ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-44

НЕФТЕОТДЕЛИТЕЛИ

ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА РАСХОД ВОДЫ 440 л/сек

АЛЬБОМ IV/69
СМЕТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

9543-05
gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2 а, корпус В

Сдано в печать 15/11 1972 года

Заказ № 468 Тираж 30 экз.

9543-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-44

НЕФТЕОТДЕЛИТЕЛИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА РАСХОД ВОДЫ 440л/сек.

АЛЬБОМ 1У/69

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	Технологическая часть
Альбом II	Строительная часть
Альбом III	Строительные изделия
Альбом 1У/69	Сметы

Разработан
Проектным институтом Союзводоканалпроект

Альбом 1У/69
введен в действие приказом №124
по институту Союзводоканалпроект
от .11...4.1969г.

/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА / НАЗАРОВ И.А. /
/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /МАНКЕВИЧ М.Н./
НАЧ.СМЕТНОГО ОТДЕЛА /БОГУСЛАВСКИЙ А.В./

О Г Л А В Л Е Н И Е

		Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Об"ектная смета	4
3.	Смета № 1 на общестроительные работы нефтеотделителя	6
4.	Смета № 2 на технологическое оборудование	25
5.	Смета № 3 на общестроительные работы электрощитовой	29
6.	Смета № 4 на отопление щитового помещения при теплоносителе пар	47
7.	Смета № 5 - то же, при теплоносителе перегретая вода	49
8.	Смета № 6 на электрооборудование и автоматику	51
9.	Смета №7 на электроосвещение	58
10.	Калькуляция № 1	64

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на сооружение нефтеотделителя из сборных железобетонных элементов на расход воды 880 л/сек.

Настоящие сметы пересчитаны в цены и нормы, введенные с I-I-1969г.

Сметная стоимость определена по сборникам единичных расценок и ценнику сметных цен на местные строительные материалы, рекомендованные Госстроем СССР для составления смет к типовым проектам с I-I-1969г.

В сметах учтены:

Накладные расходы на строительные работы	16,5 %
На металлоконструкции	8,3 %
Плановые накопления	6%

Нормативная часть смет на технологическое оборудование и электрооборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I-I-1969г. и действующим прейскурантам оптовых цен с выпуском настоящих смет в альбоме IУ/69 ранее выпущенные сметы в альбоме IУ аннулируются.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на нефтеотделитель из сборных железобетонных элементов на расход воды 440 л/сек

Составлено в ценах с I.I.1969 г.

№№ пп.	№№ смет и сметно-финансовых расчетов	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)					Технико-экономические показатели
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудование приспособлений, инструментов и производств. инвентаря	Прочих затрат	Общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. НЕФТЕОТДЕЛИТЕЛЬ.						
I	I	Общестроительные работы	24,I		-	-	24,I	I360 м3 I7 руб.72 коп.
2	2	Технологическое оборудование	-	I,83	I2,05	-	I3,88	
		Итого:	24,I	I,83	I2,05	-	37,98	
		II. ЩИТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ.						
3	3	Общестроительные работы	2,44		-	-	2,44	80 м3 30 руб.42 коп.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4/5	Отопление	0,I6 / 0,I6	-	-	-	0,I6 / 0,I6	
5	6	Электрооборудование, автоматика и КИП	-	0,56	0,8I	-	1,37	
6	7	Электроосвещение	-	0,45	-	-	0,45	
		Итого:	2,60 / 2,60	1,0I	0,8I	-	4,42 / 4,42	
		ВСЕГО:	26,70 / 26,70	2,84	I2,86	-	42,40 / 42,40	

ПРИМЕЧАНИЕ: В числителе указана стоимость отопления при теплоносителе-перегретая вода, в знаменателе- стоимость при теплоносителе-пар.

Гл.инженер проекта (Манкевич)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

Руководитель сметной группы (Кузнецова)

мд

СМЕТА № 1

к типовому проекту на сооружение нефтеотделителя из сборных железобетонных элементов на расход воды 440 л/сек.

Нефтеотделитель

Основание: Чертежи АС-1 по АС-24
Составлено в ценах с 1-1-69 г

Сметная стоимость 24,1 тыс руб
Емкость - 1360 м3
Стоимость 1 м3 емкости - 17,72 руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Стоим. един.	Колич.	Общая стоим. руб
1	2	3	4	5	6	7
		1. Земляные работы				
1	1-285 т.10-38ж	Разработка сухого грунта II-группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	14,4	21,54	310

1	2	3	4	5	6	7
2	Ц № 3 ч.I К=I стр. 28	Перемещение разработанного грунта II группы автомобилями-самосвалами на расстояние до I км 0,25 х I,75 = 0,438	м3	0,438	2I54,0	943
3	I-I40 Т.Ч.П.I0.I9 т.I0-29-6 Т.Ч.П.79	Срезка недобора грунта в выемках, разработанных механизированным способом	I00 м3	85,0	I,62	I38
4	I-364 т.I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами до I0 т.	I00 м3	I,96	2I,54	42
5	I-237 I0-35-ж Т.Ч.П.26 К-0,I	Разработка грунта II группы экскаватором прямой лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (для обратной засыпки) I3,9 (I2,86Х0,I) =I2,6I4	I00 м3	I2,6I4	8,55	I08

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц. № 3 ч.I К-I стр. 28	Перемощение грунта П группы на расстояние до I км 0,25 x I,75	м3	0,438	855,0	374
7	I-435 I-436 к=I т.I0-49-д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. 80-I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до I0 м. I,65 + 0,69 = 2,34	I00м3	2,34	6,84	I6
8	I-6II I0-I03-6	Обратная засыпка вручную грунта П группы	м3	0,43	I7I,0	74
9	I-79I I0-I4I-л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	6,8	6,84	47
		Итого по разделу I	руб.			2052

1	2	3	4	5	6	7
		II. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
		а) Монолитные				
I0	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	I76,0	65
II	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	20,59	55,2	II37
I2	I2-I52 с поправкой на марку бетона и водонепроницаем. т.20-22-6 Ц.№I ч.IУ т.ч. п.I9 табл.2	Монолитное железобетонное плоское днище из бетона М-200,В-6 33,93 - (28,40 - 24,60)х х I,0I5 + (3,2хI,0I5)хI,02=	м3	33,38	I48,43	4955
I3	Ц.№I ч.П р.IУ п.29	Арматура товарная из стали класса АI	т.	I65,0	I,647	272
I4		То же, из стали АП	т.	I73,0	I,879	325

1	2	3	4	5	6	7
I5	Там же, п.3I	То же, из стали АН	т.	I93,0	3,643	703
I6	Там же, п.29	То же, из стали НІ	т.	I65,0	0,520	86
I7	Ц.№ I,ч.II табл.I4	Стоимость закладных деталей	т.	268,0	0,654	I75
I8	Ц.№ I,ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т.	I74,0	0,064	II
I9	12-156 т.20-22-в с попр. на Мбетона	Водонаправляющие призмы бетонные из бетона М-50 36, 47 (28,40-I7,90)хI,02	м3	25,76	I9,5	502
20	II-497 т.I9-32-с с попр.на Мбетона и водонепроницц.	Угловые участки стен из монолитного жел.бетона при толщине I50 мм в сооружениях из М-200, В-6 66,34-(29,60-25,60)хI,0I5 +(3,2хI,0I5хI,02)	м3	65,59	8,36	548

6.

1	2	3	4	5	6	7
21	Ц. № I ч.II р.IУ п.4I	Арматура товарная из стали класса AI	т.	I6I,0	0,I08	I7
22	Там же, п.42	То же, из стали AII	т.	I69,0	0,55I	9
23	Там же п.43	То же, из стали AIII	т.	I87,0	0,045	8
24	I2-69 20-9-ж с поправ. на Мбетона и водонепрониц.	Монолитная железобетонная обвязка стен из бетона М-200, В-6 3I,05+(24,6-22,8)xI,0I5 +(3,2xI,0I5)xI,02=	м3	36.I9	2,68	97
25	Ц. № I ч.II р.IУ п I3	Арматура товарная из стали класса AI	т.	I53,0	0,082	I3
26	Там же п.I4	То же, из стали класса A II		I6I,0	0,578	93

	1	2	3	4	5	6	7
7.	27	12-64 С попр.на марку бетона и водонепроницаемости Т-20-9-6	Монолитная железобетонная балка распорка высотой до 500 мм из бетона М-200, В-6 43,74 + (24,60-22,80)х1,015 +(3,2х1,015х1,02)	м3	48,88	0,16	8
	28	Ц.№ I ч.II р.IУ, п.I3	Арматура из стали AI	т.	I53,0	0,007	I
	29	Там же, п.I4	То же, из стали AII	т.	I6I,0	0,022	4
	30	I2-42 20-5-а	Установка закладных деталей	т.	309,0	0,02I	6
	3I	Ц.№ I ч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т.	I74,0	0,02I	4
	32	26-437 т.38-2I-ж	Установка металлических сальников Д-900 мм в монолитные участки стен		426,0	0,053	23

8.

I	2	3	4	5	6	7
33	12-26 20-3-а с попрая. на Мбетона	Монолитные железобетонные опорные плиты толщ. 150 мм из бетона М-200 28,18+(23,20-21,90)×1,015	м3	29,50	0,46	I2
34	Ц.№ I ч.П р.IУ п.5	Арматура из стали AI	т.	I59,0	0,006	I
35	Там же, п.6	То же, из стали А-II	т.	I68,0	0,I23	2I
36	I2-49 20-5-в	Установка закладных деталей	т.	309,0	0,030	9
37	Ц.№ I ч.IУ т.ч. п.336	Металлизация закладных деталей	т.	I74,0	0,030	5
		Итого по разделу "А"				9I94

1	2	3	4	5	6	7
9.		б) сборные				
38	II-48I т.19-32-а	Установка сборных ж/бетонных стеновых панелей площ. до 6 м2	м3	28,84	2,44	70
39	II-482 т.I9-32-б	То же, до 9 м2	м3	2I,63	40,I8	869
40	КСЦ ч.Ш п.463I прим.3 попр.на МРЗ	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей из бетона М200, МРЗ-I50, В-6 50,9-I,0 х I,02	м3	49,88	39,I0	I95I
4I	КСЦ ч.Ш п.4255 с попр.на МРЗ	То же, щелевых панелей ПС-24-4 из бетона М200 МРЗ I50, В-6 88,0 + (I,0х2)хI,02=90,04	м3	90,04	3,52	3I7
42	КСЦ прим.2, п.I	Арматура товарная из стали класса AI 0,I7xI,02	кг	0,I73	474,8	82

I	2	3	4	5	6	7
IO.						
43	Там же, п.2	То же, из стали класса АП 0,I8 x I,02	кг	0,I84	I555,2	286
44	Там же п.4	То же, из стали класса АШ 0,I9 x I,02	кг	0,I94	II54,8	224
45	Там же, п.10	То же, из стали ВI 0,2IxI,02	кг	0,2I4	387,30	83
46	КСЦ Прил.2	Закладные детали 300,0xI,02	т.	306,0	I,I69	458
47	Ц.№ I ч.IУ т.ч. п.336	Металлизация закладных деталей	т.	I74,0	0,935	I63
48	II-28 т.I2-2-а	Установка блоков бетонных стопбиков объемом до 0,3 м3	м3	7,I7	0,4	3

I	2	3	4	5	6	7
II. 49	КСЦ ч.I р.Ш п.I54	Стоимость конструкций из бетона М-I00	м3	35,90	0,4	I4
50	II-482 т.I9-32-6	Установка панелей стен площ. до 9 м2 в емкостных сооружениях канализации(затопленная стенка)	м3	2I,63	I,45	3I
5I	КСЦ ч.Ш п.4255 Прил.3 К-I поправка на МРЗ	Стоимость сборных ж/бет. стеновых панелей П059-I2 из бетона М-200, МРЗ-I50 88,0 + I,0х2хI,02 =	м3	90,04	I,45	I3I
52	II5-489 т.I9-32-и	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях канализации	м3	II,75	27,45	323
53	КСЦ ч.Ш р.I п.I630	Стоимость плит П5-8 по серии ИИ24-2	шт	59,I	22	I300
54	Там же, п.I63I	То же, плит П5-8а (как П 5-8-I)	шт.	60,0	4	240

I	2	3	4	5	6	7
55	КСЦ Прил.II,п,2	Дополнительная арматура из стали AII 0,I8 x I,02 = 0,I84	кг.	0,I84	42,0	8
56	КСЦ, ч.II, р.I, п.I635	Стоимость плит П5-8-3 по серии ИИ24-2	Шт.	62,0	2	I24
57	12-73 20-I0-а С попр.на марку бет.	Устройств монолитных участков в покрытии из бетона М-I00 34,24 (22,80-20,80)xI,0I5	м3	32,2I	0,I4	5
		Итого по разделу "6"				6582
		Итого по разделу II				I5776

I3.	I	2	3	4	5	6	7
			III. Изоляционные работы				
	58	I2-I57 I2-I59 К-2 т.20-23 -а,прим, б	Торкретирование поверхности монолитных участков стен и стыков стеновых панелей толщ. I0 мм с предварительной подготовкой поверхности I,58 - (0,42х2)=0,74	м2	0,74	45,4	34
	59	I2-I57 т.20-23-а примеч.	То же толщ. 20 мм	м2	I,58	26,0	4I
	60	I6-6I3 т.26-I0-ж	Укладка по подготовке одного слоя пергалина с проклейкой швов	м2	0,2I5	538,0	II6
			Итого по разделу III				I9I
			IУ. Металлоконструкции				
	6I	I4-50 т.ч.п.6 К-I,I5 т.22-8-н	Монтаж металлического ограждения 26,I + (7,7+I3,6)х0,I5	т.	29,30	0,78	23

I4.	I	2	3	4	5	6	7
	62	Ц. № I ч.II п.452	Стоимость металлоконструкций	т.	239,0	0,78	I86
	63	I4-54 т.22-8-с	Монтаж стальных конструкций щитов из рифленой стали	т.	33,I	0,286	9
	64	Ц.№ I ч.II п.I22-а	Стоимость металлоконструкций	т.	290,0	0,286	83
	65	I4-I30 т.22-30-е	Установка предупреждающих знаков из листовой стали	т.	35,0	0,006	I
	66	Ц.№ I ч.II п.468	Стоимость металлоконструкций	т.	303,0	0,006	2
			Итого по разделу IУ				304

I	2	3	4	5	6	7
		У. Прочие работы				
67	I5-79 т.23-I2-а	Установка деревянной переливной доски	м2	0,45	2,34	I
68	I6-506 т.26-3-ь	Покрытие нефтеотделителя асбестоцементными листами усиленного профиля	м2	2,05	254,0	52I
69	Ц.№ I ч.IУ т.ч.п.336 Ц.№I ч.I п.77	Анкерные болты для крепления асбоцементных листов, оцинкованные 0,43 + 0,I74	кг	0,604	3I,0	I9
70	I4-265 22-52-к	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций ч закладных деталей	т.	I0,5	I,873	20

I	2	3	4	5	6	7
71	I3-48 т.2I-7-и	Кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного толщ. I/2 кирпича	м2	3,43	3I,7	I09
72	I7-284 т.27-23-а	Штукатурка стен по кирпичу цементным раствором М-50	м2	0,59	72,9	43
73	32-9I т.45-I6-ж	Устроиство корыта под асфальтовую отмостку вручную глубиной до 250 мм	I00 м2	7,76	I,074	8
74	32-34I т.45-58-б	Устройство щебсночного основания толщ. I00 мм	I00 м2	I46,82	I,074	I58
75	32-337 т.45-57а	Асфальтован отмостка по щебеночному основанию	I00 м2	79,53	I,074	85

1	2	3	4	5	6	7
76	I5-I т.23-I-а	Установка досок для прижатия асбестоцементных листов и крепления ограждения марки СО-I	м3	84,0	1,I2	94
77	I2-I6I т.20-23-г	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,I4	I099,0	I54
		Итого по разделу У				I2I2

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете

Накл.расх. и пл.накопл.
на строительн.работы К-I,I65xI,06=I,2349
То же, на м/конструкции К = I,083xI,06=I,I480

№№ пп.	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Колич.	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и планов.накоп.	Прямых затрат	С накл. расх.и план. накопл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	2316	2052	2534	0,89	I,I	I0,52
II.	Бетонные и железобетонные конструкции:							
	а) монолитные	м3	234,8	9194	II354	39,I6	48,36	47,II
	б) сборные	м3	72	6582	8I28	9I,42	II2,89	33,73
III.	Изоляционные работы	м2	609	I9I	236	0,39	0,48	0,98
IУ.	Металлоконструкции	т.	I,07	304	349	326,I7	374,44	I,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9
У.	Прочие работы	руб.	-	I2I2	I497	-	-	6,2I
	Всего по смете	руб.	-	I9535	24098	-	-	I00%

Стоимость I м3 $\frac{24098}{I360}$ = I7 руб.72 коп.

Гл. инженер проекта (Манкевич М.Н.)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

Составила (Лившиц)

мд

902-2-44

9543-05

СМЕТА № 2

к типовому проекту нефтеотделителя Q - 440 л/сек

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Составлена в ценах с I/I-1969 г.
для I-го территориального района

Сметная стоимость I3,88 т.р.
в т.ч.оборудование I2,05 т.р.
монтаж I,88 т.р.

№№ пп	Наименов. пр/скур. ценника и №№ поз.	К-во	Един. изм.	Цена: един. оборуд. монтажа з/платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн. Единицы: Общий	Сметная стоимость в р: Оборуд.	Монтажных раб: общая	Монтажных раб: в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Доп.№2 к 23-03-I п.I3-099 3-2399	2	шт	3023 I26 63	Транспортер скребковый гр.5 4250х3428 / 4820	3,428 / 6,86	6046	252	I26
2	-"- пI3-I00	4	"	837	Нефтесборная труба с ручным приводом гр.5 555х697 / 462	0,697 / 2,79	3348	-	-
3	I2-5I	2,79	т	42,3 I8,5	Монтаж трубы	-	-	II8	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	I2-6270	4	шт	II,2 5,0I	Монтаж приводов	-	-	45	20
5	Доп.к 23-03-I п.I3-098 23-07из-004 I2-4I94 К-I,25	4	шт	522 22,28 I2,63	Донный клапан Ø 300 с э/приводом ЭПВ-I0 гр.285+237	0,246 0,984	2088	89	5I
					ИТОГО:		II482	504	249
					На комплектацию 0,7%		80		
					Транспорт 8%		947		
					Заготовительно-складские расходы - I,2%		I43		
					ИТОГО:		I2052	504	249
					II. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА				
I	I2-485	I,996	т	26,3 I0,8	Распределительная труба Ø 630	0,998 I,996	-	52	20
2	Доп.к4№I ч.Уп.I02I	2,055	т	386	Стоимость	-	-	798	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I2-47	0,944	т	54,2 24,4	Труба стальная бесшовная ø 2I9x7			5I	23
4	п.I006	0,982		303	Стоимость			298	
5	Ц.№Iч.П 468 I3-280	0,06	т	386,I 56,I	Кожух из листовой стали	-	-	23	3
6	I4-235 с начисл.	0,06	т	7,68	Окраска кожуха масляной краской	-	-	I	-
7	I7-702	63	м2	0,494	То же, трубопроводов	-	-	3I	-
					ИТОГО:			I249	46
					Плановые накопления 6%		-	75	-
					ИТОГО:			I324	46

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
					ОБЩАЯ СВОДКА ПО СМЕТЕ:				
					I. Оборудование	-	-	I2052	
					2) монтаж	-	-	504	
					3) трубопроводы	-	-	I324	
					ИТОГО:	-	-	I3880	

Главный инженер проекта (Манкевич)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

Составила (Куксова)

СМЕТА №3

к типовому проекту на сооружение нефтеотделителей из сборных железобетонных элементов на расход воды 440 л/сек,

Электрощитовое помещение

Основание: чертежи № АС-I лл. АС-24
Составлено в ценах с I/1-1969 г.

Сметная стоимость 2,44 тыс руб.
Строительный объем 80,1 м3
Стоимость I м3 30р42 к

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица измерения	Сметная стоимость единицы (руб.коп.)	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
			I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ			
I	I-403 I-404 К - 2 К-I,I5 Т.ч.п.39				Разработка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением на расстояние до 30 м.	
	I0-48-г	0,I0	I00 м3	6,I5	(2,4I+I,47x2)xI,I5	I
2	I-285 К-0,I Т.ч.п.26				Погрузка растительного грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 на автомобили-самосвалы	
	I0-38-ж	0,I0	I00 м3	I3,07	I4,4-(I3,33x0,I)=	I

1	2	3	4	5	6	7
3	Ц.№3,ч.I стр.28				Перемещение растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км.	
		I0,0	м3	0,35	0,25xI,4=0,35	4
4	I-363 I0-44-в	0,I0	I00 м3	I,64	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I
5	I-285 I0-38-ж	0,6I	I00 м3	I4,4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	9
6	Ц.№3,ч.I стр.28	6I,0	м3	0,438	Перемещение сухого грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км 0,25 x I,75	27

3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-I40 т.ч.п.I9 т.ч.п.I0 --- I0-29-6 т.ч.п.79	0,05	I00 м3	85,0	Срезка недобора грунта П группы в выемках, разработанных механизированным способом	4
8	I-364 --- I0-44-х	0,6I	I00 м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами	I
9	I-237 К-0,I т.ч.п.26 --- I0-35-х	0,59	I00 м3	I2,6I4	Разработка грунта П группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I3,9-(I2,86x0,I)=I2,6I4	7
I0	Ц.№3,ч.I стр.28	59,0	м3	0,438	Перемещение грунта П группы автосамосвалами на расстояние до I км. (для обратной засыпки) 0,25 x I,75	26

4

I	2	3	4	5	6	7
II	I-435 I-436 --- I0-49-д	0,27	I00 м3	2,34	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до I0 м I,65 + 0,69 = 2,34	I
I2	I-6II --- I0-I03-б	32,0	м3	0,43	Обратная засыпка вручную грунта П группы в траншеи без крепления под фундаменты и подсыпка под полы	I4
I3	I-79I --- I0-I4I-д	0,27	I00 м3	6,8	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	2
			руб.		Итого по разделу I	98
			П. ФУНДАМЕНТЫ			
I4	II-28 т.ч.п.I3 --- I9-2-а	I,02	м3	7,I7	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	7

I	2	3	4	5	6	7
I5	КСЦ ч.I р.8,п.I54	I,02	м3	35,90	Стоимость бетонных блоков СПД-8-С из бетона М-I00 объемом менее 0,8 м3	37
I6	КСЦ, прил.2,п.I	7,2	кг	0,I73	Стоимость арматуры из стали AI 0,I7 x I,02	I
I7	II-29 I9-2-6	8,2	м3	4,24	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	35
I8	КСЦ,ч.I р.3 п.I53	8,2	м3	34,60	Стоимость бетонных блоков из бетона М-I00 объемом менее 0,5 м3	284
I9	КСЦ. Прил.2.п.I	30,0	кг	0,I73	Стоимость арматуры из стали AI 0,I7 x I,02 = 0,I73	5
			руб.		Итого по разделу П	369

I	2	3	4	5	6	7
			III. КАНАЛЫ			
20	I6-39 25-6-а	5,5	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем в основании под каналы	2
2I	I6-43 25-6-д	0,65	м3	23,54	Подстилающий слой из бетона М-I00	I5
22	I3-4I 2I-7-д	6,39	м3	26,64	Стены каналов и приямков из кирпича глиняного обыкновенного	I70
23	I2-69 20-9-I с поправкой на марку бетона	0,52	м3	29,02	Укладка бетона М-I00 по верху кирпичных стенок канала 3I,05-(22,80-20,80)xI,0I5	I5
24	I2-42 20-5-в	0,055	т	309,0	Установка закладных и накладных деталей в каналах	I7

I	2	3	4	5	6	7
25	I4-54 22-8-а	0,I74	т	33,I	Перекрытие каналов листами рифленой стали	6
26	Ц.№I ч.II п.I22-а	0,I74	т	290,0	Стоимость металлоконструкций	50
27	Ц.№I ч.II п.394	0,6	м2	3,59	Перекрытие каналов деревянными щитами	2
			руб.	Итого по разделу II		277
			IУ. С Т Е Н Ы			
28	I3-33 2I-7-а	25,7	м3	2I,36	Стены наружные из силикатного кирпича М-75 на растворе М-25 высотой до 5 м	549
29	I3-20 2I-6-в	7,62	м2	I,I8	Горизонтальная гидроизоляция стен рубероидом в 2 слоя	9

I	2	3	4	5	6	7
30	II-I99 I9-II-м	0,4I	м3	II,4	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	5
3I	КСЦ.ч.П раздел I п.3476	0.20	м3	89,0	Стоимость конструкций из бетона М-200 марки Б-I6	I8
32	там же п.3480	0,09	м3	70,0	То же, марки БУ-I6	6
33	Там же, п.3478	0,I2	м3	63,0	То же, марки Б-24	8
34	I3-58 2I-9-а	49,3	м2	0,I03	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	5
			руб.		ИТОГО по разделу IУ	600
		У. ПОКРЫТИЕ И КРОВЛЯ				
35	II-260 I9-I3-ч	I2	шт	I,I0	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до I5 м.по стропильным конструкциям с параллельными поясами весом до I0 т	I3

I	2	3	4	5	6	7
36	ИСЦ.ч.II р.I,п.I654	I2	шт.	5,97	Стоимость конструкций из бетона М-200 (ПКI-2)	72
37	I6-600 26-I0-в	I8,0	м2	0,I45	Утепление покрытия пено-бетонными плитами толщ.80 мм	3
38	ИСЦ	I8,54	м2	I,73	Стоимость железобетонных плит толщ. 80 мм, объемн. весом 600 кг/м3 2I,6 х 0,08	32
39	I6-628 26-II-д	26,32	м2	0,688	Выравнивающая стяжка асфальтовая по плитному утеплителю толщиной 20 мм	I8
40	I6-553 26-6-в прим.2 16-563 26-6 пр 1				Устройство плоской рулонной кровли из I слоя рубероида марки РЧ-350 по трем слоям рубероида РЧ-350 на битумной мастике	
		26,32	м2	3,29	3,36-0,07	87

I	2	3		5	6	7
41	I5-I67 23-24-г	2I,52	м	2,7	Деревянный карниз при относе карниза более 500 мм	58
42	I6-585 26-д-в примеч.I	0,456	I00 м2	7,77	Обделки на фасаде наружных подоконников и выступающих частей без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	4
			руб.		ИТОГО по разделу У	287
		УI. П Е Р Е Г О Р О Д К И				
43	I3-48 2I-7-и	7,36	м2	2,84	Перегородки неармированные из силикатного кирпича толщиной в I/2 кирпича	2I
			руб.		ИТОГОпо разделу УI	2I

1	2	3	4	5	6	7
			УП. П Р О Е М Ы			
44	I5-236 23-33-а	2,02	м2	2,20	Установка наружных дверных блоков площадью до 3-х м2 и прирезкой приборов в каменных стенах	4
45	Ц.№I,ч.II, р.II,п.I7	2,02	м2	I0,6	Стоимость дверных блоков Д7-С	2I
46	I5-238 23-33-в	2,02	м2	3,06	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3-х м2 с прирезкой приборов в перегородках	6
47	Ц.№I ч.II р.II,п.I7	2,02	м2	I0,6	Стоимость блоков	2I
48	Ц.№I ч.I п.527	I	комп.	5,23	Скобяные изделия для дверей входных в здание,однопольных	5
49	—"— п.530	I	комп.	I,53	То же,для внутренних дверей	2

I	2	3	4	5	6	7
50	I5-2I0 23-29-х	3,44	м2	I8,60	Установка двойных оконных переплетов до 5 м2 отдельными элементами с навеской открывающихся отворок и приёзной приборов в каменных стенах пром. здания	60
5I	Ц.№I ч.I п.544	2	комп.	5,23	Скобяные изделия для двухстворных окон и двойными переплетами	I0
52	I7-888 т.ч.п.3 К-2 примеч.5 27-70-а	3,24	м2	2,I0	Остекление деревянных стеновых переплетов в промышленном здании оконным 3 мм стеклом I,05 x 2	7
53	I5-234 23-32-б	3,24	м2	I,24	Установка деревянных подоконников ных досок при высоте проема до 2 м. в каменных стенах	4
			руб.		ИТОГО по разделу УП	I40

1	2	3	4	5	6	7
			VIII. П О Л Ы			
54	I6-39 25-6-а	II,36	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	4
55	I6-43 25-6-д	I,I4	м3	23,54	Подстилающий слой из бетона М-I00	27
56	I6-I03 I6-II0 25-I2-з,о	I0,76	м2	0,86	Устройство цементного пола с железнением 0,78 + 0,08	9
					ИТОГО по разделу VIII	40
			IX. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ			
57	I7-20С 27-I7-а	I4,7	м2	I,06	Улучшенная штукатурка цоколя по камню цементно-известковым раствором	I6

I	2	3	4	5	6	7
58	I7-236 27-20-г	I5,64	м	0,26	Высококачественная штукатурка наружных оконных и дверных откосов шир. до 200 мм цементно-известковым раствором	4
59	I7-622 27-52-д примеч.2	I7,I	м2	0,376	Окраска цоколя и откосов перхлорвиниловой краской по штукатурке	6
60	I7-282 27-23-а	58,2	м2	0,5I	Простая штукатурка внутренних стен по кирпичу известковым раствором	30
6I	I7-632 27-54-в	27,94	м2	0,45	Простая масляная окраска панелей на высоту I,5 м по штукатурке белилами с добавлением колера	I3
62	I7-588 27-64-д 27-49-а	62,2	м2	0.056	Внутренняя известковая окраска стен и потолка по штукатурке	3

I	2	3	4	5	6	7
63	I7-324 27-28-г	I6,II	м2	0,I2	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	2
64	I7-629 т.ч.п.23 27-54-д 27-65-д	I0,38	м2	0,4	Простая масляная окраска по дереву белилами с добавлением колера заполнений оконных проемов	4
65	I7-630 т.ч.п.23 27-54-е 27-65-е	4,85	м2	0,I3	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в каменных стенах	I
66	-"-	5,45	м2	0,I3	То же, в перегородках	I
67	I4-265 22-52-к	0,65I	т	I0,5	Масляная окраска за 2 раза металлических конструкций	7
					ИТОГО по разделу IX	87

I	2	3	4	5	6	7
			X. ПРОЧИЕ РАБОТЫ			
68	32-9I 45-I6-к	0,I65	I00 м2	7,76	Устройство корыта под асфальтовую отмостку вручную глубиной до 250 мм	I
69	32-34I 45-58	0,I65	I00 м2	I46,82	Устройство щебеночного основания толщиной I00 мм	24
70	32-337 45-57-а	0,I65	I00 м2	79,53	Асфальтовое покрытие по щебеночному основанию толщиной 25 мм	I3
7I	I3-323 2I-24-а	I,76	м2	I0,09	Устройство крыльца с входной площадкой	I8
72	I6-I03 I6-II0 25-I2-3,о	I,76	м2	0,86	Цементное покрытие на входной площадке с железнением 0,78 + 0,08	2
					ИТОГО по разделу X	58

1	2	3	4	5	6	7

СВОДКА ПО СМЕТЕ

руб.	Земляные работы	98
"	Фундаменты	369
"	Каналы	277
"	Стены	600
"	Покрытия и кровля	287
"	Перегородки	21
"	Проемы	140
"	Полы	40
"	Отделочные работы	87
"	Прочие работы	58
"	ИТОГО:	1977
"	в том числе металлоконструкции по п.п. 25,26	(52)
"	Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	318
"	Накладные расходы на металлоконструкции - 8,3%	4

I	2	3	4	5	6	7
			руб.		ИТОГО	2299
			"		Плановые накопления - 6%	138
			"		Всего по смете	2437

Главный инженер проекта (Манкевич М.Л.)

Начальник сметного отдела (Богуславский А.В.)

Составила (Лившиц Е.М.)

902-2-44

9543-05

СМЕТА № 4

к типовому проекту нефтеотделителя ∅ - 440 л/сек
ОТОПЛЕНИЕ ЩИТОВОГО ПОМЕЩЕНИЯ НЕФТЕОТДЕЛИТЕЛЯ
ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ - ПАР

Составлена в ценах с I/I-1969 г.
для I-го территор.района

Сметная стоимость 0,I6 т.р.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости №№ един. расценок	Количество	Единица измерения	Сметная стоимость един. (р.к.)	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
I	23-76	8	м	4,82	Труба стальная бесшовная ∅ I59 х 4,5	39
2	23-45	24	"	0,74	То же водогазопровод ∅ - I5	I8
3	23-46	5	"	0,79	То же -"- ∅ - 20	4
4	23-47	4	"	0,96	То же -"- ∅ - 25	4
5	23-687	2	шт	4,I8	Манометр	8
6	№I чт-II2	3	"	0,79	Вентиль I548бр ∅-I5	2
7	п.II3	I	"	0,95	То же ∅ - 20	I
8	п.II4	4	"	I,34	То же ∅ - 25	5

I	2	8	4	5	6	7
9	28-698	I	шт	I9,8	Конденсатоотводчик 45ч9нж Ø - 20	I9
I0	28-I68	I	"	I8,8	Клапан редукционный I8ч2бр Ø - 25	I4
II	28-I56	I	"	8,24	Клапан предохранительный I7ч8бр Ø - 25	8
I2	I7-708	7	м2	0,548	Масляная окраска за 2 раза	4
I3	28-I04	4I	м	0,03	Испытание системы	I
					ИТОГО:	I27
					Накладные расходы I4,9%	I9
					Плановые накопления 6%	9
					На пуск и регулировку I%	2
					ИТОГО:	I57

Главный инженер проекта (Манкевич)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

Составила (Куксова)

902-2-44

9543-05

СМЕТА № 5

к типовому проекту нефтеотделителя Q - 440 л/сек.

ОТОПЛЕНИЕ ЩИТОВОГО ПОМЕЩЕНИЯ НЕФТЕОТДЕЛИТЕЛЯ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ - ПЕРЕГРЕТАЯ ВОДА

Составлена в ценах с I/I-1969 г.
по I-му территориальному району

Сметная стоимость 0,16 т.р.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости №№ един. расц.	Количество	Единица измерения	Сметная стоимость един. (р.к.)	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
I	23-76	8	м	4,82	Труба стальная бесшовная ø 159х4,5	39
2	23-45	24	"	0,74	То же водогазопровод ø I5	I8
3	23-46	5	"	0,79	То же -"- ø 20	4
4	23-47	4	"	0,96	То же -"- ø 25	4
5	23-687	2	шт	4,I8	Манометр	8
6	№I чт-II2	8	"	0,79	Вентиль I548 бр ду I5	2
7	п.II3	I	"	0,95	То же ø - 20	I

I	2	3	4	5	6	7
8	п.II4	4	шт	I,34	То же ∅ - 25	5
9	28-698	I	"	I9,8	Конденсатоотводчик 45ч9нж ∅ - 20	I9
I0	28-I63	I	"	I8,8	Клапан редукционный I8 ч 2 бр ∅ - 25	I4
II	28-I56	I	"	8,24	Клапан предохранительный I7ч3бр ∅ - 25	8
I2	I7-703	7	м2	0,548	Масляная окраска за 2 раза	4
I3	28-I04	4I	м	0,03	Испытание системы	I
					ИТОГО:	I27
					Накладные расходы I4,9%	I9
					Плановые накопления 6%	9
					На пуск и регулировку I%	2
					ИТОГО:	I57

/Главный инженер проекта (Манкевич)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

Составила (Куксова)

СМЕТА № 6

К типовому проекту нефтеотделителя производительностью 440 л/сек

НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИКУ

Составлена в ценах с I/I-1969 г. для I-го территориального района

Сметная стоимость I,37 т.р.

№№ пп	Наименов. пр/скур ценника и №№ поз.	К-во	Един. измер.	Цена: един. оборуд. монтажа з/платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн. Единицы	Вес в тн. Общий	Сметная стоим.в руб. Оборудования	Сметная стоим.в руб. Монтажных работ общая	Сметная стоим.в руб. Монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0
					I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ					
I	I5-04чI I8-I55 8-6242	2	шт	I3,8 6,02 I,36	Пост управления взрывонепроницаемый КУ-92-ВЗГ	-		28	I2	8
2	То же I8-I56 8-6242	4	"	I8,3 6,02 I,37	То же КУ-93-ВЗГ	-		78	24	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	кальк.I	I	комп.	659,74 63,33 3I,06	Щит станций управления состоящий из 2-х панелей комплекѣно с аппаратурой		660	63	3I
					ИТОГО		76I	99	3I
					Транспортные и прочие расходы - 7%		53		
					Плановые накопления - 6%			6	
					ИТОГО:		8I4	I05	33

П. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

4	ценник №I ч.У стр. 222	I03	м	0,0292	Провод марки АП В сеч. 2,5 кв.мм			3	
5	24-05 I-3I4	6	шт	4,5	Коробка КК-I0			27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
6	ценник № I ч.I стр.I04	73	м	0,65	Труба стальная водогазопроводная диам.40 мм			47	
7	То же	8	"	0,4I	То же диаметром 25			I	
8	То же	I6	"	0,3	То же диам. 20 мм			5	
9	24-05 I-577	8	шт	0,53	Профиль монтажный К-238			2	
					ИТОГО			85	
					Транспортные и прочие расходы по п.п.5 -I0,7% 9- I4,6%			I	
					Итого:			87	
					Плановые накопления-6%			5	
					ИТОГО:			92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Ш. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ				
I0	8-437I	30	м	0,069 0,027	Затягивание провода АПВ сеч.2,5 кв.мм в проложенные стальные трубы			2	I
II	8-4403	70	м	0,024 0,0I3	То же последующий			2	I
I2	8-I477	7	шт	0,793 0,2	Кабельная стойка К-I50			6	I
I3	8-I477	2I	"	0,093 0,0I5	Кабельная полка К-I6II		т	2	I
I4	II-I592	6	шт	8,02 4,28	Коробка клеммная КК-I0			48	26
I5	8-4707	50	м	0,283 0,07II	Наружный контур заземления из полосовой стали разм. 40х4			I4	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	8-47I5	20	м	0,544 0,I42	Шины заземления в здании из полосовой стали разм.25х4			II	8
I7	8-4708	7	шт	I,I4 0,22I	Забивка электродов из круглой стали диам.I2 мм			8	2
I8	8-4309	I8	м	2,3I 0,662	Трубы стальные диам.до 25 мм с креплением скобами			42	I2
I9	8-43I0	70	"	2,48 0,698	То же диаметром 40 мм			I74	49
					ИТОГО,			309	I00
					Плановые накопления- 6%			I9	
					ИТОГО:			328	I00

Примечание: Длина кабелей марки АКНРБ сеч.I0х2,5 кв.мм проставляется при привязке

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					Ш. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
20	I-6I0 I-6II	I6	м3	I,49	Рытье и засыпка траншей в грунтах П-й категории для наружного контура заземления			24	
					ИТОГО			24	
					Накладные расходы- I6,5%			4	
					ИТОГО:			28	
					Плановые накопления - 6%			2	
					ИТОГО:			30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Оборудование	8I4
2. Монтаж	488
3. Материалы	92
4. Строительные работы	80
ВСЕГО:	I369

/Гл.инженер проекта (Манкевич)

Нач.сметного отдела (Богуславский)

/Составила /Семенкова/

9543-05

902-2-44

СМЕТА № 7

к типовому проекту нефтеотделителя производительностью 440 л/сек

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Составлена в ценах на I/I-1969 г. Сметная стоимость 0,45 т.р.

№№ пп	Наименов. пр/скур ценника и №№ поз.	К-во	Един. измер.	Цена: един. оборуд. монтажа з/платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тн. Общий	Вес в тн. Оборудования	Сметная стоимость в руб. Монтажных работ общая	Сметная стоимость в руб. Монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
					I. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ				
I	I5-04чП 3-68I	I	шт	5I	Ящик распределительный ЯЗI6I-24			5I	
2	I5-04чI 3-670	I	"	I3	Ящик ЯТП-0,25			I3	
3	Ценник №I ч.У стр. 303	3	шт	I0,6	Арматура взрывонепроницаемая типа ВЗГ-200 отражателя			32	
4	I5-07 доп.I 3-026	2	"	I,95	Арматура Люцетта цельного молочного стекла			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5	Ценник №I ч.У стр.320	2	шт	0,697	Стекло молочное			I	
6	I5-07 стр.7	2	"	I,60	Арматура БУН-60 с матовым стеклом			3	
7	Ценник №1 ч.У стр.30I	I	"	2,4I	Лампа ручная переносная СР-2			2	
8	то же стр.I06	20,4	м	0,I6	Кабель марки АМРТ сеч. 2 х 4 кв.мм			3	
9	то же	5,I	"	0,23I	То же сеч. 3х4 кв.мм			I	
IO	То же стр.222	278	м	0,0292	Провод марки АПВ сеч.2,5 кв.мм			8	
II	24-05 стр.36	I	шт	4,5	Коробка каменная КК-IO			5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	Ценник № I ч.У стр.I04	93,6	м	0,8	Труба стальная водогазопроводная диам.20 мм			28	
					ИТОГО:			I5I	
					Транспорт и прочие расходы: по поз.I - 5,I%			8	
					2 - 4,7%			I	
					6 - 7,8%			I	
					II - I0,7%			I	
					Плановые накопления -6%			9	
					ИТОГО:			I66	
					П.МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ				
I3	8-6I48	I	шт	6,69 2,8I	Ящик распределительный ЯЗI6I-24			7	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I4	8-7089	I	шт	3,3I I,I7	Ящик ЯТП-025			3	I
I5	8-700I	2	"	0,65 0,I7	Выключатель однополюсный нормального исполнения			I	I
I6	8-7008	I	"	2,33 0,35	То же герметического исполнения			2	I
I7	8-70I9	3	"	2,I8 0,75	Светильник с глухим креплением на стальных трубах			6	2
I8	8-70I4	2	"	I,64 0,584	Светильник с подвесом на крюках			3	I
I9	8-7055	2	"	2,2 0,63	Арматура БУП-60			4	I
20	8-I450	25	м	0,5I7 0,204	Кабели весом I кг/м с креплением накладными скобами			I3	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-437I	90	м	0,069 0,027	Затягивание провода АПВ сеч.2,5 кв.мм в трубы			6	2
22	8-4403	I80	"	0,024 0,0I3	То же последующий			4	2
23	II-I592	I	шт	8,02 4,28	Коробка клеммная КК I0			8	4
24	8-4309	90	м	2,32 0,662	Труба диам. 20 мм с креплением скобами			208	60
					ИТОГО:			266	83
					Плановые накопления - 6% от монтажа			I6	
					ИТОГО:			282	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
					СВОДКА ЗАТРАТ				
					I. Материалы			I66	
					2. Монтаж			282	
					ВСЕГО:			448	

Примечание: Вариант питания освещения нефтеотделителя кабелем марки АНРБ-500 определяется при привязке.

/Главный инженер проекта (Манкевич)

Начальник сметного отдела (Богуславский)

/Составила (Семенкова)

9543-05

902-2-44

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ЩСУ по черт. 90-I,2

№№ пп	Наименов. пр-та ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)						
					единицы				общая		
					оборудования	заводского монтажа	монтаж. работ всего	монтаж. работ в т.ч. зарпл.	оборудов.	завод-монтажных работ заводского монтажа	завод-монтажных работ всего	завод-монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.П I-052	Каркас металлический общий длиной I200 мм	м	I,2	-	98	-	-	-	II7,6	-	-
	8-66I2	Монтаж панелей		I	-	-	20,6	I0,7	-	-	20,6	Iu,7
2	Калык. СВКП I5-04 ч.П I-877	Блок управления БУ3I47-03А2А	шт	2	I03,22	I,35	8,44	4,I6	206,44	2,7	I6,88	8,32
3	то же	то же БУ5447-03А2А	"	2	II0,92	I,35	8,44	4,I6	22I,84	2,7	I6,88	8,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	то же	то же БНХ-9I03-23А0	шт	I	67,45	I,35	8,97	8,72	67,45	I,35	8,97	8,72
		ИТОГО:							495,73	I24,35	68,33	3I,06
		За специальную комплектную регулировку надбавка - 8% от оборудования								39,66		
		ИТОГО:							495,73	I64,0I	68,33	3I,06
		В С Е Г О							659,74		68,33	3I,06

/Составила (Семенкова)

gost.e-ecolog.ru