ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-II-I4.85

ОТАПЛИВАЕМЫЙ ДЕЗБАРЬЕР С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ

АЛЬБОМ IУ

С м е т ы

20557-04

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 20557-04

807-II-I4.85

ОТАПЛИВАЕМЫЙ ДЕЗБАРЬЕР С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ

АЛЬБОМ IУ

С м е т ы

Стоимость	
общая	5,80 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	5,64 тыс.руб.
I м2 общей площади	80,55 руб.

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден Минсельхозом СССР, сводное заключение от I4 ноября I983 г. № I02

Введен в действие институтом "Гипронисельхоз", приказ от 26 июня I984 г. № 88-п

Директор института С.Шестаков
Главный инженер проекта Д.Клейн
Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	Стр.
–	Пояснительная записка	3
–	Объектная смета	5
I	Общестроительные работы	7
–	Ведомость изменения объемов работ к смете № I	25
2	Отопление	32
3	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	38
4	Электроосвещение	50
5	Автоматизация	57
–	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	6I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта отапливаемого дезбарьера с электроподогревом

I. Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" СН 227-82, утвержденной Госстроем СССР I8 мая I982 г. № I4I.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ определена по Сборникам единых районных единичных расценок (ЕРЕР) на строительные конструкции и работы Госстроя СССР для базисного района и Сборникам единичных расценок, привязанных к местным условиям Московской области в ценах и нормах, введенных с I января I984 г.

Потребность в затратах труда, заработной плате и строительных машинах подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП издания I983 г.

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере I6,5%, на внутренние санитарно-технические работы - I3,3%, металлические конструкции - 8,6%. Плановые накопления -8%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое, технологическое оборудование подсчитана по расценкам на монтаж оборудования Госстроя СССР издания I983 г.

5. Стоимость оборудования, предусмотренного спецификациями, определена по оптовым ценам, введенным в действие с I января I982 г., а стоимость материалов, не учтенных расценками на монтаж оборудования - по сборникам средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I-У СНиП глава 4 по I и I.I территориальному району и прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I января I982 г.

Накладные расходы на монтажные работы приняты в соответствии с приложением 4 к постановлению Совета Министров СССР от 28 марта I983 г. № 249.

На технологическое оборудование учтены: транспортные расходы в размере 5%, наценки Союзглавживотноводкомплекта - I,5% и заготовительно-складские расходы - I,2%.

6. Стоимость приобретения немонтируемого оборудования и производственного инвентаря принята по прейскурантам оптовых цен, "Сборникам сметных норм затрат и типовых наборов оборудования" Госстроя СССР.

7. При подсчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:

а) производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе I800 кг/м3; срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе I250 кг/м3;

б) фундаменты сборные железобетонные башмаки при глубине заложения 0,5 м;

в) каркас - сборные железобетонные колонны для расчетной температуры -30°;

г) полы - асфальтобетонные;

д) покрытие - сборные железобетонные прогоны по сборным железобетонным фермам;

е) кровля - асбестоцементная;

ж) для варианта свайных фундаментов составлена ведомость изменения объемов работ к смете основного варианта.

8. Сметы составлены для расчетной зимней температуры -30°.

Составила Торбукова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту отапливаемого дезбарьера с электроподогревом

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – 5,80 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу – I м2 общей площади – 80,55 руб.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	4,96	–	–	–	4,96	–	–	–	–	–	–
2	I-2	Отопление	0,49	–	–	–	0,49	–	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Приобретение и монтаж электросилового оборудования	-	0,07	0,I6	-	0,23	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Электроосвещение	-	0,II	-	-	0,II	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Автоматизация	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	-	-	-
		Итого	5,45	0,I9	0,I6	-	5,80	-	-	-	-	-	-

Директор Гипронисельхоза С.Шестаков

Главный инженер проекта Д.Клейн

Начальник сметного отдела Ю.Сизорин

Составила Т.Торбукова

Проверила Н.Пугачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту отапливаемого дезбарьера с электроподогревом на общестроительные работы

Основание: чертежи № АСI÷АС4; КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 4,96 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I м2 общей площади
2. Iм2 общей площади здания - 68,89 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 К=4 т.ч. табл.35 I-29-I I-29-8 К=4	Срезка растительного слоя земли с перемещением на 50 м	I000м3	0,0I4	I59,06			2			
		Цена: (33,8+27,7х4)хI,I0=I59,06									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-II29 I-II62	Планировка площадей механизированным способом	I00м2	0,76	0,35			-			
3	I-56 т.ч. р.3 п.3.5 I-II-I4	Разработка грунта в котлованах экскаватором с обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал Цена: I32,0×I,2+I25,47х х0,I5=I77,22	I000м3	0,057	I77,22	-	-	I0			
4	I-948 т.ч. р.3 п.3.67 п.3.72 I-80-2	Доработка грунта вручную в котлованах Цена: I20хI,2х0,8= =II5,20	I00м3	0,0I	II5,2			I			
5	I-23I I-238 таб.3	Перемещение ранее разрыхленного грунта									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	р.3.I8 I-29-2 I-29-9	бульдозером на 60 м Цена:(40,8×0,85+ +32,3х5)хI,I=2I5,80	I000м3	0,058	2I5,80			I3			
6	I-257 I-258 К=5 т.ч. п.3.5 I-3I-2 I-3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением грунта на 60 м Цена: (I8,9+I0,8х5)х хI,I=80,I9	-"-	0,0I5	80,I9			I			
7	I-II85 I-II8-II	Уплотнение засыпного грунта пневматическими трамбовками	I00м3	0,0I5	II,60			-			
8	I-968 I-8I-2	Засыпка грунта вручную в котлованах	-"-	0,07	46,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-I74 I-22-I3	Разработка лишнего грунта экскаватором обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I + I24,39x0,I5= =I49,66	I000м3	0,02	I49,66			3			
I0	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км	т	54,27	0,29			I6			
II	I-23I I-238 т.ч. табл.3-5 разд.3 п.3.48 I-29-2 I-29-9	Перемещение бульдозером из резерва на 60 м грунта для подсыпки под полы Цена:(40,8x0,85+32,2x x5)xI,I=2I5,80	I000м3	0,005	2I5,8			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-53I I-60-2	Разравнивание и планировка под заданную отметку грунта при подсыпке под полы	I000м3	0,005	38,5			-			
I3	I-II85 I-II8-I0	Уплотнение подсыпки под полы пневматическими трамбовками	I00м3	0,05	II,60			I			
I4	I-II87 I-II8-I3 I-234 I-24I I-29-5	Полив водой подсыпки под полы	I00м2	0,I4	0,44			-			
		Устройство обвалования над каналом с перемещением на 60 м	I000м3	0,0I2	I62,7			2			
		Цена: 32,2+26,Ix5=I62,7									
I5	I-I74 т.2	Погрузка растительного грунта									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	табл.3-4 I-22-I3	на автомашины экскаватором с ковшом ёмкостью 0,5 м3	I000м3	0,0I4	I49,66			2			
		Цена: I3I,0+I24,39х х0,I5=I49,66									
I6	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка растительного грунта на I км	т	I6,73	0,29			5			
I7	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при транспортировании лишнего и растительного грунта	I000м3	0,034	I0,70			I			
I8	6-I-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бетона марки I00 под фундаменты	м3	3,0	28,4			85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	7-5 7-I-5	Укладка сборных железобетонных фундаментов под колонны весом до I,5 т	шт	6	3,2			I9			
20	ССЦ I0-24I	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа IФ9.9-I из бетона 200	м3	2,I6	59,2			I28			
2I	ССЦ таб.3-I п.I	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,084	250,0			2I			
22	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,005	4I3			2			
23	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под монолитную плиту ФМ I	I00м2	0,43	43,3			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	6-I6 6-I-I6 ССЦ т.I	Устройство монолитной железобетонной плиты ФМI из бетона I50 Цена: 30,9-(28,20--27,20)xI,0I5=29,89	м3	7,7	29,89			230			
25	ССРМ ч.II р.IУ п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,028	270			8			
26	ССРМ ч.II р.IУ п.2	-"- А-II	т	0,6I4	278			I7I			
27	7-32 7-3-2	Установка прямоугольных колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	6	7,54			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	ССЦ т.I п.I0-248	Стоимость прямоугольных сплошных колонн объемом более 0,2 до I м3 из бетона марки 200	м3	2,94	75,86			223			
		Цена: 77,5-0,82х2=75,86									
29	ССЦ т.I таб.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,046	229			II			
30	ССЦ т.I таб.3-I п.3	Стоимость арматуры А-III	т	0,3I8	250			80			
3I	-"- п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,030	32I			I0			
32	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,038	4I3			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	7-I39 7-I0-I прим.	Установка сборных железобетонных ферм пролетом 6 м марки IФТ6-ЗАШТ-I массой до 3 т, при длине плит покрытий до 6 м	шт	3	I0,2			3I			
34	ССЦ т.I п.8-38	Стоимость сборных железобетонных ферм объемом до I,5 м3 длиной от 3 до I2 из бетона 250	м3	I,20	7I,99			86			
35	ССЦ т.I таб.3.I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,008	229			2			
36	-"- п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,257	250			64			
37	-"- п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,023	32I			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	ССЦ т.I таб.3.I п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,072	4I3			30			
39	7-9I 7-7-I	Установка сборных железобетонных прогонов массой до I т при высоте здания до I5 м марки 4ПР-2-АШ--На	шт	I2	2,36			28			
40	ССЦ т.I I0-85	Стоимость сборных железобетонных прогонов 4ПР-2-АШ-На из бетона 350 объемом до 0,2 м3	м3	I,92	94,82			I82			
		Цена: 94+0,82=94,82									
4I	ССЦ т.I таб.3-I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,233	250			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ССЦ т.I таб.3-I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,033	32I			II			
43	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,04I	4I3			I7			
44	I2-269 I2-6-3	Устройство кровли из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм по готовым прогонам	I00м2	0,99	2II			209			
45	I0-I96 I0-36-5	Устройство рабочих ходов по кровле	м2	20,0	2,22			44			
46	II-II II-I-II	Устройство подготовки под полы из бетона I00	м3	I,82	29,3			53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	II-83 II-84 II-I3-I II-I3-2	Асфальтобетонное покрытие пола толщиной 40 мм	I00м2	0,I8	I77,40			32			
		Цена: I2I,0+I8,80х 3= =I77,40									
48	II-3 II-I-3	Устройство подстилающего слоя песка толщиной I00 мм	м3	3,36	I0,4			35			
49	27-38-I 27-I0-I	Устройство основания из гравийных оптимальных смесей толщиной 200 мм	I00м2	0,34	224,04			75			
		Цена: I38+I0,76х8= =224,04									
50	II-II II-I-II	Покрытие пандуса из бетона 300 толщиной I80 мм	м3	6,05	35,22			2I3			
		Цена: 29,3+(32,I-26,30)х хI,02=35,22									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции под набетонку днища ванны асфальтовой смесью толщиной I5 мм	I00м2	0,43	99,I			43			
52	6-34 6-37 6-3-5 6-3-8	Устройство монолитной плиты сложной конструкции из бетона 200 В6 объемом до 25 м3	м3	I2,9	39,89			5I5			
		Цена: 34,70+0,92х2+ +3,35=39,89									
53	II-67 II-II-I	Покрытие из бетона М-300 толщиной 25 мм	I00м2	0,36	I24,03			45			
		Цена: I23-I5,8+(32,I-28,2)х х3,06+0,92х2+I,53х2=I24,03									
54	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей в монолитную плиту	т	0,44	355			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	8-38 8-5-5	Устройство кирпичной прижимной стенки	м3	2,09	37,9			79			
56	8-23 8-4-5	Устройство гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола	I00м2	0,I74	257			45			
57	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2 К=4	Устройство щебеночного основания под отмостку толщиной 8 см	-"-	0,I75	I93,76			34			
		Цена: 230-9,06х4=I93,76									
58	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2 К=2	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной 2 см	-"-	0,I75	I05,40			I8			
		Цена: I56,0-25,3х2= =I05,40									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	I5-509 I5-I53-2	Известковая побелка конструкций дезбарьера	I00м2	0,63	3,I3			2			
60	I3-293 I3-40-I	Гидрофобизация конструкций дезбарьера раствором ГКЖ-I0	-"-	0,63	I6,38			I0			
		Цена: 8,I9x2=I6,38									
6I	I3-I38 I3-I7-2 прим.	Окраска закладных деталей 2 слоями эмали ПФ II5	-"-	0,04	2I,8			I			
		Цена: I0,9x2=2I,8									
62	22-458 22-32-3	Устройство приямка прямоугольного бетонного с монолитными стенами и перекрытиями из сборного									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		железобетона в сухих грунтах	м3	I0,28	56,0			576			
63	ССРМ ч.I п.822	Стоимость чугунного люка для колодцев	шт	I	I7,80			I8			
64	34-304 34-55-I	Устройство настила из рифленой стали	I0м2	0,04	22I			9			
65	6-82 6-9-6	Устройство ходовых скоб	т	0,007	347			2			
66	8-6I 8-75	Укладка металлических решеток	т	0,39	335			I3I			
67	8-27 8-4-7	Обмазка стен и плит покрытия приямка горячим битумом в 2 слоя	I00м2	0,25	90			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					4013			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					662			
		Итого с накладными расходами	руб.					4675			
		Плановые накопления 6%	руб.					281			
		Всего по смете	руб.					4956			

Главный инженер проекта Д.С.Клейн

Начальник сметного отдела Ю.П.Сизорин

Составила инженер Т.В. Торбукова

Проверила рук.группы Н.Д.Пугачева

ВЕДОМОСТЬ

изменения объемов работ к смете № I на общестроительные работы дезбарьера при варианте свайных фундаментов

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		В смету № I на общестроительные работы дезбарьера внести следующие изменения									
		а) исключить:									
3	I-56 т.ч. р.3 п.3.5 I-I-I4	Разработка грунта II группы в котлованах экскаватором с обратной лопатой емкостью ковша 0,50 м3 в отвал	I00м3	0,004							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	I-23I I-238 таб.3 п.3.I8 I-29-2 I-29-9	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на расстояние 60 м в резерв	I000м3	0,002							
6	I-257 I-258 К=5 т.ч. п.3.5 I-3I-2 I-3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до 60 м									
9	I-I74 I-22-I3	Разработка лишнего грунта экскаватором обратная лопата с ковшом емкостью 0,50 м3 с погрузкой на автосамосвалы	-"-	0,002							
I0	ССЦП ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта на I км	т	4							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при транспортировке лишнего грунта	I000м3	0,002							
I8	6-I-I 6-I-I	Устройство подбетонки из бетона I00 под фундаменты	м3	3,0							
I9	7-5 7-I-5	Укладка фундаментов под колонны марки IФ9.9.I	шт	6							
20	ССЦ I0-24I	Стоимость сборных железобетонных фундаментов стаканного типа IФ9.9-I из бетона 200	м3	2,I6							
2I	ССЦ табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,084							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦ таб.3-I п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,005							
27	7-32	Установка сборных железобетонных колонн марки СК3-54-3 весом до 20 т	шт	6							
28	ССЦ т.I п.I0-248	Стоимость сборных железобетонных колонн марки СК3-54--3 из бетона 200 объемом более 0,2 до I м3	м3	2,94							
29	ССЦ том I таб.3.I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,046							
30	-"- п.3	Стоимость арматуры А-III	т	0,3I8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССЦ том I таб.3-I п.6	Стоимость арматуры В-I	т	0,030							
32	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,038							
		б) добавить:									
-	5-4 5-I-4	Погружение дизель-молотом свай-колонн длиной до 8 м в грунт II группы	м3	4,38							
-	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость сборных железобетонных свай колонн высотой от 3 до I2 м объемом более 0,2 до I м3 из бетона 250	м3	4,38							
		Цена: 80,6-0,82= 79,78									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
-	ССЦ т.I табл.3I п.3	Стоимость арматуры А-Ш	т	0,22I							
-	-"- п.6	Стоимость арматуры ВрI	т	0,049							
-	-"- п.I3	Стоимость закладных деталей	т	0,055							
-	5-3I 5-9-I	Срубка свай сечением до 0,I м2 отбойными молотками	свет	6							
-	6-I68 6-I5-9	Устройство бетонной монолитной обвязки из бетона 200	м3	0,I5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
-	ССЦ т.I табл.3-I п.I	Стоимость арматуры А-I	т	0,009							
-	-"-	Стоимость арматуры А-II	т	0,0I9							

Составила инженер Торбукова

Проверила рук.группы Пугачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту отапливаемого дезбарьера с электроподогревом на отопление

Основание: чертежи № ОВ-I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,49 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I м2 общей площади здания - 6,8I руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в т.ч. основная з/пл.	в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Всего	в т.ч. основная з/пл.	в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Санитарно-технические работы									
I	I8-2II I8-I3-3	Установка насоса циркуляционного	к-т	I	4,6	3,42	0,I5	5	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Пр-нт 23-0I доп.7 п.0I-625	Стоимость насоса циркуляционного ЦВЦ-6,3--3,5-У4	к-т	I	3I8,78	-	-	3I9	-	-	-
		Цена: 300хI,05хI,0I2=3I8,78									
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб,диам. I5 мм	м	I	0,86	0,2I	0,0I	I	-	-	-
4	I6-39 I6-7-I ССРМ ч.I п.I7 Пр-нт 0I-I3 таб.3.I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 38х2 мм	м	59	I,02	0,2I	0,0I	60	I2	I	I3
		Цена: I,29-0,67+0,37х хI,089=I,02									
		Стоимость муфтовой арматуры, не учтенной единичными расценками									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ССРМ ч.III п.9I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п, диам. I5 мм	шт	I	I,2			I			
6	-"- п.93	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п, диам. 25 мм	шт	I	I,65			2			
7	-"- п.94	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п, диам. 32 мм	шт	7	2,I5			I5			
8	I8-I33 I8-6-I	Установка бачка расширительного	шт	I	I7,5	2,29	0,22	I8	2	-	2
9	I6-2I9 I6-22	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением	I00м	0,6	3,94	3,73	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					423	I9	I	20
		Затраты при сдаче системы отопления -2% от НУЧП	руб.					-			-
		Итого	руб.					423			20
		Накладные расходы 80% от осн. зарплаты по п.I	руб.					2			
		Накладные расходы I3,3% по пп.3-8	руб.					I3			
		Итого	руб.					438			
		Плановые накопления 8%	руб.					I0			
		Итого по разделу I	руб.					448			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Санитарно-техническое оборудование									
I0	СМО 35-6-5	Монтаж электро-нагревателя электрического	к-т	I	3,79	3,49	0,04	4	3	-	3
II	Пр-нт 2I-06 п.6-005	Стоимость нагре-вателя электри-ческого ЭПВ-2А	к-т	I	28,69			29			
		Цена: 27xI,05xI,0I2= =28,69									
		Итого	руб.					33	3	-	3
		Накладные расходы 80% от осн. зарплаты	руб.					2			
		Итого	руб.					35			
		Плановые накоп-ления 8%	руб.					-			
		Итого по разд.II	руб.					35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Строительные работы									
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска стальных трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,I2	60,5			7			
		Накладные расходы I6,5%	руб.					I			
		Итого	руб.					8			
		Плановые накопления 8%	руб.					I			
		Итого по разд.Ш	руб.					9			
		Всего по смете	руб.					492			

Гл.инженер проекта А.Клейн
Нач.сметного отдела Ю.Сизорин
Составила инженер Е.Иванкова
Проверила рук.группы Н.Пугачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту отапливаемого дезбарьера с электроподогревом
на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация
и чертежи ЭI÷Э3
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость – 0,23 т.р.
в т.ч.
а) оборудования – 0,I6 т.р.
б) монтажных работ – 0,07 т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу I м2 общей площади здания – 3,80 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един.	общ.	Оборудования всего	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	Оборудования всего	монтажных работ всего	в т.ч. основная з/пл.	в т.ч. машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		Комплектное устройство РУС5I0I-03В2А состоящее из:	шт	I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-I7 п.I-290 8-573-6	а) металло-конструкции ящика разм. 250х500	шт	I			32,50	I,08	0,66	0,I6 0,03	33	I	I	0,I6 0,03
2	I5-04 п.0I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	б) выключатель автоматический АП50-3МТ 2,25+2,70=4,95	шт	I			4,95	I,I4	0,78	-	5	I	I	-
3	I5-04 п.04-220 I5-I7 п.I-386 8-574-44	в) пускатель магнитный ПМЕ-III 3,00+4,20=7,20	шт	I			7,20	I,I5	0,55	-	7	I	I	-
4	I5-04 п.I3-078 I5-I7 п.I-433 8-574-55	г) реле ТРН-I0 I,80+I,50=3,30	шт	2			3,30	I,I9	0,73	-	7	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379 8-574-6	д) предохранитель ПРС6-П 0,55+0,65=I,20	шт	2			I,20	0,66	0,34	-	2	I	I	-
6	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-48	е) кнопка КЕ-0II 0,80+I,25=2,05	шт	2	-	-	2,05	0,78	0,46	-	4	2	I	-
7	I5-I7 п.I-496	ж) зажимы	шт	I6	-	-	0,4	-	-	-	6	-	-	-
		Комплектное устройство РУС 5II5-03В2П состоящее из:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-I7 п.I-290 8-573-6	а) металлоконструкции ящика разм. 250х500	шт	I	-	-	32,50	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	33	I	I	0,I6 / 0,03
9	I5-04 п.0I-009 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	б) выключатель автоматический АП50-3МТ 2,25+2,70=4,95	шт	I	-	-	4,95	I,I4	0,78	-	5	I	I	-
I0	I5-04 п.04-232 I5-I7 п.I-386 8-574-44	в) пускатель магнитный ПМЕ-2II 5,60+4,20=9,80	шт	I	-	-	9,80	I,I5	0,55	-	I0	I	I	-
II	I5-04 п.I3-079 I5-I7 п.I-433 8-574-55	г) реле ТРН--25 2,50+I,50=4,00	шт	2	-	-	4,00	I,I9	0,73	-	8	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-04 п.03-065 I5-I7 п.I-379 8-574-6	д) предохранитель ПРС6-II 0,55+0,65=I,20	шт	2	-	-	I,20	0,66	0,34	-	2	I	I	-
I3	I5-04 п.I8-0II I5-I7 п.I-444 8-574-48	е) кнопка КЕ-0II 0,80+I,25=2,05	шт	2	-	-	2,05	0,78	0,46	-	4	2	I	-
I4	I5-07 п.5-063 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	ж) арматура АСГЛ-220 I,I0+0,75=I,85	шт	I	-	-	I,85	0,55	0,33	-	2	I	0,33	-
I5	I5-I7 п.I-496	з) зажимы	шт	20	-	-	0,4				8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-04 п.06-257 п.I5-I7 п.I-4I4 8-574-28	и) переключатель ПКУ3-I4 2,50+3,30=5,80	шт	I	-	-	5,80	0,28	0,I6	-	6	0,28	0,I6	-
I7	8-406-I	Прокладка труб стальных диам. 20 мм	I00м	0,04	-	-	-	54,0	23,2	23,I / 9,73	-	2	I	I / 0,39
I8	8-4I7-I	Прокладка труб винипластовых диам. 25 мм	-"-	0,05	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 / 3,85	-	2	I	I / 0,I9
I9	8-409-2	Затягивание I-го провода сеч. 4 мм2 в трубы	-"-	0,05	-	-	-	6,02	2,9	2,85 / 0,87	-	0,3	0,I5	0,I4 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-409-II	Затягивание последующих проводов сеч. 2,5 мм2 в трубы	I00м	0,05				I,2I	I,I4	-	-	0,06	0,06	-
2I	8-409-I2	Затягивание последующих проводов сеч. 4 мм2 в трубы	-"-	0,I0				I,38	I,26	-	-	0,I4	0,I3	-
22	8-409-3	Прокладка кабеля АВВГ сум.сеч. до I6 мм2 в трубы	-"-	0,07				9,29	4,I	4,84 I,46	-	I	0,29	0,34 0,I0
23	8-400-2 К=I,04 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка кабеля АВВГ сум.сеч. до I6 мм2 на скобах	-"-	0,I5				69,0	26,0	28,2 8,88	-	I0	4	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-482-II	Присоединение электродвигателей к сети	шт	I				2,62	I,88	0,04	-	3	2	0,04
		Итого	руб.								I42	36	2I	7/2
		Запчасти 2%									3			
		Итого	руб.								I45			
		Тара и упаковка 2%									3			
		Итого	руб.								I48			
		Транспорт 7%									I0			
		Итого	руб.								I58			
		Комплектация 0,7%									I			
		Итого оборудования	руб.								I59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%										I8		
		Итого	руб.									54	2I	7/2
		Плановые накопления 8%	руб.									4		
		Итого монтажных работ	руб.									58	2I	7/2
		Материалы, не учтенные сборником												
I	0I-I3 т.I.I	Труба водогазопроводная легкая диам. 20 мм	м	4				0,27				I		
2	05-03 п.8-0I24	Труба винипластовая диам. 25 мм	км	0,005				3I0,0				2		
3	I5-09 т.3-038	Кабель АВВГ сеч. 3х4+ +Iх2,5 мм2	км	0,022				240,0				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ССРМ ч.У стр.I52	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,005				28,4				–		
5	–"–	Провод АПВ сеч. 4 мм2	"	0,0I5				34,9				I		
		Итого	руб.									9		
		Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы:												
		п.I-3,6%										–		
		п. 2- 7,6%										–		
		п. 3 I2,6%										I		
		Итого	руб.									I0		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого материалов	руб.									II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Строительные работы												
I	34-50I	Прокладка асбоцементных труб диам. I00 мм	I00м	0,03				I03,0	9,29			3		
2	ССЦ т.I п.I-I3	Раствор кладочный	м3	0,0I				25,30				-		
		Итого	руб.									3		
		Накладные расходы I6,5%										-		
		Итого	руб.									3		
		Плановые накопления 8%	руб.									-		
		Итого строительных работ	руб.									3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка затрат по смете

I. Оборудование - I59 руб.
2. Монтажные работы - 58 руб.
3. Материалы - II руб.
4. Строительные работы - 3 руб.

Всего по смете - 23I руб.

Главный инженер проекта Клейн
Начальник сметного отдела Сизорин
Составила инженер Пахомова
Проверила рук.группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту отапливаемого дезбарьера с электроподогревом

электроосвещение

Основание: спецификация и чертежи ЭI÷ЭЗ
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 0,II т.р.
в т.ч.
монтажных работ - 0,II т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетная единица I м2 общей площади здания - I,53 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един.	общ.	Оборудования	рудо-всего	монтажных работ в т.ч. основная з/пл.	монтажных работ в т.ч. машин в т.ч. з/пл.	Оборудования	рудо-всего	монтажных работ в т.ч. основная з/пл.	монтажных работ в т.ч. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-6I2-2	Установка щитка осветительного Щ03-3	I00шт.	0,0I				386,0	I48,0	8,0 2,82	-	4	I	0,08 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Установка трансформатора ОСОВ-0,25	I00шт.	0,0I				I79,0	94,3	3,2 I,I6	-	2	I	0,03 0,0I
3	8-594-I	Подвеска светильников для ламп накаливания на кронштейнах	-"-	0,02				278,0	57,6	58,4 I8,2	-	6	I	I 0,36
4	8-593-2	Подвеска светильников для ламп накаливания на крюках	-"-	0,02				II6,0	48,8	58,0 I8,2	-	2	I	I 0,36
5	8-406-I	Прокладка труб стальных водогазопроводных диам. 20 мм	I00м	0,02				54,0	23,2	23,I 9,73	-	I	0,46	0,46 0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-4I7-I	Прокладка труб винипластовых диам. 25 мм	I00м	0,0I				34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	0,35	0,I4	0,I2 0,04
7	8-409-2	Прокладка кабеля АВВГ сум.сеч. до 6 мм2 в трубе стальной и винипластовой	-"-	0,03				6,02	2,9	2,85 0,87	-	0,I8	0,09	0,09 0,03
8	8-409-2	Прокладка кабеля АВВГ сум. сеч. до 6 мм2 в асбестоцементной трубе	-"-	0,03				6,02	2,9	2,85 0,87	-	0,I8	0,09	0,09 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-400-I к-I,04 т.ч. п.4 стр.4	Прокладка кабеля АВВГ сум. сеч. до I0 мм2 на скобах	I00м	0,43				6I,74	24,34	22,8 8,4	-	27	I0	I0 4
		Итого	руб.									43	I5	I3/5
		Накладные расходы 87%										9		
		Итого	руб.									52		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого монтажных работ	руб.									56	I5	I3/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные сборником												
I0	I5-I7 п.2-245	Щиток ЩО3-3	шт	I				3,80				4		
II	I5-05 п.II-022	Трансформатор ОСОВ-0,25	шт	I				I0,70				II		
I2	I5-07 п.4-004	Светильник СПО-200	шт	2				I,90				4		
I3	I5-07 п.I-057	Светильник НШПО3-I00--00IУ3	шт	2				9,40				I9		
I4	0I-I3 т.I.I	Труба стальная водогазопроводная легкая диам. 20 мм ГОСТ 3262-75	м	2				0,27				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	05-03 п.8-0I24	Труба винипластовая диам. 25 мм	км	0,00I				3I0,0				0,3I		
I6	I5-09 т.3-037	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм2	км	0,050				I22,0				6		
I7	I5-I5 п.7-0II	Лампа накаливания Г 220--235-I50	I0шт.	0,2				I,I0				0,22		
I8	ССРМ ч.У стр.I92	Лампа накаливания МОI2-40	"	0,2				0,99				0,I8		
		Итого	руб.									46		
		Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы:												
		п.I0 -7,6%										0,3		
		п.II-7,7%										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.I2,I3-8,2%										2		
		п.I4 - 3,6%										0,04		
		п.I5 -7,6%										-		
		п.I6 - I2,6%										I		
		п.I7 -7,4%										-		
		Итого	руб.									50		
		Плановые накопления 8%										4		
		Итого материалов	руб.									54		

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы - 56 руб.
2. Материалы - 54 руб.
Всего по смете - II0 руб.

Примечание: асбестоцементные трубы учтены в смете на электросиловое оборудование.

Главный инженер проекта Клейн
Нач-к сметного отдела Сизорин
Составила инженер Пахомова
Проверила рук.группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту отапливаемого дезбарьера с электроподогревом
Автоматизация

Основание: спецификация и чертежи АI
Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 0,0I т.р.
в т.ч.
монтажных работ - 0,0I т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетная единица I м2 общей площади здания - 0,I4 т.р.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Обо-рудо-вания	всего	монтажных работ в т.ч. основная з/пл.	монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	Обо-рудо-вания	всего	монтажных работ в т.ч. основная з/пл.	монтажных работ в т.ч. эксплуатация машин в т.ч. з/пл.
					един.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-406-I	Прокладка труб стальных диам. I5 мм	I00м	0,03				54,0	23,2	23,I 9,73	-	2	I	0,69 0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-I49-I	Прокладка кабеля АКВВГ при весе I м до I кг в трубе	I00м	0,03				I0,0	6,24	0,27 0,I				0,0I -
3	8-I46-I	Прокладка кабеля АКВВГ при весе I м до 3 кг на скобах	-"-	0,03				48,0	I8,2	I2,7 4,04		I	I	0,38 0,I2
4	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	2				0,49	0,22	-	-	- I	-	-
5	II-7II-I	Ввод кабельный с количеством жил до I0	ввод I					0,54	0,53	-	-	I	I	-
		Итого	руб.									5	3	I /-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%	руб.									3		
		Итого	руб.									8		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого монтажных работ	руб.									9		
		Материалы, не учтенные сборником												
I	ССРМ ч.У стр.I09	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,006				I95,0				I		
2	0I-I3 т.I.I	Труба легкая водогазопроводная диам. I5х2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	3				0,22				I		
		Итого	руб.									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские и пр. расходы: п.2-3,6%										-		
		Итого	руб.									2		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого материалов	руб.									2		

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы - 9 руб.
2. Материалы - 2 руб.
Всего по смете - II руб.

Главный инженер проекта Клейн
Нач-к сметного отдела Сизорин
Составила инженер Пахомова
Проверила рук.группы Конокотина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту - отапливаемый дезбарьер с электроподогревом

Наименование ресурсов	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел-ч	463
Заработная плата, руб.	268
Строительные машины, руб.	I57
Санитарно-технические работы	
Отопление	
Затраты труда, чел-ч	45
Заработная плата, руб.	29
Строительные машины, руб.	I
Монтажные работы	
Электросиловое оборудование	
Затраты труда, чел-ч	29
Заработная плата, руб.	2I
Строительные машины, руб.	7
Электроосвещение	
Затраты труда, чел-ч	24
Заработная плата, руб.	I5
Строительные машины, руб.	I3
Автоматизация	
Затраты труда, чел-ч	6
Заработная плата, руб.	3

I	2
Строительные машины, руб.	I

Нач-к сметного отдела Ю.Сизорин
Составила инженер Т.Торбукова
Проверила рук.группы Н.Пугачева

gost.e-ecolog.ru