ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-425.86

Отстойник канализационный радиальный во взрывозащищенном исполнении диаметром 18м.

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1987 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 I8 м

При гидравлической крупности задерживаемых частиц

Стоимость:	0,I5 мм/с	0,30 мм/с	0,50 мм/с
Общая	36,II 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 I м3 пропускной способности 76, I5I, 252)	475 руб.	242 руб.	I46 руб.

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
от I4.07.86г. № 2I

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

СОДЕРЖАНИЕ

21690-05

№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	4
Объектная Смета № I	Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,I5 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

I	2	3
Смета № 6	Общестроительные работы по камере ОП-I	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 №IO	Устройство колодца для выпуска осадка	84
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	88

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 21690-05

к сметам типового проекта на отстойник канализационный радиальный 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 (ССЦ)

г) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ)

д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I Железнодорожные и автомобильные перевозки (СЦПГ)

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.

21690-05

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,I5 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-нефтесборным, 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 $-30^{\circ}C$. При строительстве сооружений в районах с расчетной зимней температурой -20 и $-40^{\circ}C$ 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I 21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м. Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,I5 мм/с

Сметная стоимость 36,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетный показатель
I м3/ч пропускной способности 475,3руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочие затраты	всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I-I	Общестроительные работы по отстойнику	20,5I	-	-	-	20,5I	-	-	-	I м3/ч пропускной способности	76	270
2	Смета №I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	-	I,II	6,96	-	8,07	-	-	-	-"-	76	I06

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Электрооборудование отстойника	0,0I	0,I9	0,06	-	0,26	-	-	-	-"-	76	3,42
4	Смета №I-4	Общестроительные работы по распределительной чаше	I,86	-	-	-	I,86	-	-	-	-"-	76	24,5
5	Смета №I-5	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,I0	0,83	-	0,93	-	-	-	-"-	76	I2,2
6	Смета №I-6	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-	-"-	76	I,45
7	Смета №I-7	Общестроительные работы по камере ОП-2	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-"-	76	I,58
8	Смета №I-8	Устройство нефтесборного колодца	I,57	0,45	0,78	-	2,80	-	-	-	-"-	76	36,8
9	Смета №I-9	Устройство колодца с гидравлическим затвором	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	-"-	76	3,68
I0	Смета №I-I0	Устройство колодца для выпуска осадка	0,56	0,22	0,39	-	I,I7	-	-	-	-"-	76	I5,4

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего:	25,02	2,07	9,02	-	36,II	-	-	-	-"-	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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2 21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м. Вариант для 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 24I,3 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе эксп. машин	Норм. усл.-чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I-I	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,I8	-	-	-	-"-	I5I	54,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Электрооборудование отстойника	0,0I	0,I9	0,06	-	0,26	-	-	-	-"-	I5I	I,72
4	Смета №I-4	Общестроительные работы по распределительной чаше	I,9I	-	-	-	I,9I	-	-	-	-"-	I5I	I2,6
5	Смета №I-6	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-	-"-	I5I	0,73
6	Смета №I-5	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,I0	0,83	-	0,93	-	-	-	-"-	I5I	6,I5
7	Смета №I-7	Общестроительные работы по камере ОП-2	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-"-	I5I	0,79
8	Смета №I-8	Устройство нефтесборного колодца	I,57	0,45	0,78	-	2,80	-	-	-	-"-	I5I	I8,5
9	Смета №I-9	Устройство колодца в гидравлическим затвором	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	-"-	I5I	I,85
I0	Смета №I-I0	Устройство колодца для выпуска осадка	0,56	0,22	0,39	-	I,I7	-	-	-	-"-	I5I	7,75

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего:	25,25	2,I8	9,02	-	36,45	-	-	-	-"-	I5I	24I,39
		в т.ч. строительно-монтажных работ		27,43									

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном 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
1 м3/ч пропускной способности 1463 руб.

Составлена в ценах 1986г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	обор.	прочих затрат	всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Норм. усл.-чист. продукции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Смета №I-I	Общестроительные работы по отстойнику	20,87	-	-	-	20,87	-	-	-	1м3/ч проп. способности	252	82,8
2	Смета №I-2	Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника	-	I,44	6,96	-	8,40	-	-	-	-"-	252	33,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3	Смета №I-3	Электрооборудование отстойника	0,0I	0,I9	0,06	-	0,26	-	-	-	-"-	252	I,03
4	Смета №I-4	Общестроительные работы по распределительной чаше	I,96	-	-	-	I,96	-	-	-	-"-	252	7,78
5	Смета №I-5	Установка затворов в распределительной чаше	-	0,I0	0,83	-	0,93	-	-	-	-"-	252	3,69
6	Смета №I-6	Общестроительные работы по камере ОП-I	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-	-"-	252	0,44
7	Смета №I-7	Общестроительные работы по камере ОП-2	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-"-	252	0,48
8	Смета №I-8	Устройство нефтесборного колодца	I,57	0,45	0,78	-	2,80	-	-	-	-"-	252	II,I
9	Смета№I-9	Устройство колодца с гидравлическим затвором	0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	-"-	252	I,II
I0	Смета №I-I0	Устройство колодца для выпуска осадка	0,56	0,22	0,39	-	I,I7	-	-	-	-"-	252	4,64

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего:	25,48	2,4	9,02	-	36,90	-	-	-	-"-	252	I46,43
		в т.ч. строительно-монтажные работы	27,88										

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м

На общестроительные работы отстойника

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

Составлена в ценах I984г.

	Гидравлическая крупность, задерживаемых частиц		
	0,I5 мм/с	0,30 мм/с	0,50мм/с
Сметная стоимость, тыс.руб.	20,5I	20,69	20,87
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.			
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетный показатель (I м3/ч пропускной способности 76, I5I, 252)	270	I37	82,8

№ 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	эксп. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	эксп. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 тех.ч. II.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7х2)хI,I	I000 м3	0,I2	98,I2	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 тех.ч. пI,II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,I2	I04,23	-	-	I3	-	-	-
3	СШП ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта автотранспортом до I км. 0,29xI,2xI000	-"-	0,I2	348	-	-	42		-	-
4	I-I94 тех.ч. п.I,II 25-I	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	-"-	0,I2	II,63	-	-	2	-	-	-
5	I-I69 тех.ч. пI,II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт II2+I06,7Ix0,I5	-"-	0,73	I28,07	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автотранспортом до I км. 0,29хI,75хI000	-"-	0,73	507,5	-	-	370	-	-	-
7	I-I95 тех.ч. пI,II / 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34х0,I	-"-	0,73	I4,33	-	-	I0	-	-	-
8	I-960 тех.ч. п3,67 / 80-2	Доработка грунта П группы вручную 74,5хI,2	I00 м3	0,2	89,4	-	-	I8	-	-	-
9	I-968 / 8I-2	Обратная засыпка грунта П группы вручную	I00 м3	0,2	46	-	-	9	-	-	-
I0	I-I68 тех.ч. пI,II / 22-7	Разработка неслежавшегося грунта П группы экскаватором емк. ковша 0.65м3 с погрузкой на автотранспорт 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	0,73	I04,23	-	-	76	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки и обвалования на расст. до I км. 0,29xI,75xI000	-"-	0,73	507,5	-	-	370	-	-	-
I2	I-257 I-268 тех.ч. п.I.II 3I-2 3I-I3	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20м (I8,9+I0,8)x x I,I	-"-	0,2I	32,67	-	-	7	-	-	-
I3	I-56 т.ч. пI.II п.3.2 II-I4	Устройство насыпи обвалования экскаватором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5м3 (I32+I25,47x0,I5)x x I,4	-"-	0,26	2II,I5	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-257 I-268 тех.ч. п.I.II 3I-2 3I-I3	Устройство насыпи обвалования бульдозером с перемещением на 20 м (I8,9+I0,8)х х I,I	I000 м3	0,26	32,67	-	-	8	-	-	-
I5	I-II85 II8-II	Уплотнение засыпанного грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	7,3	II,6	-	-	85	-	-	-
I6	I-II32 II6-5	Планировка поверхности обвалования	I00 м2	4,5	7,I5	-	-	32	-	-	-
I7	I-I68 тех.ч. пI.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 во временном отвале на автотранспорт 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	0,054	I04,23	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка растительного грунта автотранспортом до I км 0,29xI,2xI000	-"-	0,054	348	-	-	I9	-	-	-
I9	I-I204 I22-2	Укрепление откосов посевом трав	I00 м2	4,5	I8,2	-	-	82	-	-	-
20	ГМС цI р.4	Семена трав объем: I,2x4,5	кг	5,8	5,85	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.		-	-	-	I343	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Бетонные и железобетонные конструкции									
2I	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	2,8	43,3	-	-	I2I	-	-	-
22	6-I / 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 I-I / 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 т.3.4 / 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	I0	II	I2
		39,3-(32,I-28,2)x xI,0I5+(0,92x2+ +I,53+I,33)xI,0I5	-"-								
26	СРСЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	I,02	270	-	-	275	-	-	-
27	СРСЦ чII рIУ п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,43	270	-	-	II6	-	-	-
28	-"- п.43	Арматура из холодно-тянутой проволоки	"	0,82	392	-	-	32I	-	-	-
29	тех.ч. табл. I9	Закладные детали	"	0,008	363	-	-	3	-	-	-
30	6-224 ССЦ I-I9 I-I7 тех.ч. т3.4 / 26-2	Монолитная железобетонная конструкция центральной части и канала из бетона М-200 Мрз 50 0,6 МПа на сульфатостойком портландцементе 52,5-(32,I-28,2)x xI,0I5+(0,92x2+1,53+ +I,33)xI,0I5	м3	I4,0	53,3I	-	-	746	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	СРСЦ чII рIУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,09	270	-	-	24	-	-	-
32	-"- п.I8	Арматура класса AIII	"	0,95	283	-	-	269	-	-	-
33	тех.ч. табл. I9	Закладные детали	"	0,38	363	-	-	I38	-	-	-
34	6-226 ССЦ I-I9 I-I7 тех.ч. т.3,4 / 26-4	Монолитная железобетонная выпускная камера из бетона М-200 Мрз I50 на сульфатостойком портландцементе 47-(32,I-28,2)х х I,0I5+(I,02х2+ +I,33)хI,0I5	м3	4,6	46,46	-	-	2I4	-	-	-
35	СРСЦ чII р.IУ п.I6	Арматура класса A-I	т	0,I2	270	-	-	32	-	-	-
36	тех.ч. табл. I9	Закладные детали	"	0,08	363	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	6-I09 ССЦ тех.ч. т.3.4 / I2-7	Опорные монолитные конструкции моста из бетона М-200 Мрз I50 на сульфатостойком портландцементе 57,8+(I,02x2+I,33)x x I,0I5	м3	0,6	6I,22	-	-	37	-	-	-
38	СРСЦ чII рIУ п4	Арматура класса AI	т	0,0I2	257	-	-	3	-	-	-
39	-"- п6	Арматура класса AШ	"	0,04	3I8	-	-	I3	-	-	-
40	22-75 / 5-I2	Установка опоры из стальной трубы 600 мм	м	7	I,6I	-	-	II	-	-	-
4I	СРСЦ чIрШ п.238	Стоимость стальной трубы 630xI0 мм	"	7	3I,8	-	-	223	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
42	6-II3 ССЦ тех.ч. т.3-4 I2-II	Устройство монолитной железобетонной опоры из бетона М-200 на сульфатостойком цементе 62,7+I,33xI,0I5	м3	I,93	64,05	-	-	I24	-	-	-
43	СРСЦ ч.Пр.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,7	257	-	-	I8	-	-	-
44	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	-"-	0,2I	3I8	-	-	67	-	-	-
45	7-345 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 железобетонных цилиндрических 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	I0	II	I2
47	тех.ч. т.3-I	Арматура класса А-Ш	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	6-258 30-4	Навивка арматурной стали на стены	т	0,56	234	-	-	I3I	-	-	-
5I	7-353 25-3	Установка в сооружениях угловых лотков сечением до 0,2 м2	м3	2,I	57,5	-	-	I2I	-	-	-
52	ССЦ п.9-232 тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200, Мрз-200 на сульфатостойком портландцементе 70,7+I,02х3+I,33	-"-	2,I	75,09	-	-	I58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	-"- т.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,I3	250	-	-	33	-	-	-
54	-"-	Арматура класса В-I	т	0,I5	32I	-	-	48	-	-	-
55	-"-	Закладные детали	т	0,45	4I3	-	-	I86	-	-	-
56	8-27 4-7	Битумная изоляция бетонной поверхности	I00 м2	0,36	90	-	-	32	-	-	-
57	7-707 5I-7	Герметизация стыков стеновых панелей мастикой	I00 м	I,26	9I,8	-	-	II6	-	-	-
		Итого по разделу П:	руб.					9947			
		Ш. Металлоконструкции									
58	9-2I0 32-I3	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	9-I04 I4-4	Установка алюминиевых листов на металлической раме и устройство водослива	I00 м2	0,82	292	-	-	239	-	-	-
6I	СРСЦ ч.Ур.УШ п.422	Стоимость конструкций из листового алюминия толщиной 3 мм	т	0,7	I300	-	-	9I0	-	-	-
62	9-47 7-2	Площадки и лестницы	т	I,83	46,8	-	-	86	-	-	-
63	СРСЦ ч.Пр.I п.I979	Стоимость металлических площадок	т	I,62	326	-	-	528	-	-	-
64	-"- п.I975	Лестницы	т	0,2I	358	-	-	75	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.					27I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Отделочные работы									
65	II-I2 2-I	Гидроизоляция из литого асфальта по бетонной подготовке	I00 м2	2,8	99,I	-	-	277	-	-	-
66	6-I-I I-I	Выравнивающий слой из бетона М-I00	м3	I6	28,4	-	-	454	-	-	-
67	II-69 II-70 II-3 II-4	Штукатурка поверхности днища цементным раствором толщ.30 мм 84,7+I5x2	I00 м2	2,9	II4,7	-	-	333	-	-	-
68	I5-272 55-I-I2	Цементная штукатурка стен, днища и ребра лотка	-"-	0,5	89	-	-	44	-	-	-
69	6-25I 29-2 примеч.	Выравнивание поверхности арматуры торкретштукатуркой	м2	76	I,79	-	-	I36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	6-247 6-249 29-2 29-3	Торкретирование поверхности толщиной слоя 25 мм после навивки арматуры 3,08+0,44	-"-	200	3,52	-	-	704	-	-	-
7I	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	I00 м2	0,8	7,7I	-	-	6	-	-	-
72	I3-I30 I6-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-577 за 2 раза 3,98x2	-"-	0,8	7,96	-	-	6	-	-	-
73	I3-II6 I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0	-"-	I,5	I0,3	-	-	I5	-	-	-
74	I3-I55 I8-8	Окраска эмалью ХС-7I7 за 5 раз I6,2x5	-"-	I,5	8I	-	-	I2I	-	-	-
		Итого по разделу IУ:	руб.					2096			

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Разные работы									
75	22-362 22-5	Сальник для трубы диам.200 мм	т	0,04	777	-	-	3I	-	-	-
76	6-263 3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	9I5	0,I9	-	-	I74	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.					205			
		Для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с									
		Добавляется:									
5Ia	7-356 25-6	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	I,05	9,52	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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+I,02x3+I,33	м3	I,05	75,09	-	-	79	-	-	-
54а	-"- т.3-I	Арматура класса В-I	т	0,I4	32I	-	-	45	-	-	-
24а	6-20 ССЦ п.I-3 I-I / I-20	Обетонирование трубопроводов в днище бетоном М-50 3I,7-(25,8-24,8)xI,02	м3	I,5	30,68	-	-	46	-	-	-
30а	6-224 ССЦ I-I9 I-I7 тех.ч. т.3.4 / 26-2	Монолитная железобетонная конструкция центральной части и канала из бетона М-200 Мрз-50 0,6 МПа на сульфатостойком портландцементе 52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53+I,33)xI,0I5	м3	0,6	53,3I	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32а	СРСЦ ч.Пр.IУ п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,05	283	-	-	I4	-	-	-
33а	тех.ч. табл. I9	Закладные детали	т	0,06	363	-	-	22	-	-	-
75а	22-363 22-6	Сальник для трубы диам.300 мм	т	0,05	634	-	-	32	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					280	-	-	-
		Исключается:									
60а	9-I04 I4-4	Установка алюминиевых листов на металлической раме и устройство водослива	I00 м2	0,08	292	-	-	23	-	-	-
6Iа	СРСЦ ч.Ур.УШ п.422	Стоимость конструкций из листового алюминия толщиной 3 мм	т	0,07	I300	-	-	9I	-	-	-
75	22-362 22-5	Сальник для трубы диам.200 мм	т	0,04	777	-	-	3I	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					I45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,50 мм/с									
		Добавляется:									
5Iа	7-356 25-6	Установка в сооружениях прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	м3	I,05	9,52	-	-	I0	-	-	-
52а	ССЦ п.9-232 тех.ч. т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков из бетона М-200 на сульфатостойком портландцементе 70,7+I,02x3+I,33	м3	I,05	75,09	-	-	89	-	-	-
54а	-"- т.3-I	Арматура класса Вр-I	т	0,I4	32I	-	-	45	-	-	-
24а	6-20 ССЦ п.I-3 I-I I-20	Обетонирование трубопроводов в днище бетоном М-50 3I,7-(25,8-24,8)xI,02	м3	3,8	30,68	-	-	II7	-	-	-

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30а	6-224 ССЦ I-I9 I-I7 тех.ч. т.3.4 26-2	Монолитная железобетонная конструкция центральной части и канала из бетона М-200, Мрз-50 0,6 МПа на сульфатостойком портландцементе	м3	I,2	53,3I	-	-	64	-	-	-
		52,5-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53+I,33)xI,0I5									
32а	СРСЦ ч.Пр.IУ п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,06	283	-	-	I7	-	-	-
33а	тех.ч. табл.I9	Закладные детали	т	0,I2	363	-	-	44	-	-	-
75а	22-363 22-6	Сальник для трубы диам.400 мм	т	0,06	634	-	-	38	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.					424	-	-	-
		Исключается:									
60а	9-I04 I4-4	Установка алюминиевых листов на металлической раме и устройство водослива	I00 м2	0,08	292	-	-	23	-	-	-

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6Iа	СРСЦ ч.Ур.УШ п.422	Стоимость конструкций из листового алюминия толщиной 3 мм	т	0,07	I300	-	-	9I	-	-	-
75	22-362 22-5	Сальник для трубы диам.200 мм	т	0,04	777	-	-	3I	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					I45	-	-	-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

Общестроительные работы отстойника

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд. вес стоим. констр. элемента или вида работ в %
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	план накоплений 8%	всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксплл. машин в т.ч. з/пл.	в накл. расх.	в план. накоплений	всего	стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,I5 мм/с													
I	Земляные работы	м3 разраб.	870	I343	I6,5	222	I25	I690	-	-	-	-	-	8,2 / I,94
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I47,8	9947	I6,5	I64I	927	I25I5	-	-	-	-	-	6I,0 / 84,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	4,53	27I0	8,6	447	253	34I0	-	-	-	-	-	I6,6 753
4	Отделочные работы	м2	846	2096	I6,5	346	I95	2637	-	-	-	-	-	I2,9 3,I2
5	Разные работы	руб.	-	205	I6,5	34	I9	258	-	-	-	-	-	I,3
	Всего по смете для варианта с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,I5 мм/с	руб.	-	I630I	-	2690	I5I9	205I0	-	-	-	-	-	I00
	Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с													
I	Земляные работы	м3 разработки	870	I343	I6,5	222	I25	I690	-	-	-	-	-	8,2 I,94
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I5I	I0I95	I6,5	I682	950	I2827	-	-	-	-	-	62,0 84,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	4,46	2596	8,6	438	242	3276	-	-	-	-	-	I5,8 735
4	Отделочные работы	м2	846	2096	I6,5	346	I95	2637	-	-	-	-	-	I2,7 3,I2
5	Разные работы	руб.	-	206	I6,5	34	I9	259	-	-	-	-	-	I,3 -
	Всего по смете для варианта с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с	руб.	-	I6436	-	2722	I53I	20689	-	-	-	-	-	I00
	Вариант для очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,50 мм/с													
I	Земляные работы	м3 разработки	870	I343	I6,5	222	I25	I690	-	-	-	-	-	8,I I,94
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I54	I0333	I6,5	I705	963	I300I	-	-	-	-	-	62,3 84,4

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	4,46	2596	8,6	438	242	3276	-	-	-	-	-	I5,7 735
4	Отделочные работы	м2	846	2096	I6,5	346	I95	2637	-	-		-	-	I2,6 3,I2
5	Разные работы	руб.	-	2I2	I6,5	35	I9	266	-	-	-	-	-	I,3
	Всего по смете для варианта с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,50 мм/с	руб.	-	I6580	-	2746	I544	20870	-	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта В.А.Хрусталева

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2 21690 05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром 18 м

на технологическое оборудование и трубопроводы отстойника

Основание: чертежи № НК-7÷9,СО

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 пропускной способности 76, 151, 252); руб.	106	54,2	33,3

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15
		1. Оборудование													
1	23-03 п.07-108	Илоскреб-нефтесборник	шт	1	7,5	7,5	6600	44,2 за тн.	26,7	6,6	2,12	6600	332	200	50 16

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	25-469-2	9400/I068I x 7500												
2	29-03-I9 п.2I00 22-I20-I	Затвор донного выпуска	шт	I	0,0I9	0,0I9	I588	I39	54,2	72,I/I6,I	30	3	I	I/I
		Итого:									6630	335	20I	5I/I7
		Транспорт 3%									I99	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									82	-	-	-
		Комплектация 0,7%									48	-	-	-
		Итого по разделу I;									6959	335	20I	5I/I7
		Б. Монтажные работы												
3	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9x5	тн	0,73	-	-	5I,I	37,2	-	I0,8/5,85	-	37	27	8/4

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I2-2-4	То же, диам.32х3 мм		0,0I3	-	-	-	I94	I79	5,32 I,45	-	3	2	-
		Итого по разделу П:									-	40	29	8/4
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
5	ЦIч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х5 /385+(385-375)/х0,88	тн	0,73	-	-	-	347,6	-	-	-	254	-	-
6	23-I0 п.29-I44	То же, диам. 32х3 мм 805х0,88хI,08	тн	0,0I3	-	-	-	765,07	-	-	-	I0	-	-
		Итого по разделу Ш:									-	264	-	-
		Итого по разделам I,П и Ш:									6959	639	230	59/2I

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%									-	I84	-	-
		Итого:									-	823	-	-
		Плановые накопления 8%									-	66	-	-
		Итого:									6959	889	230	59/2I
		IУ. Металлоконструкции												
7	9-I22	Водораспределитель шайбовый	тн	0,44	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	-	22	I0	2/I
8	Ц№Iч.П п.2II5	Стоимость	тн	0,44	-	-	-	370	-	-	-	I63	-	-
		Итого:									-	I85	I0	2/I
		Накладные расходы 8,6%									-	I6	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I6	-	-
		Итого:									-	2I7	I0	2/I

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете при гидравлической крупности частиц 0,I5 мм/с									6959	II06	240	6I/22
		При гидравлической крупности частиц 0,3 мм/с добавить:												
9	9-I22	Водораспределитель шайбовый	тн	0,I3	-	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	7	3	I
I0	ч.Iч.П п.2II5	Стоимость	тн	0,I3	-	-	-	370	-	-	-	48	-	-
		Итого:									-	55	3	I/-
		Накладные расходы 8,6%									-	5	-	-
		Итого:									-	60	-	-
		Плановые накопления 8%									-	5	-	-
		Итого:									-	65	3	I

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов диам. 325х5 мм	тн	0,375	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I9	I4	4/2
I2	Ц%Iч.У п.3377	Стоимость /(356+(356-349)х3/х0,88	тн	0,375	-	-	-	33I,76	-		-	I24	-	-
		Итого:									-	I43	I4	4/2
		Накладные расходы 80%									-	II	-	-
		Итого:									-	I54	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I2	-	-
		Итого:									-	I66	I4	4/2
		Итого добавляется:									-	23I	I7	5/2
		Исключается:												

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов диам. 219х5	тн	0,25I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	I3	9	3/I
I4	Ц№Iч.У п.3358	Стоимость 385+(385-375)х0,88	тн	0,25I	-	-	-	347,6	-	-	-	87	-	-
		Итого:									-	I00	9	3/I
		Накладные расходы 80%									-	7	-	-
		Итого:									-	I07	-	-
		Плановые накопления 8%									-	8	-	-
		Итого исключается:									-	II5	9	3/I
		Всего при гидравлической крупности частиц 0,3 мм/с									6959	I222	248	63/23
		При гидравлической крупности частиц 0,5 мм/с добавить:												

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	9-I22	Водораспределитель шайбовый	тн	0,292	-	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	I5	7	I/-
I6	Ц№Iч.П п.2II5	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-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426х6	тн	0,59	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	22	I5	5/3
I8	Ц№Iч.У п.3399	Стоимость	тн	0,59	-	-	-	4I4	-	-	-	244	-	-
		Итого:									-	266	I5	5/3

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80%										I2	-	-
		Итого:										278	-	-
		Плановые накопления 8%										22	-	-
		Итого:										300	I5	5/3
		Итого добавляется:										445	22	6/3
		Исключить:												
I9.	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9x5	тн	0,25	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	I3	9	3/I
20.	ц.ч.I,2 чу п.3358	Стоимость 385+(385-375)х х 0,88	тн	0,25	-	-	-	347,6	-	-	-	87	-	-
		Итого:										I00	9	3/I
		Накладные расходы 80%										7	-	-
		Итого:										I07	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 Гит

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козл.- Козлякова

Проверила Книгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3 21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м

На электрооборудование отстойника

Основание: чертежи № АЭМ-I+7,CO

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,06 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I9 тыс.руб.
в) строительных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетный показатель (I м3/ч пропускной способности 76, I5I, 252), 3,42; I,72; I,03 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Общая стоимость, руб. Общ.	Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. заработная плата	Обор.	Монтажных работ Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажные работы													
I	I5-04 I8-I58 8-529-9	Пост управления кнопочный КУ-92-ВЗГ-У2	шт	I	-	-	7,3	5,77	I,6	0,I 0,02	7	6	2	0,I 0,02	

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04 I8-I59 8-529-9	То же, КУ-93-ВЗГ- У2	шт	2	-	-	I0,I	5,77	I,6	0,I 0,02	20	I2	3	0,2 0,04
3	I5-04 09-II4 8-539-5	Выключатель пакетный ВПВ-4I242 УI	шт	I	-	-	28,5	I,7I	I,23	0,02 0,0I	29	2	I	0,02 0,0I
4	II-582-3	Коробка клеммная У-6I5	шт	3	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	4	4	0,I2 0,03
5	8-I47-I3	Профиль монтажный К 238	I00 шт	0,02	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	I	-	0,I4 0,0I
6	8-408-2	Рукав резинотканевый диам.20 мм	I00 м	0,06	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	2	I	0,02 0,0I

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-406-I	Труба водогазопроводная диам.20 мм с креплением скобами	-"-	0,II	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	6	3	2,54 I,07
8	8-406-2	То же, диам.40 мм	-"-	0,I5	-	-	-	64,I	28,I	26,6 9,94	-	I0	4	3,99 I,49
9	8-406-6	Труба водогазопроводная диам.25 мм в готовой траншее	-"-	0,06	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	2	I	0,34 0,09
I0	8-534-I3	Кожух защитный	кг	5	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	2	-	0,05 -
II	8-I49-I	Кабель весом до I кг/м в проложенных трубах и резиновых рукавах	I00 м	0,I7	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	2	I	0,05 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-146-I	Кабель весом до 3 кг/м с креплением скобами	-"-	0,29	-		-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I4	5	3,68 I,I7
I3	8-48I-I9	Подключение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,I т	шт	4	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	6	4	0,I6 -
I4	8-I56-8	Заделка концевая для контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I0	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-
I5	8-I56-9	То же,т до 37	шт	I0	-	-	-	0,85	0,36	-	-	9	4	-
		Итого:									56	85	35	II,4I 3,96

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-05 I-353	Коробка клеммная У-6I5	шт	3	-	-	-	7,2	-	-	-	22	-	-
2	05-I7 п.2-086	Рукав резинотканевый диам.20 мм	м	6	-	-	-	I	-	-	-	6	-	-
3	ЦМIч.I р.3 п.I4	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 диам.20 мм	м	II	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
4	ЦМIч.I р.3 п.I5	То же, диам.25 мм	м	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
5	-"- п.I7	То же, диам.40 мм	м	I5	-	-	-	0,67	-	-	-	I0	-	-
6	ЦМIч.У р.I п.228I	Кабель контрольный АКВВГ сеч.5х2,5 мм2	км	0,028	-	-	-	2II	-	-	-	6	-	-

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	2283	То же, сеч. I0х2,5 мм2	км	0,0I8	-	-	-	367	-	-	-	7	-	-
8	24-05 I-72I	Профиль К-238	шт	2	-	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-
		Итого:									-	59	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.												
		I - 7,3%									-	2	-	-
		2 - 7,4%									-	-	-	-
		8 - 7,2%									-	-	-	-
		Итого:									-	6I	-	-
		Плановые накопления 8%									-	5	-	-
		Итого:									-	66	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
I	I-960	Рытье траншеи вручную для прокладки труб	I00 м3	0,08	-	-	-	74,5	-	-	-	6	-	-
2	I-968	То же, обратная засыпка траншеи	-"-	0,08	-	-	-	46	-	-	-	4	-	-
		Итого:									-	I0	-	-
		Накладные расходы I6,5%									-	2	-	-
		Итого:									-	I2	-	-
		Плановые накопления 8%									-	I	—	-
		Итого:									-	I3	-	-
		Сводка затрат:												
		I. Оборудование									59	-	-	-
		2. Монтаж									I24	-	-	-
		3. Материалы									66	-	-	-

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4. Строительнне работы									I3	-	-	-
		Всего по смете:									262	-	-	-

Главный инженер проекта Фукс

Начальник сметного отдела Варламова

Составил Терунян

Проверил Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м

На общестроительные работы по распределительной чаше

Основание: чертежи № КЖ-22÷24

Составлена в ценах I984г.

	Гидравлическая крупность, задерживаемых частиц		
	0,I5 мм/с	0,30 мм/с	0,50 мм/с
Сметная стоимость, тыс.руб.	I,86	I,9I	I,96
Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.			
Показатели по смете Стоимость на расчетный показатель (I м3/ч пропускной способности 76, I5I, 252), руб.	24,5	I2,6	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.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. платы	эксп. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	эксп. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	8-II 3-2	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	I,28	I3,4	-	-	I7	-	-	-
2	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	I,28	27,4	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-224 / 26-2	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, МРЗ-I50 на сульфатостойком портландцементе 52,5-(32,I-28,2)х хI,0I5+(I,02х2+ +I,33)хI,0I5	м3	I4,0	5I,96	-	-	727	-	-	-
4	СРСЦ чПрIУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,30	270	-	-	8I	-	-	-
5	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,56	283	-	-	I58	-	-	-
6	тех.ч. табл.I9	Закладные детали	т	0,28	363	-	-	I02	-	-	-
7	22-362 / 22-5	Сальники для труб диам. 200мм	т	0,07	777	-	-	54	-	-	-
8	6-I5 / I-I5	Монолитные бетонные упоры	м3	3,2	27,8	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	7-445 38-I0-I,7	Укладка перемычек	шт	3	0,23	-	-	I	-	-	-
I0	ССЦ п9-92	Стоимость конструкций из бетона М-200	м3	0,09	64,4	-	-	6	-	-	-
II	-"- тех.ч. т3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,003	250	-	-	I	-	-	-
I2	-"-	Арматура В-I	т	0,00I	32I	-	-	I	-	-	-
I3	7-205 I2-5	Укладка плит покрытия	шт	6	0,90	-	-	5	-	-	-
I4	ССЦ п9-22I	Стоимость конструкций	м3	0,36	5I,6	-	-	I9	-	-	-
I5	-"- тех.ч. т3-I	Арматура А-Ш	т	0,034	250	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	-"-	Арматура А-I	т	0,007	229	-	-	2	-	-	-
I7	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20мм	I00 м2	0,I	70	-	-	7	-	-	-
I8	6-I-I I-I	Бетонная намазка по днищу канала распределительной чаши из бетона М-I00	м3	0,75	28,4	-	-	2I	-	-	-
I9	II-83 II-84 I3-I I3-2	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщ. 30 мм I2I+I8,8	I00 м2	0,07	I39,8	-	-	I0	-	-	-
20	9-47 7-2	Лестницы, перила стальные	т	0,I7	46,8	-	-	8	-	-	-
2I	СРСЦ чIрI пI979	Металлические детали ограждения и лестницы	т	0,I7	326	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических конструкций грунтом ГФ-020	I00 м2	0,05	7,7I	-	-	I	-	-	-
23.	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхности за 2 раза 7,I3x2	"	0,05	I4,26	-	-	I	-	-	-
24.	22-363 22-6	Фасонные части стальные сварные диам. 400мм	т	0,II	634	-	-	70	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	I480	-	-	
		Накладные расходы I6,5% без 20,2I	руб.		-	-	-	234	-	-	
		Накладные расходы 8,6% по пп 20,2I	"	-	-	-	-	5	-	-	
		Итого:	"	-	-	-	-	I7I9	-	-	
		Плановые накопления 8%	"	-	-	-	-	I38	-	-	
		Всего для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,I5 мм/с						I857	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с									
		Добавляется:									
7а	22-363 / 22-6	Сальники для труб диам. 300мм	т	0,09	634	-	-	57	-		-
24а	22-363 / 22-6	Фасонные части стальные сварные диам. 600мм	т	0,24	634	-	-	I52	-	-	-
		Итого добавляется: руб.						209	-	-	-
		Исключается:									
3	6-224 / 26-2	Монтажные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200, Мрз-I50, на сульфатостойком портландцементе	м3	0,8	5I,96	-	-	42	-	-	-
7	22-362 / 22-5	Сальники для труб диам. 200мм	т	0,07	777	-	-	54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	22-363 22-6	Фасонные части стальные сварные диам. 400мм	т	0,II	634	-	-	70	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	I66	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.		-	-	-	43	-	-	-
		С накладными расходами I6,5% и плановыми накоплениями 8%	руб.		-	-	-	54	-	-	- -
		Всего для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,30 мм/с	руб.		-	-	-	I9II	-	-	-
		Для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,50 мм/с									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
7а	22-363 22-6	Сальники для труб диам. 400мм	т	0,I2	634	-	-	76	-	-	-
24а	22-363 22-6	Фасонные части стальные сварные диам. 700 мм	т	0,29	634	-	-	I84	-	-	-
		Итого добавляется	руб.		-	-	-	260	-	-	-
		Исключается:									
3	6-224 26-2	Монолитные железобетонные конструкции распределительной чаши из бетона М-200,МРЗ-I50, на сульфатостойком портландцементе	м3	I,I	5I,96	-	-	57	-	-	-
7	22-362 22-5	Сальники для труб диам. 200мм	т	0,07	777	-	-	54	-	-	-
24	22-363 22-6	Фасонные части стальные сварные диам. 400мм	т	0,II	634	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключается	руб.		-	-	-	I8I	-	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения	руб.		-	-	-	79	-	-	-
		С накладными расходами I6,5% и плановыми накоплениями 8%	руб.		-	-	-	99	-	-	-
		Всего для варианта очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц 0,50 мм/с	руб.		-	-	-	I956	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Хрусталева

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5 21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м

Установка затворов в распределительной чаше

Основание: чертежи №НК-II

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,83 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетный показатель (I м3/ч пропускной способности 76, I5I, 252) I2,2; 6,I5; 3,69 руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб. Ед. изм.	Сметная стоимость единицы, руб. Общ.	Сметная стоимость единицы, руб. Обор.	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основ. зараб. платы	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основ. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														
I	29-03-I9	Затвор плоский	шт	4	0,I25	0,500	I588 за тн	I39	54,2	72,I I6,I	794	70	27	36/8		

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.2I00 22-I20--I	Поверхностный разм. 600х900мм												
		Итого:									794	70	27	36/8
		Транспорт 3%									24			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I0			
		Комплектация 0,7%									6			
		Итого:									834	70	27	36/8
		Накладные расходы 80%											22	
		Итого:											92	
		Плановые накопления 8%											7	
		Итого:									834	99	27	36/8

Гл.инженер проекта Гит
Нач.сметного отдела Варламова
Составила - Ходоян
Проверила - Княгинина

21690-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром 18 м

На общестроительные работы по камере ОП-I

Основание: чертежи АКЖ-29,30,32

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетный показатель (1 м3/ч пропускной способности 76, 151, 252) 1,45; 0,73; 0,44руб.

№ 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 продукции
					Всего	в том числе		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	I0	II	I2
I	8-II 3-2	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,23	I3,4	-	-	3	-	-	-
2	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	0,23	27,4	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	6-223 ССЦ I-I9 I-I7 / 26-I	Сооружение сложной формы из бетона М 200 МРЗ 50 на сульфатостойком портландцементе 64,7-(32,I--28,2)xI,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	II-55 / 8-I	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I00 м2	0,0I	70		-	I	-	-	-
6	6-253 / 29-4	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I,0	0,22	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.					87	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I4			
		Итого:	руб.					I0I			
		Плановые накопления 8%	%:					8			
		Всего:	руб.					I09			

Главный инженер проекта В.А.Хрусталева

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7 21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м

На общестроительные работы по камере ОП-2

Основание: чертежи КЖ-29,3I,32

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетный показатель (I м3/ч пропускной способности 76, I5I, 252) I,58; 0,79; 0,48 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		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. платы	эксп. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	эксп. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	8-II 3-2	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,I8	I3,4	-	-	2	-	-	-
2	6-I I-I	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	0,I8	27,4	-	-	5	-	-	-
3	6-223 ССЦ I-I9 I-I7 26-I	Сооружение сложной формы из бетона М-200 Мрз-50 на сульфатостойком портландцементе 64,7-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,33	м3	I,I	62,07	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СРСЦ чII рIУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,07	270	-	-	I9	-	-	-
5	II-55 8-I	Стяжки цементные толщиной 20мм	I00 м2	0,0I	70	-	-	I	-	-	-
6	6-253 29-4	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I,0	0,22	-	-	I	-	-	-
		Итого:	руб.					96	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I6	-	-	-
		Итого:	руб.					II2			
		Плановые накопления 8%	"					9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего:	руб.					I2I	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8 21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром 18 м

Основание: чертежи ЖНК-10, КЖ-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, 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6-1 1-1	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	1,14	27,4	-	-	31	-	-	-
2	8-10 3-1	Подстилающий слой из песка	м3	0,3	10,7	-	-	3	-	-	-
3	22-458 32-3 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные железобетонные конструкции колодцы из бетона М-200, Мрз-50 56+(27,4-25,8)х1,02	м3	10,5	57,6	-	-	605	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СРСЦ чПрIУ п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,505	283	-	-	I43	-	-	-
5	-"- пI6	Арматура класса А-I	т	0,037	270	-	-	I0	-	-	-
6	7-40I / 36-2	Установка блоков стен подвалов весом до I,0 т	шт	4	I,39	-	-	6	-	-	-
7	ССЦ п3-II	Стоимость конструкций	м3	I,8	42,5	-	-	77	-	-	-
8	7-448 / 39-I-I,8	Укладка плит покрытия площадью до 5м2	шт	6	I,95	-	-	I2	-	-	-
9	ССЦ п9-22I	Стоимость плит покрытия	м3	0,99	5I,6	-	- -	5I	-	-	-
I0	-"- тех.ч. т3-I	Арматура класса А-I	т	0,04	229	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,06	250	-	-	I5	-	-	-
I2	-"-	Закладные детали	т	0,02	4I3	-	-	8	-	-	-
I3	СРСЦ чIрШ п.823	Люк чугунный	шт	3	25	-	-	75	-	-	-
I4	22-363 / 22-6	Фасонные части стальные сварные 300мм	т	0,20	634	-	-	I27	-	-	-
I5	22-69 / 5-6	Труба стальная диам. 200мм	м	6	0,59	-	-	4	-	-	-
I6	СРСЦ чI рШ пI89	Стоимость трубы 2I9х5мм	м	6	4,57	-	-	27	-	-	- -
I7	-"- р.I п.342	Поковки простые строительные, включая кожухи	кг	I50	0,32	-	-	48	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по пп I-I7						I25I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%						206	-	-	-
		Итого:						I457	-	-	-
		Плановые накопления 8%						II7	-	-	-
		Итого строительные работы						I574	-	-	-
		Монтажные работы									
I8	I2-802-8	Установка задвижек диам. 200 мм с электропривод. I2,6+6,89x0,25+ +6,89xI,25x0,8	шт	2	2I,2I	-	-	42	-	-	-
I9	Пр-нт 23-07 I-I052 с заменой эл.привода ПЗ-0007 3-00I8	Стоимость задвижек диам. 200мм марки 30ч906брБ. (227-II2+256)xI,05	шт	2	389,55	-	-	779	-	-	-

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I2-II05-I	Монтаж колонок управления задвижками 29,I+2Ix0,8	т	0,I28	45,9	-	-	6	-	-	-
2I	Пр-нт 24-I0-02 п.I68	Колонки управления задвижками II2:43x64xI,098	шт	2	I83,03	-	-	366	-	-	-

Итого по п.п.I8,20,2I	руб.	4I4
Оборудование	руб.	779
Плановые накопления 8%	руб.	33
Итого монтажные работы	руб.	447
Всего:	руб.	2800

Главный инженер проекта В.А.Хрусталева

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.Н.Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9 21690-05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном 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. Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин	Нормат. условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22-457 32-2	Колодец водопроводный монолитный круглый - конструкция для мокрых грунтов	шт м3	1 2,0	88,6	-	-	177	-	-	-
2	СРСЦ ч.I р.III п.823	Люк чугунный	шт	1	25	-	-	25	-	-	-

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	27-73 I8-I	Мощеная отмостка	I00 м2	0,053	42I	-	-	22	-	-	-
		Итого:	руб.					224	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.					37	-	-	-
		Итого:	руб.					26I	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					2I	-	-	-
		Всего:	руб.					282	-	-	-

Главный инженер проекта В.А.Хрусталева

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO 21690 05

к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м

На устройство колодца для выпуска осадка

Основание: чертежи № НК-IO, КЖ-28

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I7 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 тыс руб.
Показатели по смете
Стоимость на расчетный показатель (I м3/ч пропускной способности 76, I5I, 252) I5,4; 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	IO	II	I2
		Строительные работы									
I	22-446 30-I	Колодец сборный железобетонный водопроводный круглый в сухом грунте	шт м3	I 3,0	I06	-	-	3I8	-	-	-
2	СРСЦ ч.I р.Ш п.823	Люк чугунный	шт	I	25	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	-"- ч.Пр.II п.402	Вторая деревянная крышка	м2	0,38	3,37	-	-	I	-	-	-
4	-"- ч.Iр.I п.342	Ручки металлические и кожух стальной	кг	80	0,32	-	-	26	-	-	
5	27-73 I8-I	Мощеная отмостка	I00 м2	0,I2	42I	-	-	5I	-	-	-
6	22-69 5-6	Труба стальная диам.200 мм	м	4	0,59	-	-	2	-	-	-
7	СРСЦ ч.Iр.Ш п.I89	Стоимость трубы 2I9х5 мм	м	4	4,57	-	-	I8	-	-	-
8	22-2 I-2	Труба асбестоцементная диам.I50 мм	м	I,5	2,77	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по пп.I-8	руб.					445	-	-	-
		Накладные расходы I6,5%	руб.					73	-	-	-
		Итого:	руб.					5I8	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					4I	-	-	-
		Итого строительные работы	руб.					559	-	-	-
		Монтажные работы									
9	I2-802-8	Установка задвижки диам.200 мм с электро-приводом I2,6+6,89x0,25+ +6,89xI,25x0,8	шт	I	2I,2I	-	-	2I	-	-	-
I0	Пр-нт 23-07 п.I-I052 с заменой эл.приво-да п.3-0007 п.3-00I8	Стоимость задвижки диам.200 мм марки 30ч906р Б (227-II2+256)xI,05	шт	I	389,55	-	-	390	-	-	-

21690-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I2-II05-I	Монтаж колонки управления задвижкой 29,I+2Ix0,8	т	0,064	45,9	-	-	3	-	-	-
I2	Пр-нт 24-I0-02 п.I68	Колонка управления задвижкой II2:43x64xI,098	шт	I	I83,03	-	-	I83	-	-	-
		Итого по пп.9,II,I2						207	-	-	-
		оборудование	руб.					390	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					I7	-	-	-
		Итого монтажные работы	руб.					224	-	-	-
		Всего:	руб.					II73	-	-	-

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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойника канализационного радиального во взрывозащищенном исполнении диаметром I8 м

Ресурсы	Количество		
	Варианты очистки нефтесодержащих сточных вод с гидравлической крупностью задерживаемых частиц в мм/с		
	0,I5	0,30	0,50
I	2	3	4
I. Общестроительные работы по отстойнику			
Затраты труда, чел.-ч	2390	2370	2390
Заработная плата, руб.	I390	I376	I390
Строительные руб. машины	I730	I733	I736
2. Технологическое оборудование и трубопроводы отстойника			
Затраты труда, чел-ч	405	4I7	424
Заработная плата, руб.	240	248	253
Строительные машины, руб.	6I	63	64

I	2	3	4
3. Электрооборудование отстойника			
Затраты труда, чел.-ч	68	68	68
Заработная плата, руб.	35	35	35
Строительные машины, руб.	II	II	II
4. Общестроительные работы по распределительной чаше			
Затраты труда, чел.-ч	235	235	240
Заработная плата, руб.	I40	I40	I44
Строительные машины, руб.	46	62	72
5. Установка затворов в распределительной чаше			
Затраты труда, чел.-ч	43	43	43
Заработная 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
Заработная 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.	I3	I3	I3
Строительные машины, руб.	I	I	I
8. Устройство нефтесборного колодца			
Затраты труда, чел.-ч	I44	I44	I44
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
I0. Устройство колодца для выпуска осадка			
Затраты труда, чел.-ч	43	43	43
Заработная плата, руб.	25	25	25
Строительные машины, руб.	26	26	26

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

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил А.М.Шнейдер

gost.e-ecolog.ru

Инв. № 001871