландцементе	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 ³ /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

Гит
Варламова
Ходоян
Княгинина

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 м³/ч пропускной
 способности 76, 151, 252) I, 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. платы	экспл. зараб. в т.ч. зараб. плата		основ. платы	экспл. зараб. машин		
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 ³	0,23	13,4	-	-	3	-	-	-
2	<u>6-I</u> I-I	Подстилающий слой из бетона М-50 по грун- ту	м ³	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 м³/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.	экспл. машин платы в т.ч. зараб. плата		основ. зараб.	экспл. машин платы		
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 ³	1,14	27,4	-	-	31	-	-	-
2	<u>8-10</u> 3-I	Подстилающий слой из песка		м ³ 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 ³	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.Мнеждер

А.М.Мнеждер

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 м³/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		
					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 м3	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 ²	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 ³ /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 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
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	-	-	-

902-2-425.86

Альбом У

- 85 -

21690-05

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> 18-1	Мощная отмостка	100 м2	0,12	421	-	-	51	-	-	-
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	-	-	18	-	-	-
8	<u>22-2</u> 1-2	Труба асбестоцемен- тная диам.150 мм	м	1,5	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
Зароботная плата, руб.	13	13	13
Строительные машины, руб.	I	I	I
8. Устройство нефтесборного колодца			
Затраты труда, чел.-ч	144	144	144
Зароботная плата, руб.	83	83	83
Строительные машины, руб.	49	49	49
9. Устройство колодца с гидравлическим затвором			
Затраты труда, чел.-ч	48	48	48
Зароботная плата, руб.	28	28	28
Строительные машины, руб.	4	4	4
10. Устройство колодца для выпуска осадка			
Затраты труда, чел.-ч	43	43	43
Зароботная 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