ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-04-56м.83

ПОЖАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 25 И 50 $м^3$
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИКЕ И НА КРАЙНЕМ
СЕВЕРЕ

АЛЬБОМ VI КНИГА II
(I63 - 268)

СМЕТЫ

1251-07
2-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-04-56м.83

ПОЖАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 25 И 50 м^3 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИКЕ И НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ

АЛЬБОМ VI
КНИГА II

С М Е Т Ы

Емк. м^3	Стоимость тыс.руб.(макс) Общая	Строительно-монтажных работ	1м^3 геометрической емкости
25	10,54	8,15	413,33
50	12,34	8,80	228,10

РАЗРАБОТАНЫ
проектным институтом
"ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ"

Главный инженер института В.А.Фирсов
Главный инженер проекта В.А.Гоголев
Начальник сметного отдела И.Х.Дворкин

Рабочие чертежи
УТВЕРЖДЕНЫ Минморфлотом
Рапорт от 30.12.80
ВВЕДЕНЫ в действие приказом Сотэкморнефтепроекта
№220 сроком с 01.04.83
до 01.01.88

СОДЕРЖАНИЕ

№ № п/п	Наименование	Стр.
	Книга I	
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м³ на сваях . . .	4
3.	Объектная смета № 2 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м³ на сваях . . .	2I
4.	Объектная смета № 3 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м³ на подсыпке .	39
5.	Объектная смета № 4 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м³ на подсыпке .	55
6.	Объектная смета № 5 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м³ на сваях с котельной	7I
7.	Объектная смета № 6 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м³ на сваях с котельной	II7
	Книга II	
8.	Объектная смета № 7 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м³ на подсыпке с котельной	I65
9.	Объектная смета № 8 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м³ на подсыпке с котельной.	208
I0.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	249
II.	Сводная ведомость объемов строительных и монтажных работ.	258
I2.	Единичная расценка № 27-88-2	264
I3.	Единичная расценка № 7-84	266
I4.	Единичная расценка № 7-I45-I	268

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

на строительство пожарного резервуара емкостью 25 мз на подсыпке с котельной .

Сметная стоимость – 6,54 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№ № п/п	№ № смет пр-тов укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. Строит. работ	Монтажных работ	Оборуд.приспособ.и пр. инвент.	прочих затрат	Общая смет.стоим. в т.р.	Показатели ед.стоим. в руб./мз
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	7-1	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 25 мз /геометр. емк. 25,5 мз/	0,06	0,30	2,13	-	2,49	97,65
2.	7-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк.25 мз на подсыпке с котельной	1,19	-	-	-	1,19	47,60руб./мз
3.	7-3	Общестроительные работы по котельной	1,80	-	-	-	1,80	72,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	7-4	Сантехническое оборудование котельной	0,53	-	-	-	0,53	-
5.	7-5	Приобретение и монтаж электрооборудования котельной	-	0,27	0,26	-	0,53	-
		Итого:	3,58	0,57	2,39	-	6,54	261,60

Главный инженер проекта В.А.Гоголев

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

СМЕТА № 7-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 25 мз.

Сметная стоимость - 2,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации - в альбоме № III, ТП 704-I-109

№№ пп	Наимен. пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./ ед.изм. брутто	Вес /в тн./ ед.изм. нетто	Вес /в тн./ общий брутто	Вес /в тн./ общий нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы оборудования	Сметная стоимость /в рублях/ единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость /в рублях/ единицы монтажных работ в т.ч. з-та матер. ресур.	Сметная стоимость /в рублях/ единицы монтажных работ в т.ч. з-та по эксп. машин	Сметная стоимость /в рублях/ общая оборудования	Сметная стоимость /в рублях/ общая монтажных работ всего	Сметная стоимость /в рублях/ общая монтажных работ в т.ч. з-та матер. ресур.	Сметная стоимость /в рублях/ общая монтажных работ в т.ч. з-та по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3				
I.	Прейск. 23-03 ч.II стр.6 п.3 стр.II п.I2 п.0I-002 технич. часть	Стоимость сварного цилиндрического горизонтального резервуара емк. 25 мз из низколегированной стали марки 09I2С-9, весом I,888 т	т	I,888	-	-	638,4	-	-	I206	-	-				

Цена: /450,0+I20,0/xI,I2 =

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I7-у-5	Монтаж	шт.	I	I,888	I,888	-	39,6 / 7,17	I5,8 / 2,19	-	40 / 7	I6 / 2
3.	-	Затраты труда	чел.час	36	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	ЕР I4-237 тех.часть К=2,5 накл.расх. I9,4 %	Окраска резервуаров за 2раза масляными составами Цена: 8,7Ix2,5xI,I94 =	т	I,888	-	-	-	26,00	-	-	49	-
5.	I3-279	Монтаж опорных уголков под змеевик резервуара Цена: 62,70xI,I29 =	т	0,044	-	-	-	70,79 / I,5	6I,8 / -	-	3 / I	3 / -
6.	-"-	Затраты труда	ч.час.	0,I6	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I2-у-I3	Прокладка труб стальных ∅ 89х3 мм	т	0,008	-	-	-	94,4 / 7,75	45,2 / 4,0	-	I / I	I / I
8.	-"-	Затраты труда	ч.час.	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	I2-у-I	Прокладка труб водогазопроводных ∅ 32 мм	м	II,5	-	-	-	0,58 / 0,01	0,32 / 0,01	-	7 / I	4 / I
I0.	-"-	Затраты труда	ч.час.	8,05	-	-	-	-	-	-	-	-
II.	I2-у-2075	Монтаж вентиля запорного, фланцевого, стального ∅ 80 мм	шт.	3	-	-	-	5,36 / 0,25	2,97 / 0,02	-	I6 / I	9 / I
I2.	-"-	Затраты труда	ч.час.	2I	-	-	-	-	-	-	-	-
I3.	I3-279	Монтаж листовых индивидуальных металлоконстр.	т	0,033	-	-	-	70,79 / I,5	6I,8 / -	-	2 / I	2 / -

Цена: 62,70хI,I29 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	-"-	Затраты труда	ч.час.	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-
I5.	Прейск. 24-02 п.2-00I стр.I5	Мотопомпа типа МП-600; Q = 600 л/мин.	шт.	I	0,I4	0,I4	400,0	-	-	400,0	-	-
I6.	ЕР I7-7I2	Окраска труб и металлоконструкций суриком за 2раза	м2	5	-	-	-	0,9I	-	-	5	-
		Цена: 0,76xI,I94 =										
I7.	Расчет № I /прилаг./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I57	-
		Итого:	руб.	-	- с К= I,24	-	-	-	-	I606	280 / I2	35 / 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	-	Наценка снабсбыта-16 %	руб.	-	-	-	-	-	-	257	-	-
19.	-	Тара за 1 т нетто	т	2,028	-	-	32,20	-	-	65	-	-
20в	-	Транспортные расходы за 1 т брутто	т	2,515	-	-	68,72	-	-	173	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2101	280/12	35/5
21.	-	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	25	-	-
22.	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
23.	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К = 1,7 на основную зарплату										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		30х0,7х1,7 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36	-
		5х0,7х1,129 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-
24.	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин										
		5х0,7х1,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
25.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником- 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2134	331	-
26.		Плановые накопления-6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2134	351	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	2485		-
27.		Затраты труда	ч.час.	69,86								

/ Начальник отдела И.Х.Дворкин

/ Составила: Инженер А.М.Денисова

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

Расчет № I к смете № 7-I

стоимости материалов, не учтенных ценником .

№ № п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоимость в руб. единицы	Сметная стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ценник на мест. матер. п.I64	Трубы стальные ∅ 89х3 мм, ГОСТ 8732-70	м	5,5	2,I0	I2
2.	Ценник на мест. матер. стр.97	Труба водогазопроводная ∅ 32 мм II,5хI,03 =	м	II,9	0,63	7
3.	Прейск. 23-07-67 п.I-424 арх. № 27249 К=I,32	Вентиль запорный фланцевый ∅ 80 мм марки I5с22кж Цена: 23,9хI,32 =	шт.	3	3I,65	95
4.	Ценник на мест. матер. стр.I72	Металлоконструкции листовые Цена: 475,3IхI,I29 =	т	0,033	536,62	I8
5.	-"- стр.I7I	То же, решетчатые /уголок/ Цена: 426,95хI,I29 =	т	0,044	432,03	2I
6.	Ц.№I ч.III стр.56 п.627 арх.№ 27249	Головки соединительные цапковые ∅ 70 мм Цена: 0,45хI,I99 =	шт.	3	0,64	2

173

901-04-56 м.83

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ц.№ I ч.I стр.I05 п.I56 арх. № 27249	Муфта прямая ∅ 32 мм Цена: 0,I2xI,I99 =	шт.	6	0,I4	I
8.	Ц.№Iч.I п. 75	Крепеж	кг	0,I	0,323	I
		Итого:	руб.	-	-	I57

174

Составила: А.М.Денисова

901-04-56 м.83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 7-2

на общестроительные работы по установке надземного пожарного резервуара емк. 25 мз на подсыпке /с котельной/

Основание: чертежи № - альбомы I,Ш,IУ

Сметная стоимость - I,I9 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района Тикси

№ № п/п	№пр-тов, укрупнен. смет.норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	32-I09 */45-I9-а/	Устройство основания под резервуар из песка с уплотнением	мз	I0,5	I3,80	I45
2.	II-3 /I9-I-б/	Установка сборных железобетонных опорных плит весом до I,5 т	шт. мз	2 I,0	- 7,9	- 8
3.	Ценник т.Ш,кн.5 п.3 стр.4I К=I,3 К=I,I5 /примеч.2 пр-та 06-08 к п.II28 /	Стоимость опорных плит, сборных железобетонных из бетона марки 200 Цена: %93,38xI,I5+2,36x2,5+ +I,20/xI,02xI,3=II6,78xI,3 = =. I5I,8I руб.	мз	I,0	I5I,8I	I52

901-04-56 м.83

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ценник т.Ш,кн.5 стр.27 табл.I, К=I,3	Стоимость арматуры из стали кл.А-I Цена: 0,4IхI,I5хI,3 = 0,6I руб.	кг	I2,8	0,6I	8
5.	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	6,8	I,02	7
		Цена: 0,68хI,I5хI,3 = I,02 руб.				
6.	I5-I3 /23-3-б/	Укладка брусков I50х80 длиной 550 мм в местах опирания резервуара на опорные плиты	м3	0,20	I54,62	3I
7.	22-242 /29-38-б/	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	I52,0	9
8.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I7I п.II6	Стоимость металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	426,95	26
9.	I9-74I /28-I0-а/ Ценник т.Ш,кн.I стр.69 п.453	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара Цена: 0,58-0,I42х0,II=0,56 руб.	м2	24,I	0,56	I3

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Ценник т.Ш,кн.I стр.56 п.252	Стоимость двойных штырей	кг	2,6	0,28	I
II.	I9-I36 /28-8-62/	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами	мз	2,9I	23,50	68
		Цена: I74,00-I50,50 = 23,50 руб.				
I2.	Ценник т.Ш,кн.I п.I9 стр.I26	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 2,9IxI,03 = 3,00 мз	мз	3,0	52,98	I59
I3.	I9-I43 /28-I0-в/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	52,4	0,24	I3
I4.	22-242 /29-38-6/	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	т	0,0I2	I52,00	2
I5.	I9-I90 /28-II-к/	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	52,4	2,34	I23
		Цена: 7,49-5,I5 = 2,34 руб.				
I6.	Ценник т.Ш,кн.I п.464 стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм Масса: 52,4x6,28xI,22 = 40I кг	т	0,40	209,89	84

I	2	3	4	5	6	7
I7.	Ценник т.Ш,кн.I п.56 стр.38	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,57	23,I0	I3
I8.	I7-705 /27-60-б/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	58,4	0,40	23
I9.	20-52 /27.I-4-н/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	56,4	0,05	3
20.	20-62 /27.I-5-а	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза Цена: 0,06 х 2 = 0,I2 руб.	м2	6I,5	0,I2	7
2I.	-	Монтаж опорных уголков под змеевик учтен в смете № 7-3	т	0,044	-	-
22.	I5-94 /23-I5-а/	Устройство кожуха горловины резервуара	м2	I	20,0	20
23.	Ценник т.Ш,кн.I п.464	Стоимость кровельной листовой стали толщ. 0,8 мм	т	0,024	209,89	5
24.	Ценник т.IУ,кн.2 п.27 стр. 57	То же, полосовой стали 30х4 марки 09Г2С с окраской масляной краской за 2 раза	т	0,002	I73,2I	I

1	2	3	4	5	6	7
25.	-"- п.48 стр.58	То же, угольников I00 х 63 х 6	т	0,002	I6I,03	I
26.	26-435 /38-2I-д/	Монтаж штуцеров на корпе резервуара	т	0,0I4	I5I0	2I
27.	I4-237 К=I,03 на черт. КМ,тех.ч. п.I4 К=2,5 /22-32-а/	Окраска штуцеров и закладных деталей масляными составами за 2 раза Цена: 8,7Iх2,5 = 2I,78 руб.	т	0,0I7	2I,78	I
		Итого:	руб.	-	-	944
		в том числе:				
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/907/
	п.п.7,8,I4	б/ металлоконструкции	руб.	-	-	/37/
28.	-	Накладные расходы:				
		а/ на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	I76
		б/ на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	5
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	II25
29.	-	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	68
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	II93

Начальник отдела: И.Х.Дворкин

Составила: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

179

901-04-56 м.83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 7-3

на общестроительные работы по котельной к резервуару емкостью 25 мз на подсыпке с котельной

Основание: чертежи № - альбомы II, III, IУ -

Сметная стоимость - I,80 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района Тикси

№ п/п	№ пр-нта, укрупнен. смет.норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	32-I09 /25-I9-а/	Устройство основания под котельную из песка с уплотнением	мз	3	I3,80	4I
2.	II-I /I9-I-а/	Установка сборных железобетонных опорных плит ПЗ весом до 3 т	шт.	2		
			мз	0,32	I7,50	6
3.	Ценник т.Ш,кн.5 стр.4I,п.2 К=I,3 К=I,4 /прим.2 к п.II27 пр-та 06-08/	Стоимость сборных железобетонных опорных плит из бетона марки М200	мз	0,32	I83,08	59
		Цена: /93,38хI,4+2,36х х 2,6+I,20/хI,02хI,3 =				
4.	Ц. т.Ш,кн.5 стр.27 К=I,3, К=I,4	Стоимость арматуры класса А-I	кг	75	0,75	56
		Цена: 0,4IхI,3хI,4=				

150

901-04-56 и.83

I	2	3	4	5	6	7
8.	-"-	То же, закладных деталей	кг	60	I,24	74
		Цена: 0,68xI,8 x I,4 =				
6-9.	I9-I4I /28-I0-а/ Ценник т.Ш,кн.I стр.69 п.453	Приварка к поверхности стен двойных штырей для крепления теплоизоляции	м2	I8,2	0,56	7
		Цена: 0,58-0,I42x0,II = 0,56 руб.				
I0.	Ценник т.Ш,кн.I стр.56 п.262	Стоимость двойных штырей	кг	2,44	0,28	I
II.	I9-I06 /28-7-к/	Изоляция наружной поверхности стен минераловатными прошивными матами	м3	I,I2	I7,20	I9
		Цена: I47,00-I29,80 = I7,20 руб.				
I2.	I9-II5 /28-7-и/	То же, пола	м3	0,33	I4,60	5
		Цена: I55,0-I40,40 = I4,60 руб.				
I3.	I9-II7 /28-7-к/	То же, потолка	м3	0,33	32,30	II
		Цена: I9I,00-I58,70 =33,30 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
	I4. Ценник т.Ш,кн.I п.I9,I6 стр.I26	Стоимость минераловатных прошивных матов—	мз	I,66		
		Объем: I,I2x0,89+0,33x0,98+ + 0,33xI,04 = I,66 мз				
		а/ толщиной 60 мм	мз	0,66	52,98	35
		б/ толщиной 80 мм	мз	I,00	47,80	48
	I5. I9-I43 /28-I0-в/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	I3,6	0,24	3
182	I6. I9-I90 /28-II-к/	Обшивка стен кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	I3,6	2,34	32
		Цена: 7,49-5,I5 = 2,34 руб.				
	I7. Ценник т.Ш,кн.I п.464 стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8. мм	т	0,I04	209,89	22
		Масса: 85,5 x I,22 = I04,3I кг				
901-04-56 ч.83	I8. Ценник т.Ш,кн.I стр.38 п.56	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,I94	23,I0	4
	I9. I9-96 /28-6-т/	Изоляция зазора между котельной и резервуаром минеральной ватой	мз	0,2	43,00	9

I	2	3	4	5	6	7
20.	I9-I90 /28-II-к/	Обшивка минеральной ваты кровельной сталью толщ.0,8 мм в местах примыкания котельной к резервуару	м2	6	2,34	I4
		Цена: 7,49 - 5,I5 = 2,34 руб.				
2I.	Ценник т.Ш,кн.I стр.69 п.464	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,046	209,89	I0
		Масса: 6,00х6,28хI,22 = = 45,97 кг				
22.	Ценник т.Ш,кн.I стр.88 п.56	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,086	23,I0	2
23.	I7-705 /27-60-б/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	I9,6	0,40	8
24.	20-52 /27.I-4-н/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	I9,6	0,05	I
25.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	I9,6	0,I2	2
		Цена: 0,06 х 2 = 0,I2 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
26.	I5-I55 /23-27-д/	Заполнение оконных проемов блоками с 2 глухими переплетами в общей коробке при площади проема до 2 м 2	м2	0,263	9,8I	3
27.	Ценник т.Ш, кн.I п.36 стр.I80	Стоимость оконного блока с двумя глухими переплетами	м2	0,263	56,3I	I5
28.	I7-888 /27-70-а/ прим.I К= 2 Ценник т.Ш, кн.I стр.74 п.п.526, 627	Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ.4 мм Цена: /I,82-I,67+2,50/х2 = 5,30 руб.	м2	0,263	5,30	I
29.	I7-656 /27-55-д/ СДРиП в.3	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений с двойными переплетами Цена: I,59х2,5 = 3,98 руб.	м2	0,263	3,98	I
30.	I5-I90 /23-35-в/	Заполнение дверного проема дверным полотном под обивку сталью	м2	I,684	4,34	7
3I.	Ценник т.Ш, кн.I п.262 стр.209	Стоимость дверного блока	м2	I,684	33,80	57

I	2	3	4	5	6	7
32.	I5-2I0 /23-40-а/	Обивка дверного полотна кровельной сталью на минераловатным матам	м2	I,684	3,92	7
		Цена: 7,40-3,48 = 3,92 руб.				
33.	Ценник т.Ш,кн.I стр. I26 п.I9	Стоимость минераловатных прошивных матов	мз	0,24	52,98	I3
34.	I7-705 /27-60-б/	Окраска обшивки из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	4,4	0,40	2
		Площадь: 2,6xI,684 = 4,4 м2				
35.	20-52 /27.I-4-н/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали для обшивки двери	м2	4,4	0,05	I
36.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	4,4	0,I2	I
		Цена: 0,06x2 = 0,I2 руб.				
37.	Ценник т.Ш,кн.I стр. 58 п.302	Стоимость дверных приборов с врезным замком	к-т	I	5,85	6

185

901-04-56 м.83

I	2	3	4	5	6	7
38.	I8-50 /2I-8-б/	Устройство кирпичного основания под котел	мз	0,02	I62,00	3
39.	I9-60 /28-3-д/	Устройство изоляции под котел из асбестового картона толщ. 3 мм	мз	0,00I	7I0,00	I
40.	I4-II7 /22-I9-а/	Монтаж дымовой трубы высотой 4 м	т	0,077	76,00	6
		Масса: 68,6+3,5+3,8+0,2х4 = = 76.7 кг				
4I.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I68 п.95	Стоимость стальной дымовой трубы	т	0,077	346,83	27
42.	I4-233 /22-35-д/	Окраска стальной дымовой трубы	т	0,077	3,5I	I
43.	I4-I /22-5_а/	Монтаж металлоконструкций котельной	т	I,7	52,70	90
44.	Ц.т.Ш,кн.I стр.I7I п. II7	Стоимость металлоконструкций котельной	т	0,2	383,42	77
45.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I7I п.II7, техн.часть п.26, сб.ед.р., т.Ш,кн.8 стр.2I9, п, II7	Стоимость металлоконструкций из стали марки 09Г2С Цена: 383,42+ /I55-I42/+ + /377,60-I55,00х0,I7 xI,I46x x I,0075 = 442,I2 руб.	т	I,5	442,I2	663

I	2	3	4	5	6	7
46.	I4-I58 /22-24-а/	Окраска металлоконструкций котельной масляными составами за 2 раза	т	I,7	I0,50	I8
		Итого:	руб.	-	-	I469
		в том числе:				
		а/ строительные работы /без п.п.40, 4I, 43, 44, 45/	руб.	-	-	/606/
		б/ металлоконструкции /п.п.40, 4I, 43, 44, 45/	руб.	-	-	/863/
		Накладные расходы:				
		а/ на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	II8
		б/ на металлоконструкции - - I2,9 %	руб.	-	-	III
		Итого: накладных расходов	руб.	-	-	229
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	I698

№	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления – – 6 %	руб.	–	–	I02
		ВСЕГО по смете:	руб.	–	–	I800

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Я.В.Колесник

Проверил: З.И.Литвинова

188

901-04-56 м.83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 7-4

на сантехническое оборудование котельной к пожарному резервуару емкостью 25 мз .

Основание: чертежи № - альбом П, КУ

Сметная стоимость - 0,53 тнс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№ п/п	№ пр-та, укр.смет. норм, расцен.и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-533 /32-I-а/	Установка водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-I	котел	I	40,2	40
		в том числе:				
		зарплата на монтаж	"	I	35,36	/35/
2.	Калькул.	Стоимость щщщ водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-I	"	I	172,39	172
3.	23-703 /32-I4-в/ Ценник т.Ш, кн.I п.606	Установка ручного насоса типа "Родник"с подачей =I5-20 л/мин.	узел	I	5,5I	6
		Цена: 35,00-29,49=5,5I руб.				

189

901-04-56 м.83

I	2	3	4	5	6	7
4.	Калькул.	Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей = I5-20 л/мин.	насос	I	I4,I4	I4
5.	23-620 /32-8-а/	Установка расширительного бака емкостью до 0,I м3	шт.	I	35,50	36
6.	23-72 /30-II-а/ техн.часть п. 9 Ценник т.Ш,кн.I п.п.I95а, I98а р. 3	Прокладка трубопровода из стальных бесшовных труб Ду 50 Цена: 3,42-I,76+I,38+ +0,54х0,2 = 3,I5 руб.	п.м.	I	3,I5	3
7.	23-45 /30-I0-а/	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб Ду I5	п.м.	I	I,I0	I
8.	23-47 /30-I0-а/	То же, Ду 25	п.м.	5	I,42	7
9.	23-48 /30-I0-а/	То же, Ду 32	п.м.	I0	I,65	I7
I0.	Ценник т.Ш,кн.I п.83	Стоимость вентилей запорных муфтовых Ру I6, Ду I5, I5 КЧ I8 п	шт.	I	I,II	I
II.	-"- п.85	То же, Ду 25	шт.	3	I,73	5

I	2	3	4	5	6	7
I2.	-"- п.86	То же, Ду 32	шт.	2	2,I2	4
I3.	23-93 /30-I3-а/	Приварка стальных фланцев к трубам Ду 50	"	2	3,9I	8
I4.	23-406 /3I-I6-в/ сб.доп. к СНиП, вып.2	Установка переливной воронки диаметром I50 мм	шт.	I	I,32	I
I5.	Ценник т.Ш, кн.I п.6I	Стоимость переливной воронки диаметром I50 мм	кг	I,5	0,45	I
I6.	26-435. /38-2I-д/	Установка расширителя	кг	3,42	I,5I	5
I7.	Ценник т.Ш, кн.I п.720	Стоимость рукава резинотканевого напорно-всасывающего для холодного климата Ру 3, Ду 25	п.м.	3	I,57	5
I8.	24-70 8 /33-26-а/	Установка швеллеров для крепления ручного насоса	кг	6	0,53	3
I9.	24-I03 /33-36-а-I/	Установка газохода из тонколистовой стали, прямоугольного сечения периметром до I000 мм	м2	0,38	2I,50	8
20.	I9-60 /28-3-д/	Изоляция газохода асбестовым картоном	/м2/ мз	/7/ 0,055	7I0,00	25

I	2	3	4	5	6	7
21.	I9-I43 /28-I0-в/	Устройство каркаса из проволоки для крепления картона	м2	7	0,24	2
22.	I9-46 /28-3-б/	Теплоизоляция трубопроводов асбопухшнуром	мз	0,I	279,00	28
23.	I9-I96 /28-I3-в/ Ценник т.III,кн.I п.276 Калък.	Покрытие теплоизоляции лакостеклотканью Цена: I,I7-0,28xI,I5+ + I,82 x I,05 = 2,76 руб.	м2	5	2,76	I4
24.	I7-7I2 /27-60-з/	Окраска трубопроводов, расширительного бака и креплений масляной краской за 2 раза	м2	I4	0,76	II
25.	23-I04 /30-I4-а/	Испытание системы отопления	п.м.	I,7	0,07	I
26.	24-362 /33-6-ж/	Установка зонта над дымовой трубой	м2	0,2	32,20	6
27.	СНиП IУ т.4,гл.32 тех.часть, п. 8	Пуск и регулировка системы отопления - I % 424 x 0,0I = 4,24 руб.	руб.	-	-	4
		Итого по расчету:	руб.	-	-	428

I	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		а/ сантехнические работы /п.п.3÷15, 17, 25-27/	руб.	-	-	/120/
		б/ оборудование /п.2/	руб.	-	-	/172/
		в / зарплата по монтажу оборудования /п.1/	руб.	-	-	/35 /
		г/ строительные работы /п.п.16, 18 ÷ 24 /	руб.	-	-	/96/
		Накладные расходы :				
		а/ на сантехничнские работы - 23,1 %	руб.	-	-	28
		б/ на зарплату по монтажу оборудования - 70 %	руб.	-	-	25
		в/ на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	19
		Итого накладных расходов	руб.	-	-	72
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	500

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	30
		Всего по смете:	руб.	-	-	530

194

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

901-04-56 м.83

СМЕТА № 7-5

на приобретение и монтаж электрооборудования пожарного резервуара емкостью 25 м3

Сметная стоимость – 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации № – в альбоме II

№ № п/п	Наимен. пр-та Ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес/в тн./ ед.изм. брутто	Вес/в тн./ ед.изм. нетто	Вес/в тн./ общий брутто	Вес/в тн./ общий нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: Оборудования	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: монтажных работ Всего	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: монтажных работ в т.ч. з-та	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: монтажных работ в т.ч. з-та по экспл. машин	Сметная стоимость /в рублях/ общая: Оборудования	Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажных работ Всего	Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажных работ в т.ч. з-та	Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажных работ в т.ч. з-та по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3				
I.	I5-04 ч.II п.2-I27 2-6646	Щит распределительный ПР 9212-102	шт.	I	0,060	0,060	48,0	5,46 / I,73	I,99 / 0,09	48	5 / 2	2 / I				
2.		Затраты труда	ч.час.	4												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подготовка к включению:										
8.	8-6703	Автомата с расцепителем на 50 А типа А363	шт.	1	-	-	-	2,36 / 0,37	1,14 / -	-	2 / 1	1 / -
4.		Затраты труда	ч.час.	2								
5.	8-6703	То же, на 15 А типа А3161	шт.	3	-	-	-	2,36 / 0,37	1,14 / -	-	7 / 1	3 / -
6.		Затраты труда	ч.час.	6								
7.	15-01 ч.1 т.04 166 8-6273	Пускатель магнитный с катушкой на 220в типа ПМЕ-121	шт.	1	0,002	0,002	4,00	3,91 / 1,43	1,4 / 0,01	4	4 / 1	1 / 1
8.		Затраты труда	ч.час.	3								
9.	15-04 ч.1 п.12-178 8-841	Реле промежуточное типа РПУ-1-365	шт.	1	0,001	0,001	8,80	2,04 / 0,05	1,13 / 0,01	9	2 / 1	1 / 1
10.		Затраты труда	ч.час.	2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	15-04 ч.I п.18-112 8-6240	Кнопка управления с 2-мя толкателями типа ПКЕ_212	шт.	1	0,001	0,001	2,90	1,85 / 0,58	0,71 / 0,01	3	2 / 1	1 / 1
12.		Затраты труда	ч.час.	2								
13.	8-7003	Выключатель герметический	шт.	1	-	-	-	2,33 / 1,71	0,354 / -	-	2 / 2	1 / -
14.		Затраты труда	ч.час.	0,82								
15.	17-04 п.1-0010 11-28	Термометр манометрический ТПЧ-Ш	шт.	1	0,005	0,005	100,0	6,36 / 0,68	3,3 / 0,01	100	5 / 1	6 / 1
16.		Затраты труда	ч.час	6								
17.	8-7088	Монтаж ящика с трансформатором 220/36 в комп. 250 вт типа ЯТП-0,25, весом 12,5 кг	шт.	1	-	-	-	3,31 / 1,23	1,17 / 0,0123	-	3 / 1	1 / 1
18.		Затраты труда	ч.час	2,72								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	8-7055	Монтаж светильника потолочного типа НШП01х100/Б53	шт.	1	-	-	-	2,20 / 1,09	0,626 / 0,0029	-	2 / 1	1 / 1
20.		Затраты труда	ч.час.	1,46								
21.	8-850	Монтаж звонка громкого боя типа МЗ-1	шт.	1	-	-	-	1,29 / 0,04	0,71 / 0,01	-	1 / 1	1 / 1
22.		Затраты труда	ч.час	2								
23.	8-7008	Розетка штепсельная брызгозащищенная на ном.ток 10 А	шт.	1	-	-	-	1,59 / 0,895	0,899 / -	-	2 / 1	1 / -
24		Затраты труда	ч.час.	0,92								
25.	Калък. № 1 (прилаг)	Щит сигнализации разм. 300х252х167 мм	шт.	1	-	-	47	7 / 5	5 / 1	47	7 / 5	5 / 1
26.		Затраты труда	ч.час	5.4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	8-7I2I	Монтаж электронагревателя	шт.	6	-	-	-	4,I9 / 0,43	2,I5 / -	-	25 / 3	I3 / -
28.		Затраты труда	ч.час	30								
29.	26-435 ЕР накл.расх. I9,4 %	Установка стальных фасонных частей электронагревателя	т	0,003	-	-	-	I802,94	-	-	5	-
		Цена: I5I0хI,I94 =										
30.	8-4208	Прокладка кабеля марки АНРГ сеч. до 25 мм с креплением накладными скобами	I00м	0,39	-	-	-	95,5 / I9,9	3I,7 / 8,I8	-	37 / 8	I2 / 3
3I.		Затраты труда	ч.час.	29								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32. Расчет № I /прилаг./		Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	-
		Итого:	руб.	-	-	0,069 / 0,086	-	-	-	2II	I74 / 30	50 / I2
33.	-	Наценка снабсбыта- I6%	руб.	-	-	-	-	-	-	34	-	-
34.	-	Транспортные расходы за I т брутто /с К=I,24 от веса нетто /	т	0,086	-	-	68,72	-	-	6	-	-
35.	-	Тара за I т нетто	т	0,069	-	-	32,2	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	253	I74 / 30	50 / I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36.	-	Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
37.	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
38.	-	Увеличение сложности монтажных работ при районном К = I,7 на основную зарплату										
		50x0,7xI,75 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I	-
39.	-	То же, на зарплату по экспл. машин										
		I2x0,7xI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-
40.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	257	260	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I.	-	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	257	276	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-		533	-
		Затраты труда	ч.час.	98								

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Инженер А.М.Денисова

Проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

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

Калькуляция № I к смете № 7-5

стоимости щита сигнализации .

I. Прейск. I5-04 ч.II стр 12 8-6677	Щит сигнализации разм. 300х232хI67 мм	шт.	I	0,I00	0,I00	– / I9,00	2,96 / 0,84	I,I3 / 0,0I	– / I9	3 / I	I / I
2.	Затраты труда	ч.час.	2									
3. I5-04 ч.I п.I2-I78 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РПУ-I	шт.	I	0,00I	0,00I	8,80 / 3,00	I,27 / 0,46	0,46 / –	9 / 3	I / I	I / –	
4.	Затраты труда	ч.час.	0,9									
5. I5-04 ч.I п.03-I28 I5-04 ч.II п.I-348 8-6687	Предохранитель ПР-2 с пл. вставкой I5А	шт.	I	–	–	0,4I / I,00	0,58 / 0,I9	0,22 / –	I / I	I / I	I / I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I5-04 ч.I п.I8-058 I5-04 ч.II п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления типа КЕ-0II 43	шт.	2	-	-	I,50 / I,00	0,6 / 0,I4	0,27 / -	8 / 2	I / I	I / -
8.		Затраты труда	ч.час.	0,6								
9.	Прейск. I5-04 ч.I п.I9-0I0 I5-04 ч.II п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная типа АС I20 II	шт.	I	-	-	0,35 / 0,60	0,9 / 0,I7	0,42 / -	I / I	I / I	I / -
I0.		Затраты труда	ч.час.	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
II.	I5-04 ч.II стр. 56	Установка комплекта крепящих реек	к-т	I	0,90I	0,00I	- / 2,0	-	-	- / 3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	I4 / 29	7 / 5	5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	-	Транспортные и заготовительно-складские расходы по покупным изделиям - 2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
I3.	-	Комплектная регулировка - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Всего:	руб.	-	-	-	-	-	-	47	7/5	5/I

/Составила: Кон- А.М.Денисова

Расчет К I к смете № 7-5

стоимости материалов, не учтенных ценником

№ № п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. в р. единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	I5-04 ч.II п.3-670 арх. № 27249 т.III, кн.7 ЕР	Ящик с трансформатором типа ЯТП-0,25	шт.	I	I9,89	20
		Цена: I3,00xI,53 =				
2.	Номенкл. з-да им. Яблочкова арх. № 27249	Светильник потолочный для лампы накаливания типа НШПОIхI00/П53	шт.	I	9,60	I0
		Цена: 7,00 x I,37I =				
3.	092 с К=0,95 арх. № 27249	Лампа накаливания I00вт	шт.	I	0,29	I
		Цена: 0,228x0,95xI,325 =				
4.	I6-02 п.54-0I9 арх. № 27249	Звонок громкого боя типа МЗ-I	шт.	I	5,59	6
		Цена: 4,I5 x I,346 =				
5.	Ц.№ Iч.У стр.I06 п.I537 арх. № 27249	Кабель силовой с алюминиевыми жилами марки АНРГ сеч. 2х2,5 мм, в резиновой оболочке	км	0,025	I89,0I	5
		Цена: I6I,0xI,474 =				

206

202

901-04-56 м.83

1	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.№ I ч.У стр.I06 п.I573 арх. № 27249	То же, марки АНРГ сеч. 3х2,5+IхI,5	км	0,0I5	325,2	5
		Цена: 277,0хI,I74 =				
7.	Прейск. I5-I4 п.29-005 арх. № 27249	Электронагреватели типа ЭТ-60 № 459, длиной 0,57 м	шт.	6	2,69	I6
		Цена: 3,50хI,346х0,57 =				
		Итого;	руб.	-	-	63

Составила: А.М.Денисова

90-04-56 м.83

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на строительство пожарного резервуара емкостью 50 мз на подсыпке с котельной

Сметная стоимость – 8,56 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	№№ смет пр-тов укрупн. Норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	Оборуд., приспособ. и пр. инвент.	Прочих затрат	Общая смет. стоимость в т.р.	Показатели ед.стоим. в руб./мз
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8-1	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 50 мз /геометр. емк. 54,1 мз /	0,10	0,31	3,28	–	3,69	73,80
2.	8-2	Общестроительные работы на установке наземного пожарного резервуара емк. 50 мз на подсыпке с котельной	1,99	–	–	–	1,99	39,80р./мз
3.	8-3	Общестроительные работы по котельной	1,82	–	–	–	1,82	36,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	8-4	Сантехническое оборудование котельной	0,53	-	-	-	0,53	-
5.	8-5	Приобретение и монтаж электрооборудования котельной	-	0,27	0,26	-	0,53	-
		Итого:	4,44	0,58	3,54	-	8,56	171,20

Главный инженер проекта В.А.Гоголев
Начальник отдела И.Х.Дворкин
Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник
Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

СМЕТА № 8-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 50 м3.

Сметная стоимость – 3,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 на основании спецификации – в альбоме № III ТП-704-I-110

№№ пп	Наимен. пр-та, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./ ед.изм. брутто	Вес /в тн./ ед.изм. нетто	Вес /в тн./ общий брутто	Вес /в тн./ общий нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: Оборудования	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: монтажных работ Всего	в т.ч. з-та матер. ресур.	в т.ч. з-та по экспл. машин	Сметная стоимость /в рублях/ общая: Оборудования	Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажных работ Всего	в т.ч. з-та матер. ресур.	в т.ч. з-та по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3				
I.	Прейск. 23-03 ч.II п.0I-002	Стоимость сварного цилиндрического горизонтального резервуара емк.50 м3 из низколегированной стали марки 09Г2С-9, весом 3,5 т	т	3,5	–	–	576,8	–	–	2019	–	–				

Цена: /895,0+I20,0/xI,I2 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I7-у-5 общ.ч. к ЦМО табл. 8 стр.26 К=I,I5	Монтаж 46,4xI,I5; I9,0xI,I5; 8,26xI,I5; 2,4xI,I5;	шт.	I	3,5	3,5	-	53,36 9,50	2I,85 2,76	-	53 I0	22 3
3.	- с К=I,I5	Затраты труда 43 x $I,I5_{п}$ =	ч.час.	49,45	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	ЕР I4-237 с К=2,5 тех.часть	Окраска резервуара масляными составами за 2 раза Цена: 8,7Ix2,5xI,I94 =	т	3,5	-	-	-	26,00	-	-	9I	-
5.	I2-у-I3	Прокладка труб стальных ⌀ 89x3 мм	т	0,008	-	-	-	94,4 7,75	45,2 4,0	-	I I	I I
6.	-"-	Затраты труда	ч.час.	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	I2-у-I	Прокладка труб водогазопроводных ⌀ 32 мм	м	I8	-	-	-	0,58 0,0I	0,32 0,0I	-	I0 I	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.		Затраты труда	ч.час.	I2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	I2-у-2075	Монтаж вентиля напорного, фланцевого, стального ϕ80мм марки I5с22кч	шт.	3	-	-	-	5,36 / 0,25	2,97 / 0,02	-	I6 / I	9 / I
I0.	-"-	Затраты труда	ч.час.	2I	-	-	-	-	-	-	-	-
II.	I3-279	Монтаж листовых индивидуальных металлоконструкций 62,7xI,I29 =	т	0,033	-	-	-	70,79 / I,5	6I,2 / -	-	2 / I	2 / -
I2.	-"-	Затраты труда	ч.час.	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-
I3.	Прейск. 24-02 п.2-00I стр.I5	Мотопомпа типа МП-600, Q= 600 л/мин.	шт.	I	0,I4	0,I4	400,0	-	-	400,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	ЕР I7-7I2	Окраска труб и металлоконструкций за 2 раза	м2	6	-	-	-	0,9I	-	-	5	-
		Цена: 0,76xI,I94 =										
I5.	Расчет № I /прилаг./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4I	-
		Итого:	руб.	-	-	3,64 / 4,5I	-	-	-	24I9	3I9 / I4	40 / 6
	-	Наценка снабсбыта-I6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	387	-	-
	-	Транспортные расходы за I т брутто	т	4,5I	-	-	68,72	-	-	3I0	-	-
	-	Тара за I т нетто	т	3,64	-	-	32,20	-	-	II7	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3233	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	-	Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	39	-	-	
	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	I2	-	-	
	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К = I,7 на основную зарплату										
		38x0,7xI,7 =	руб.	-	-	-	-	-	45	-	-	
		2x0,7xI,I29 =	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-	
	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин										
		6x0,7xI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	
	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	7	-	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	3284	378	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	-	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3284	40I	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	3685		-
	-	Затраты труда	ч.час.	87,7	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Инженер А.М.Денисова

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

№ п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Смет.стоимость в руб. единицы	Общая
I	2	3	4	5	6	7

Расчет № I к смете № 8-I

стоимости материалов, не учтенных ценником .

I.	Ценник на местн. матер. п.I64	Трубы стальные ∅ 89 х 3 мм ГОСТ 8732-70	м	5,5	2,I0	I2
2.	Ценник на мест. матер. стр.97	Труба водогазопроводная ∅ 32 мм I8,5xI,03 =	м	I9,06	0,63	I2
3.	Прейск. 23-07-67г. п.I-424 арх. № 27249	Вентиль запорный фланцевый ∅ 80 мм марки I5с22кж Цена: 23,9 xI,32 =	шт.	3	3I,55	95
4.	Ценник на мест. матер. стр.I72 накл.расх. I2,9 %	Металлоконструкции листовые Цена: 475,3IxI,I29 =	т	0,033	536,62	I8
5.	Ц.№Iч.III стр.56 п.627 арх. № 27249	Головки соединительные цапковые Цена: 0,45xI,I99 =	шт.	3	0,54	2

216

901-04-56 м.83

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.№ Iч.I стр.I05 п.I56 арх.№ 27249	Муфта прямая ∅ 32 мм	шт.	6	0,I4	I
		Цена: 0,I2xI,I99 =				
7.	Ц.№Iч.I п.75	Крепеж	кг	0,I	0,323	I
		Итого:	руб.	-	-	I4I

217

Составила: А.М.Денисова

901-04-56 м.83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 8-2

на общестроительные работы по установке надземного пожарного резервуара емкостью 50 мз на подсыпке с котельной

Основание: чертежи № - альбомы II, III, IУ

Сметная стоимость - I,99 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района Тикси .

№№ пп	№ пр-тов, укрупн. смет.норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	32-I09 /45-I9-а/	Устройство основания под резервуар из песка с уплотнением	мз	I2	I3,80	I66
2.	II-5 /I9-I-в/	Установка сборных железобетонных опорных плит весом до 3 т	шт. мз	/2/ I,8	- 5,3I	- I0
3.	Ценник т.Ш, кн.5 п.3 стр.4I, К=I,3 К=I,I5 /примеч.2 пр-та 06-08 к п.II28/	Стоимость опорных плит, сборных железобетонных из бетона марки "200" Цена: /93,38хI,I5+2,75х2,5+ + I,2/хI,02хI,3 = I53,II руб.	мз	I,8	I53,II	276
4.	Ценник т.Ш, кн.5 стр.27 табл. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0,4IхI,I5хI,3=0,6 руб.	кг	22,2	0,6I	I4

218

901-04-56м.83

1	2	3	4	5	6	7
5.	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	6,8	I,02	7
		Цена: 0,68xI,I5xI,3 = I,02 руб.				
6.	I5-I3 /28-3-б/	Укладка брусков I50x80 длиной 900 мм в местах опирания резервуара на опорные плиты	мз	0,32	I54,62	49
7.	22-242 /29-38-б/	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, колец со стяжками	т	0,I24	I52,00	I9
8.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I7I п.II6	Стоимость металлоконструкций бандажей, тяг, колец со стяжками	т	0,I24	426,95	53
9.	I9-I4I /28-I0-а/ Ценник т.Ш,кн.I стр.69 п.453	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара	м2	24,I	0,56	I3
		Цена: 0,58-0,I42x0,II=0,56 руб.				
I0.	Ценник т.Ш,кн.I стр.56 п.262	Стоимость двойных штырей	кг	2,6	0,28	I
II.	I9-I36 /28-8-в-2/	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами	мз	5,6I	23,50	I32
		Цена: I74,0-I50,5 = 23,50 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
I2.	Ценник т.Ш, кн.I стр.I26 п.I9	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 5,6IxI,03 = 5,78 мз	мз	5,78	52,98	306
I3.	I9-I43 /28-I0-в/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	96,4	0,24	23
I4.	22-242 /29-38-б/	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	т	0,024	I52,0	4
I5.	I9-I90 /28-II-к/	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм Цена: 7,49-5,I5 = 2,34 руб.	м2	96,4	2,34	226
I6.	Ценник т.Ш, кн.I стр.69 п.464	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм Масса: 96,4x6,28xI,22= 739 кг	т	0,74	209,89	I55
I7.	Ценник т.Ш, кн.I стр.38 п.56	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,7I9	23,I0	I7
I8.	I7-705 /27-60-б/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	I00,4	0,4	40

I	2	3	4	5	6	7
I9.	20-52 /27.I-4-н/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	I00,4	0,05	5
20.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	I00,4	0,I2	I3
		Цена: 0,06х2 = 0,I2 руб.				
2I.	I5-94 /23-I5-а/	Устройство кожуха горловины резервуара	м2	I	20,0	20
22.	Ценник т.III,кн.I п.464 стр.69	Стоимости кровельной листовой стали толщ.0,8 мм	т	0,024	209,89	5
23.	Ценник т.IУ,кн.2 стр.57 п.27	То же, полосовой стали 30х4 марки 09Г2С с окраской масляной краской за 2 раза	т	0,002	I73,2I	I
24.	-"- стр.58 п.48	То же, угольников I00х63х6	т	0,002	I6I,03	I
25.	26-435 /38-2I-д/	Монтаж штуцеров на торце резервуара	т	0,0I4	I5I0	2I
26.	I4-237 К=I,03 на черт. КМ,К=2,5 тех.часть п.I4	Окраска штуцеров и закладных деталей масляными составами за 2 раза	т	0,0I7	2I,78	I
		Цена: 8,7Iх2,5=2I,78 руб.				
		Итого:	руб.	-	-	I578

I	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/I502/
		б/ металлоконструкции	руб.	-	-	/76/
27.	-	Накладные расходы:				
		а/ на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	29I
		б/ на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	I0
		Итого с накладными расходами:	руб.	-	-	I879
28.	-	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	II3
		Итого по смете:	руб.	-	-	I992

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 8-3

на общестроительные работы по котельной к резервуару емкостью 50 мз на подсыпке с котельной

Основание: чертежи № – альбомы II, III, IУ

Сметная стоимость – I,82 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района Тикси .

№ № п/п	№ пр-тов, укрупн. смет.норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	32-I09 /45-I9-а/	Устройство основания под котельную из песка с уплотнением	мз	4	I3,80	55
2.	II-I /I9-I-а/	Установка сборных железобетонных опорных плит П3 весом до 3 т	шт. мз	2 0,32	I7,50	6
3.	Ценник т.Ш, кн.5 стр.4I п.2 К=I,3 К=I,4 /прим.2 к п.II27 пр-нта 06-08 /	Стоимость сборных железобетонных опорных плит из бетона марки М200 Цена: /93,38хI,4+2,36х2,6+ +I,20хI,02хI,3 =	мз	0,32	I83,08	59
4.	Ц.т.Ш, кн.5 К=I,3; К=I,4	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,4IхI,3хI,4=	кг	75	0,75	56

22,3

901-04-56м.83

I	2	3	4	5	6	7
5.	-"-	То же, закладных деталей	кг	60	I,24	74
		Цена: 0,68xI,8xI,4 =				
6-9.	I9-I4I /28-I0-а/ Ценник т.Ш,кн.I стр.69 п.453	Приварка к поверхности стен двойных штырей для крепления теплоизоляции	м2	I3,2	0,56	7
		Цена: 0,58-0,I42x0,II=0;66 руб.				
I0.	Ценник т.Ш,кн.I стр.56 п.252	Стоимость двойных штырей	кг	2,44	0,28	I
II.	I9-I06 /28-7-ж/	Изоляция наружной поверхности стен минераловатными прошивными матами	мз	I,I2	I7,20	I9
		Цена: I47,00-I29,80=I7,20 руб.				
I2.	I9-II5 /28-7-и/	То же, пола	мз	0,33	I4,60	5
		Цена: I55,00-I40,40 = I4,60 руб.				
I3.	I9-II7 /28-7-к/	То же, потолка	мз	0,33	32,30	II
		Цена: I9I,00-I58,70=32,30 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
I4.	Ценник т.Ш,кн.I п.I9,I6 стр.I26	Стоимость минераловатных прошивных матов	мз	I,66		
		Объем: I,I2x0,89+ +0,33x0,98+0,33xI,04 = I,66 мз				
		а/ толщиной 60 мм	мз	0,66	52,98	35
		б/ толщиной 80 мм	мз	I,00	47,80	48
I5.	I9-I43 /28-I0-в/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	I3,6	0,24	3
I6.	I9-I90 /28-II-к/	Обшивка стен кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	I3,6	2,34	32
		Цена: 7,49-5,I5=2,34 руб.				
I7.	Ценник т.Ш,кн.I п.464 стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,I04	209,89	22
		Масса: 85,5xI,22 = I04,3I кг				
I8.	Ценник т.Ш,кн.I стр.38 п.56	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,I94	23,I0	4
I9.	I9-96 /28-6-г/	Изоляция зазора между котельной и резервуаром минеральной ватой	мз	0,2	43,00	9

I	2	3	4	5	6	7
20.	I9-I90 /28-II-к/	Обшивка минеральной ваты кровельной сталью толщ. 0,8 мм в местах примыкания котельной к резервуару	м2	6	2,34	I4
		Цена: 7,49-5,I5 = 2,34 руб.				
2I.	Ценник т.Ш,кн.I стр.69 п.464	Стоимость кровельной стали, толщ. 0,8 мм	т	0,046	209,89	I0
		Масса: 6,00х6,28хI,22 = = 45,97 кг				
22.	Ценник т.Ш,кн.I стр.38 п.56	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,086	23,I0	2
23.	I7-705 /27-60-б/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	I9,6	0,40	8
24.	20-52 /27.I-4-и/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	I9,6	0,05	I
25.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	I9,6	0,I2	2
		Цена: 0,06х2 = 0,I2 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
26.	I5-I55 /23-27-д/	Заполнение оконных проемов блоками с 2 глухими переплетами в общей коробке при площади проема до 2 м2	м2	0,263	9,8I	3
27.	Ценник т.Ш,кн.I п.36 стр.I80	Стоимость оконного блока с двумя глухими переплетами	м2	0,263	56,3I	I5
28.	I7-888 /27-70-а/ Прим.I К = 2 Ценник т.Ш,кн.I стр.74 п.п.526, 527	Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ. 4 мм Цена: /I,82-I,67+2,50/х х 2 = 5,30 руб.	м2	0,263	5,30	I
29.	I7-656 /27-55-д СДРиП р.3	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений с двойными переплетами Цена: I,59х2,5 = 3,98 руб.	м2	0,263	3,98	I
30.	I5-I90 /23-35-в/	Заполнение дверного проема дверным полотном под обивку сталью	м2	I,684	4,34	7
3I.	Ценник т.Ш,кн.I п.252 стр.209	Стоимость дверного блока	м2	I,684	33,80	57

I	2	3	4	5	6	7
32.	I5-2I0 /23-40-а/	Обивка дверного полотна кровельной сталью по минераловатным матам	м2	I,684	3,92	7
		Цена: 7,40-3,48 = 3,92 руб.				
33.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I26 п.I9	Стоимость минераловатных прошивных матов	мз	0,24	52,98	I3
34.	I7-705 /27-60-б/	Окраска обшивки из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	4,4	0,40	2
		Площадь: 2,6xI,684 = 4,4 м2				
35.	20-52 /27.I-4-и/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали для обшивки двери	м2	4,4	0,05	I
36.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	4,4	0,I2	I
		Цена: 0,06 х2 = 0,I2 руб.				
37.	Ценник т.Ш,кн.I стр.58 п.302	Стоимость дверных приборов с врезным замком	к-т	I	5,85	6

228

901-04-56 м.83

I	2	3	4	5	6	7
38.	I3-50 /2I-8-6/	Устройство кирпичного основания под котел	мз	0,02	I62,00	3
39.	I9-60 /28-3-д/	Устройство изоляции под котел из асбестового картона толщ. 3 мм	мз	0,00I	7I0,00	I
40.	I4-II7 /22-I9-а/	Монтаж дымовой трубы высотой 4 м	т	0,077	76,00	6
		Масса: 68,6+3,5+0,2х4 = = 76,7 кг				
4I.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I68 п.95	Стоимость стальной дымовой трубы	т	0,077	346,83	27
42.	I4-233 /22-3I-д/	Окраска стальной дымовой трубы	т	0,077	3,5I	I
43.	I4-I /22-5-а/	Монтаж металлоконструкций котельной	т	I,7	52,70	90
44.	Ц.т.Ш,кн.I стр.I7I п.II7	Стоимость металлоконструкций котельной	т	0,2	383,42	77
45.	Ц.т.Ш,кн.I стр.I7I п.II7 тех.часть, п.26 сб.ед.р., т.Ш,кн.3 стр.2I9 п.II7	Стоимость металлоконструкций котельной из стали марки 09Г2С Цена: 383,42+ /I55-I42/+ +/377,60-I55,00/х0,I7 хI,I46х х'I,0075 = 442,I2 руб.	т	I,5	442,I2	663

229

901-04-56м.83

I	2	3	4	5	6	7
46.	I4-I58 /22-24-а/	Окраска металлоконструкций котельной масляными составами за 2 раза	т	I,7	I0,50	I8
		Итого:	руб.	-	-	I483
		в том числе:				
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/620/
		б/ металлоконструкции /п.п. 40, 4I, 43, 44, 45/	руб.	-	-	/863/
		Накладные расходы:				
		а/ на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	I20
		б/ на металлоконструкции - I2,9 %	"	-	-	III
		Итого накладных расходов	руб.	-	-	23I
		Итого с накладными расходами:	руб.	-	-	I7I4

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	I03
		Всего по смете:	руб.	-	-	I8I7

Начальник отдела — И.Х.Дворкин

Составил: — Я.В.Колесник

Проверил: — З.И.Литвинова

231

90I-04-56 м.83

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 8-4

на сантехническое оборудование котельной к пожарному резервуару емкостью 50 мз

Основание: чертежи № - альбом П- КУ

Сметная стоимость - 0,53 тнс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№ № п/п	№ пр-тов, укр.сметн. норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-533 /32-1-а/	Установка водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-1	котел	1	40,2	40
		в том числе: зарплата на монтаж	"	1	35,36	/35/
2.	Калькул.	Стоимость водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-1	котел	1	172,39	172
3.	23-703 /32-14-в/ Ценник т.III, кн.1 п.606	Установка ручного насоса типа "Родник" с подачей =15-20 л/мин.	узел	1	5,41	6
		Цена: 35,00-29,49 = 5,51 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
4.	Калькул.	Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей = I5-20 л/мин.	кассе	I	I4,I4	I4
5.	23-620 /32-8-а/	Установка расширительного бака емкостью до 0,I м3	шт.	I	35,50	36
6.	23-72 /30-II-а/ тех.часть п.9 Ценник т.Ш,кн.I п.п.I95а, I98а р.3	Прокладка трубопровода из стальных бесшовных труб Ду 50 Цена: 3,42-I,76+I,38+ + 0,54х0,2 = 3,I5 руб.	п.м.	I	3,I5	3
7.	23-45 /30-I0-а/	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб Ду I5	п.м.	I	I,I0	I
8.	23-47 /30-I0-а/	То же, Ду 25	п.м.	5	I,42	2
9.	23-48 /30-I0-а/	То же, Ду 32	п.м.	I0	I,65	I7
I0.	Ценник т.Ш,кн.I п.83	Стоимость вентилей запорных муфтовых Ру I6 Ду I5 I5кчI8п	шт.	I	I,II	I
II.	-"- п. 85	То же, Ду 25	шт.	3	I,73	5

1	2	3	4	5	6	7
12.	-"- п. 86	То же, Ду 32	шт.	2	2,12	4
13.	23-93 /30-13-а/	Приварка стальных фланцев к трубам Ду 50	шт.	2	3,91	8
14.	23-406 /31-16-в/ сб.доп. к СНиП, вып.2	Установка переливной воронки диаметром 150 мм	шт.	1	1,32	1
15.	Ценник т.Ш, кн.1 п.61	Стоимость переливной воронки диаметром 150 мм	кг	1,5	0,45	1
16.	26-435 /38-21-д/	Установка расширителя	кг	3,42	1,51	5
17.	Ценник т.Ш, кн.1 п.720	Стоимость рукава резинотканевого напорно-всасывающего для холодного климата Ру 3, Ду 25	п.м.	3	1,57	5
18.	24-708 /33-26-а/	Установка швеллеров для крепления ручного насоса	кг	6	0,53	3
19.	24-103 /33-36-а-1/	Установка газохода из тонколистовой стали, прямоугольного сечения периметром до 1000 мм	м2	0,38	21,50	8
20.	19-60 /28-3-д/	Изоляция газохода асбестовым картоном	/м2 / м3	/7/ 0,035	710,00	25

1	2	3	4	5	6	7
21.	I9-I43 /28-I0-в/	Устройство каркаса из проволоки для крепления картона	м2	7	0,24	2
22.	I9-46 /28-3-б/	Теплоизоляция трубопроводов асбопухшнуром	мз	0,I	279,00	28
23.	I9-I96 /28-I3-в/ Ценник т.Ш,кн.I п.276 Кальк.	Покрытие теплоизоляции лакостеклотканью Цена: I,I7-0,28xI,I5+ + I,82 x I,05 = 2,76 руб.	м2	5	2,76	I4
24.	I7-7I2 /27-60-з/	Окраска трубопроводов, расширит. бака и креплений масляной краской за 2 раза	м2	I4	0,76	II
25.	23-I04 /30-I4-а/	Испытание системы отопления	п.м.	I,7	0,07	I
26.	24-362 /33-6-ж/	Установка зонта над дымовой трубой	м2	0,5	32,20	6
27.	СНиП IУ т.4,гл.32 тех.часть, п. 8	Пуск и регулировка системы отопления - I % 424x0,0I = 4,24 руб.	руб.	-	-	4
		Итого по смете:	руб.	-	-	428

235

901-04-56 м.83

I	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		а/ сантехнические работы /п.п.3-I5, I7, 25-27/	руб.	-	-	/I20/
		б/ оборудование /п.2/	руб.	-	-	/I72/
		в/ зарплата по монтажу оборудования /п.I/	руб.	-	-	/35/
		г/ строительные работы /п.п.I6, I8 - 24/	руб.	-	-	/96/
		Накладные расходы:				
		а/ на сантехнические работы - 23,I %	руб.	-	-	28
		б/ на зарплату по монтажу оборудования - 70 %	руб.	-	-	25
		в/ на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	I9
		Итого накладных расходов:	руб.	-	-	72
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	500
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	30
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	530

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

СМЕТА № 8-5

На приобретение и монтаж электрооборудования пожарного резервуара емкостью 50 м3

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.на основании спецификации в альбоме II.

Наимен. №№ пр-та,цен п/п и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн/ ед.изм. брутто / нетто	Вес /в тн/ общий брутто / нетто	Сметная стоимость / в рублях / единицы: Оборудования	Сметная стоимость / в рублях / единицы: монтажных работ Всего	в т.ч. з-та	в т.ч. з-та по эксп. машин	Сметная стоимость / в рублях / общая: Оборудования	Сметная стоимость / в рублях / общая: монтажных работ Всего	в т.ч. з-та	в т.ч. з-та по эксп. машин
I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2		I3
I. I5-04 ч.II п.2-I27 8-6646	Щит распределительный ПР 92I2-I02	шт.	I	0,060	0,060	48,0	5,46 / I,73	I,99 / 0,09		48	5 / 2		2 / I
2.	Затраты труда	ч.час.	4										
	Подготовка к включению:												
3. 8-6703	Автомата с расцепителем на 50 А типа А 363	шт	I	-	-	-	2,36 / 0,37	I,I4		-	2 / I		I
4.	Затраты труда	ч.час.	2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	8-6703	То же, на 15 А т ипа А3161	шт.	3	-	-	-	2,36 0,37	1,14 -	-	7 1	3 -
6.		Затраты труда	ч.час.	6								
7.	15-01 ч.1 п.04-166 8-6273	Пускатель магнитный с катушкой на 220 в типа ПМЕ-121	шт.	1	0,002	0,002	4,00	3,91 1,43	1,4 0,01	4	4 1	1 1
8.		Затраты труда	ч.час.	3								
9.	15-04 ч.1 п.12-118 8-841	Реле промежуточное типа РПУ-1-365	шт.	1	0,001	0,001	8,80	2,04 0,06	1,13 0,01	9	2 1	1 1
10.		Затраты труда	ч.час.	2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	I5-04 ч.I п.I8-II2 8-6240	Кнопка управления с 2-мя толкателями типа ПКЕ-2I2	шт.	I	0,00I	0,00I	2,90	I,85 / 0,58	0,7I / 0,0I	3	2 / I	I / I
I2.		Затраты труда	ч.час.	2								
I3.	8-7003	Выключатель герметический	шт.	I	-	-	-	2,33 / I,7I	0,354 / -	-	2 / 2	2 / -
I4.		Затраты труда	ч.час.	0,82								
I5.	I7-04 п.I-00I0 II-28	Термометр манометрический ТПП4-Ш	шт.	I	0,005	0,005	I00,0	6,36 / 0,68	3,03 / 0,0I	I00	5 / -	6 / -
I6.		Затраты труда	ч.час.	6								
I7.	8-7088	Монтаж ящика с трансформатором 220/36 в мощн.250 вт типа ЯТП-0,25, весом I2,5 кг	шт.	I	-	-	-	3,3I	I,I7 / 0,0I23	-	3 / I	I / I
I8.		Затраты труда	ч.час.	2,72								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9.	8-7055	Монтаж светильника потолочного типа НШП0Ix100/Б58	шт.	I	-	-	-	2,20	0,626 0,0029	-	2 I	I I
20.		Затраты труда	ч.час.	I,46								
2I.	8-850	Монтаж звонка громкого боя типа МЗ-I	шт.	I	-	-	-	I,29 0,04	0,7I 0,0I	-	I I	I I
22.		Затраты труда	ч.час.	2								
23.	8-7008	Розетка штепсельная брызгозащищенная на ном.ток I0А	шт.	I	-	-	-	I,59 0,895	0,399	-	2 I	I
24.		Затраты труда	ч.час.	0,92								
25.	Калък. № I /прилаг./	Щит сигнализации разм. 300х232хI67 мм	шт.	I	-	-	47	7 5	5 I	47	7 5	5 I
26.		Затраты труда	ч.час.	5,4								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	8-7I2I	Монтаж электронагревателя	шт.	6	-	-	-	4,I9 0,43	2,I5 -	-	25 3	I3 -
28.		Затраты труда	ч.час.	30								
29.	26-435 ЕР наки.расх. I9.4 %	Установка стальных фасонных частей электронагревателя Цена: I5I0 x I,I94 =	т	0,003	-	-	-	I802,94	-	-	5	-
30.	8-4208	Прокладка кабеля марки АНРГ сеч. до 2,5 мм с креплением накладными скобами	I00м	0,39	-	-	-	95,5 I9,9	3I,7 8,I8	-	37 8	I2 3
3I.		Затраты труда	ч.час.	29								
32.	Расчет № I /прилаг./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	-
		Итого:	руб.	-	-	0,069 0,086	-	-	-	2II	I74 30	50 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33.	-	Наценка снабсбыта - I6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	34	-	-
34.	-	Транспортные расходы за I т брутто /с К=I,24 от веса нетто /	т	0,086	-	-	68,72	-	-	6	-	-
35.	-	Тара за I т нетто	т	0,069	-	-	32,2	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	253	I74/30	50/I2
36.	-	Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
37.	-	Комплектация оборудования - - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
38.	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К=I,7 на основную зарплату 50 х 0,7 х I,75 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2	I3
39.	-	То же, на зарплату по экспл. машин I2x0,7xI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	II	-	
40.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I4	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	257	260	-	
4I.	-	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I6	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	257	276	-	
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-		533	-	
		Затраты труда	ч.час. ч.дн.	98								

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составила: Инженер А.М.Денисова

Проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Калькуляция № I к смете № 8-5										
		стоимости щита сигнализации.										
I.	Прейск. I5-04 ч.II стр. 12 8-6677	Щит сигнализации разм. 300х232х167 мм	шт.	I	0,I00	0,I00	–/I9,00	2,96/0,84	I,I3/0,0I	–/I9	3/I	I/I
2.		Затраты труда	ч.час	2								
3.	I5-04 ч.I п.I2-I78 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РПУ-I	шт.	I	0,00I	0,00I	8,80/3,00	I,27/0,45	0,46/–	9/3	I/I	I/–
4.		Затраты труда	ч.час.	0,9								
5.	I5-04 ч.I п.03-I28 I5-04 ч.II п.I-348 8-6687	Предохранитель ПР-2 с пл. вставкой I5А	шт.	I	–	–	0,4I/I,00	0,58/0,I9	0,22/–	I/I	I/I	I/–
6.		Затраты труда	ч.час.	0,4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I5-04 ч.I п.I8-058 I5-04 ч.II п. -4I8 8-67I4	Кнопка управления типа КЕ-0II 43	шт.	2	-	-	I,50 / I,00	0,6 / 0,I4	0,27 / -	3 / 2	I / I	I / -
8.		Затраты труда	ч.час.	0,6								
9.	Прейск. I5-04 ч.I п.I9-0I0 I5-04 ч.II п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная типа АС I20 II	шт.	I	-	-	0,35 / 0,60	0,9 / 0,I7	0,42 / -	I / I	I / I	I / -
I0.		Затраты труда	ч.час.	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
II.	I5-04 ч.II стр.56	Установка комплекта крепящих реек	к-т	I	0,00I	0,00I	- / 3,0	-	-	- / 3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	I4 / 29	7 / 5	5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	-	Транспортные и заготовительно-складские расходы по покупным изделиям - 2 %	руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
I8.	-	Комплектная регулировка - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Всего:	руб.	-	-	-	-	-	47	7/5	5/I

Составила: А.М.Денисова

РАСЧЕТ № I к смете № 8-5

стоимости материалов, не учтенных ценником .

№№ п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Смет.стоимость в р. единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	I5-04 ч.II п.3-670 арх. №. 27249 т.III, кн.7 ЕР	Ящик с трансформатором типа ЯТП-0,25	шт.	I	I9,89	20
		Цена: I3,00 x I,53 =				
2.	Наменкл. з-да им.Яблочкова арх. № 27249	Светильник потолочный для лампы накаливания типа НШП0IxI00/Д53	шт.	I	9,60	I0
		Цена: 7,00 x I,37I =				
3.	092 с К=0,95 арх. № 27249	Лампа накаливания I00 вт	шт.	I	0,29	I
		Цена: 0,228x0,95xI,325 =				
4.	I6-02 п.54-0I9 арх. № 27249	Звонок громкого боя типа МЗ-I	шт.	I	5,59	6
		Цена: 4,I5xI,346 =				
5.	Ц.№ I ч.У стр.I06 п.I537 арх. № 27249	Кабель силовой с алюминиевыми жилами марки АНРГ сеч. 2x2,5 мм, в резиновой оболочке	км	0,025	I89,0I	5
		Цена: I6I,0 x I,474 =				

247

901-04-56 м 83

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.№ I ч.У стр.I06 п.I573 арх. № 27249	То же, марки АНРГ сеч. 3х2,5+IхI,5	км	0,0I5	325,2	5
		Цена: 277,0 х I,I74 =				
7.	Прейск. I5-I4 п.29.005 арх. № 27249	Электронагреватель типа ЭТ-60 № 459, длиной 0,57 м	шт.	6	2,69	I6
		Цена: 3,50хI,346х0,57 =				
		Итого:	руб.	-	-	63

243

Составила: А.М.Денисова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах .

Типовой проект на строительство пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 мз в Арктике и на Крайнем Севере

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество по сметам № №											
			I-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2	5-3	6-3	7-3	8-3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	I.Затраты труда													
I.	Затраты труда	ч.дн.	I03,5	I36,2	45,I	78,7	89,0	I32,0	40,7	73,7	84,3	84,3	36,2	36,4
2.	Заработная плата	руб.	574	75I	243	423	552	727	2I9	397	474	474	203	204
	2. Материалы													
3.	Анкера	кг	I	I	I	I	I	I	I	I	-	-	-	-
4.	Балки с брусками	мз	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	-	-
5.	Бруски /бревна/	"	0,I6	0,I8	0,20	0,33	0,I6	0,I8	0,20	0,33	/0,03	//0,03	//0,03	//0,03
6.	Вата минеральная	"	0,60	0,60	0,60	0,60	0,06	0,I0	0,06	0,I0	0,2I	0,2I	0,2I	0,2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Винты	шт.	750	900	750	900	570	1049	570	1049	280	280	280	280
8.	Вода	мз	–	–	0,55	0,60	–	–	0,55	0,60	–	–	0,15	0,20
9.	Гвозди	кг	0,11	0,13	0,14	0,22	0,11	0,18	0,14	0,22	–	–	–	–
10.	Грунт	"	4,12	7,10	4,12	7,10	8,00	11,00	8,00	11,00	1,60	1,60	1,60	1,60
11.	Долота БИ III802	шт.	0,04	0,04	–	–	0,04	0,04	–	–	0,04	0,04	–	–
12.	Доски III с. 40 мм	мз	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	0,09	0,09
13.	Замазка	кг	–	–	–	–	–	–	–	–	0,18	0,18	0,18	0,18
14.	Картон асбестовый	мз	–	–	–	–	–	–	–	–	0,001	0,001	0,001	0,001
15.	Кирпич	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8	8	8
16.	Краски тертые	кг	0,12	0,21	0,12	0,21	0,11	0,20	0,12	0,21	0,05	0,05	0,05	0,05
17.	Краски белила цинк.	"	–	–	–	–	–	–	–	–	0,06	0,06	0,06	0,06
18.	Лак	"	9,84	16,96	9,84	16,96	9,84	16,96	9,84	16,96	3,89	3,89	3,89	3,89
19.	Мел молотый	кг	–	–	–	–	–	–	–	–	0,05	0,05	0,05	0,05
20.	Олифа	"	5,85	10,04	5,83	10,01	5,37	10,00	5,83	10,01	4,68	4,68	4,68	4,68
21.	Маты минераловатные	мз	3,31	6,09	3,31	6,09	3,00	5,78	3,00	5,78	1,90	1,90	1,90	1,90
22.	Пакля	кг	–	–	–	–	–	–	–	–	0,36	0,36	0,36	0,36
23.	Песок	мз	–	–	12,1	13,2	–	–	12,1	13,2	–	–	3,6	4,6
24.	Проволока стальная	кг	16,4	27,1	16,4	27,1	15,2	25,8	15,2	25,8	3,4	3,4	3,4	3,4

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	Поковки	кг	0,I6	0,I8	0,20	0,32	0,I6	0,I8	0,20	0,32	-	-	-	-
26.	Приборы дверные	компл.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I
27.	Растворитель	кг	2,79	4,82	2,79	4,82	2,70	5,00	2,70	5,00	I,09	I,09	I,09	I,09
28.	Сталь кровельная	т	0,46	0,80	0,46	0,80	0,42	0,80	0,42	0,80	0,I7	0,I7	0,I7	0,I7
29.	Стекло оконное толщ. 4 мм	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5
30.	Сурик железный тертый	кг	I2,95	22,I6	I2,9I	22,I2	I2,95	22,I6	I2,95	22,I6	I2,93	I2,93	I2,93	I2,93
3I.	Толь	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,79	2,79	2,79	2,79
32.	Щиты адранкованные	"	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	-	-
33.	Прочие материалы	руб.	II7	I25	I8	26	66	-	-	-	68	68	68	68
	3. Полуфабрикаты и готовые изделия													
34.	Бетон марки М200	м3	0,II	0,II	-	-	0,II	0,II	-	-	0,II	0,II	-	-
35.	Раствор цементный МI00	"	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
36.	То же, М25	"	2,00	2,00	-	-	2,00	2,00	-	-	2,00	2,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Железобетонные изделия.													
37.	Сваи ж/бетонные СМТ5-25И длиной 5 м, сеч. 0,25х0,25 м из бетона марки М200, Мрз100	шт. / м3	4 / 1,25	4 / 1,25	-	-	4 / 1,25	4 / 1,25	-	-	4 / 1,25	4 / 1,25	-	-
38.	Балки сборные ж/бетонные фундаментные Б-I из бетона М200	"	2 / 0,68	-	-	-	2 / 0,68	-	-	-	-	-	-	-
39.	То же, Б-2	"	-	2 / 0,68	-	-	-	2 / 0,68	-	-	-	-	-	-
40.	Плиты сборные ж/бетонные опорные П-I из бетона М200	"	-	-	2 / I,0	-	-	-	2 / I,0	-	-	-	-	-
4I.	То же, П-2	"	-	-	-	2 / I,8	-	-	-	2 / I,8	-	-	-	-
42.	То же, П-3	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 0,32	2 / 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Изделия из стали.													
43.	Хомуты, бандажи, тяги, опорные кольца, креп.ал-ы	т	0,08	0,I5	0,08	0,I5	0,08	0,I5	0,08	0,I5	-	-	-	-
44.	Штуцеры	кг	I4	I4	I4	I4	I4	I4	I4	I4	-	-	-	-
45.	Стальные конструкции индивидуальные сварные	т	-	-	-	-	-	-	-	-	I,7	I,7	I,7	I,7
46.	Стальные конструкции для сборки конструкций котельной	т	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
47.	Дымовая труба с зонтом	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08
	Изделия из дерева.													
48.	Блоки оконные с двойными переплетами	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	0,263	0,263	0,263
49.	Блоки дверные	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I,684	I,684	I,684	I,684
	4. Строительные машины.													
50.	Агрегат сваебойный с дизельмолотом 2,5т на тракторе I00 л.с.	м-см	0,32	0,32	-	-	0,32	0,32	-	-	0,32	0,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I.	Комплект бурового оборудования /УКС-22/	м-см	23,89	23,89	-	-	23,89	23,89	-	-	23,89	23,89	-	-
52.	Кран гусеничный I0 т	"	0,I9	0,I9	0,I4	0,25	0,I9	0,I9	0,I4	0,25	0,4I	0,4I	0,4I	0,4I
53.	Кран мачтово-стреловой 5т	"	0,I4	0,I4	-	-	0,I4	0,I4	-	-	0,I4	0,I4	-	-
54.	Автогрейдер I08 л.с.	"	-	-	0,04	0,04	-	-	0,04	0,04	-	-	0,04	0,04
55.	Катки прицепные на пневмоходу 25 т	"	-	-	0,0I	0,0I	-	-	0,0I	0,0I	-	-	0,0I	0,0I
56.	Машины поливочные 6000л.	"	-	-	0,0I	0,0I	-	-	0,0I	0,0I	-	-	0,0I	0,0I
57.	Тракторы I00 л.с.	"	-	-	0,0I	0,0I	-	-	0,0I	0,0I	-	-	0,0I	0,0I
58.	Лебедки электрореверс.5т.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,07	0,07	0,07
59.	Прочие машины	руб.	33	50	28	47	33	50	28	47	I8	I8	I5	I5

№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество			
			смета № 5-4	смета № 6-4	смета № 7-4	смета № 8-4
I	2	3	4	5	6	7
	II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
	I. Затраты труда					
59	Затраты труда	ч.дн.	I3	I3	I3	I3
60	Заработная плата	руб.	78	78	78	78
	2. Материалы					
6I	Бак стальной	шт.	I	I	I	I
62	Болты с гайками	кг	0,7	0,7	0,7	0,7
63	Вентили запорные муфт. I4к4I8п Ду I5	шт.	I	I	I	I
	Ду 25	"	3	3	3	3
	Ду 32	"	2	2	2	2
64	Воронка переливная Ду I50	"	I	I	I	I
65	В о д а	$м^3$	0,I9	0,I9	0,I9	0,I9
66	Дрова	"	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
67	Газоход из лист.стали	м2	0,38	0,38	0,38	0,38
68	Картон асбестовый	$м^3$	0,036	0,036	0,036	0,036
69	Котел водогрейный КЧМ-I с поверхностью нагрева 2,48 м2	шт.	I	I	I	I

I	2	3	4	5	6	7
70	Краски тертые	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
71	Краски тертые-белила цинк.	"	I,9	I,9	I,9	I,9
72	Крепления трубопроводов	"	0,5	0,5	0,5	0,5
73	Кронштейн под насос	"	6,0	6,0	6,0	6,0
74	Мастика битумная	т	0,02	0,02	0,02	0,02
75	Насос ручной типа"Родник"	шт.	I	I	I	I
76	О л и ф а	кг	I,6	I,6	I,6	I,6
77	Проволока стальная	"	I,7	I,7	I,7	I,7
78	Расширитель стальной	шт.	I	I	I	I
79	Трубы стальные бесшов-ные Ду 50	п.м	I	I	I	I
80	Трубы стальные водогазо-проводные Ду I5	"	I	I	I	I
8I	Ду 25	"	5	5	5	5
82	Ду 32	"	I0	I0	I0	I0
83	Теплоизоляционные матери-алы:					
	пухшнур асбестовый	$м^3$	0,I	0,I	0,I	0,I
	лакостеклоткань	м2	5,3	5,3	5,3	5,3
84	Фланцы стальные 50 мм	шт.	4	4	4	4

1	2	3	4	5	6	7
85	Прочие материалы	руб.	7	7	7	7
	3. Машины					
86	Машины	руб.	4	4	4	4

Составил: Я.В.Колесник

Проверил; Руководитель группы З.И.Житвинова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ

Типовой проект на строительство пожарных резервуаров емк.25 и 50 м³ в Арктике и на Крайнем Севере

№№ пп	№№ ЕРЕР	Ед. изм.	Количество по сметам №№:															
			I-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2	5-3	6-3	7-3	8-3	5-4	6-4	7-4	8-4
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I	27-88--2	п.м	20	20	-	-	20	20	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-
2	7-I45-I	м³	I,96	I,96	-	-	I,96	I,96	-	-	I,96	I,96	-	-	-	-	-	-
3	7-84	"	I,24	I,24	-	-	I,24	I,24	-	-	I,24	I,24	-	-	-	-	-	-
4	II-I	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	0,32	-	-	-	-
5	II-3	"	-	-	I,0	-	-	-	I,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	II-5	"	-	-	-	I,8	-	-	-	I,8	-	-	-	-	-	-	-	-
7	II-II3	шт.	2	2	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	II-474	кг	3,0	3,0	-	-	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I5-I3	$м^3$	0,I63	0,I8	0,20	0,32	0,I6	0,I8	0,20	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-
I0	22-242	т	0,072	0,I48	0,072	0,I48	0,072	0,I48	0,072	0,I48	-	-	-	-	-	-	-	-
II	I9-I4I	м2	24,I	24,I	24,I	24,I	24,I	24,I	24,I	24,I	I3,2	I3,2	I3,2	I3,2	-	-	-	-
I2	I9-I36	$м^3$	3,2I	5,9I	3,2I	5,9I	2,9I	5,6I	2,9I	5,6I	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	I9-I43	м2	57,5	I0I,5	57,5	I0I,5	52,4	96	52,4	96,4	I3,6	I3,6	I3,6	I3,6	7	7	7	7
I4	I9-I90	м2	57,5	I0I,5	57,5	I0I,5	52,4	96,4	52,4	96,4	I9,6	I9,6	I9,6	I9,6	-	-	-	-
I5	I7-705	"	6I,5	I05,5	6I,5	I05,5	56,4	I00,4	56,4	I00,4	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	-
I6	20-52	"	6I,5	I05,5	6I,5	I05,5	56,4	I00,4	56,4	I00,4	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	-
I7	20-62	"	6I,5	I05,5	6I,5	I05,5	6I,5	I05,5	6I,5	I00,4	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18	19-96	м^3	0,54	0,51	0,51	0,51	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-
19	15-94	м2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20	26-435	т	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	-	-	-	-	0,004	0,004	0,004	0,004
21	14-237	"	0,017	0,017	0,014	0,014	0,017	0,017	0,017	0,017	-	-	-	-	-	-	-	-
22	32-109	м^3	-	-	11,0	12,0	-	-	-	12	-	-	3	4	-	-	-	-
23	19-106	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12	1,12	1,12	1,12	-	-	-	-
24	19-115	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,33	0,33	0,33	-	-	-	-
25	19-117	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,33	0,33	0,33	-	-	-	-
26	15-155	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	0,263	0,263	0,263	"	-	-	-
27	17-888	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	0,263	0,263	0,263	-	-	-	-
28	17-656	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	0,263	0,263	0,263	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29	15-190	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,684	1,684	1,684	1,684	-	-	-	-
30	15-210	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1,684	1,684	1,684	1,684	-	-	-	-
31	13-50	$м^3$	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-
32	19-60	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,04	0,04	0,04	0;04
33	14-117	т	-	-	-	-	-	-	-	-	0,077	0,077	0,077	0,077	-	-	-	-
34	14-283	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,077	0,077	0,077	0,077	-	-	-	-
35	14-1	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-	-	-
36	14-158	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-	-	-
37	23-533	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
38	23-703	узел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
39	23-620	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
40	23-72	п.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
41	23-45	п.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
42	23-47	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5
43	23-48	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10
44	23-93	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
45	23-406	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
46	24-708	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6
47	24-103	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,4	0,4
48	19-46	$м^3$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1
49	19-196	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5
50	17-712	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
51	23-104	п.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	17	17
52	24-362	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2

Составил: Я.В.Колесник

Проверил: З.И.Литвинова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 27-88-2

на бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с электродвигателем, в грунтах У группы, диаметр долота 445 мм

Измеритель - 100 м бурения

№№ пп	Обосн. принят. единичн. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измер.	Стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП-65г. часть IУ, т.7,в.2	Затраты труда 153х1,85=283,05ч/дн.	ч.дн.	(283,05)		
2	Табл.89-24-ч,табл. 39-1, к=1,85	Заработная плата 512х1,85х1,7= = 1610,24 руб.	руб.	-	-	1610,24
3	Ценник м-ом п.243, к=1,1 КЕР общая часть п.12	Комплекты бурового оборудования (УКС-22) 58,7х1,85х1,1= =119,45 м-ом	м-ом	119,45	42,74	5105,29
4	Калькул.	Долота БИ 111802 диаметром 445 мм	шт.	0,22	305,87	67,29
5	Каталог ЕР т.1,кн.1 техн.ч., п.14	Прочие материалы (замки канатные, ножницы рабочие, штанги ударные и др.) 46,1х1,85х1,15х х2,05=	руб.	-	-	201,06
		Итого:	руб.	-	-	6983,88

264

901-04-56м.83

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		а) зарплата	руб.	-	-	(1610,24)
		б) механизмы	"	-	-	(5105,29)
		в) материалы	"	-	-	(268,35)

Составил: Ст.инженер Я.В.Кодесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 7-84

на погружение с земли и подмостей железобетонных одиночных свай длиной до 8 м в грунты I группы

Измеритель - I м³ свай

№№ пп	Обоснов. прин.един. сметн.стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы измерения	Стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП IУ-65 т.7,в.I	Затраты труда	ч.дн.	(0,42)	-	-
2	I7-I7-в	Заработная плата I,4IxI,7=2,40 руб.	руб.	-	-	2,40
3	Кат.ЕР т.I,кн.I техн.ч., н.в.	Агрегаты сваебойные с дизель-молотом 2,5 т на тракторе I00 л.с. I,IxO,24=0,26 м-см	м-см	0,26	93,48	24,3I
4	КЕР т.I,кн.I, техн.ч., п.I3	Прочие машины 0,2xI,25xI,85=0,46руб.	руб.	-	-	0,46
5		Сваи железобетонные	м³	I,0I	по проекту	
		Всего:	руб.	-	-	27,I7

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		а) зарплата	руб.	-	-	(2,40)
		б) материалы	"	-	-	(-)
		в) машины	"	-	-	(24,77)

Составил: Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 7-145-1

на заполнение скважин грунтовым раствором

Измеритель - 1 м³ раствора

№ пп	Обосн.прин. един.сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы	Стоимость общая измер.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП IУ-65 т.7.в.1 17-26-а	Затраты труда	ч.дн.	(0,27)		
2	Сб.доп.в.1 к=1,09к зарплате	Заработная плата 0,66х1,7х1,09= =1,22 руб.	руб.	-	-	1,22
3	Ценник м-см п.198а	Кран мачтово-стреловой 5 т 0,06х1,1=0,07 м-см	м-см	0,07	25,28	1,77
4	КЕР,т.1 кн.1,техн.ч. п.13	Прочие машины 0,37х1,25х1,85=0,86руб.	руб.	-	-	0,86
5		(Раствор грунтовый	м³	1,02)		
		Всего:	руб.	-	-	3,85
		в том числе:				
		а) зарплата	руб.	-	-	(1,22)
		б) материалы	"	-	-	(-)
		в) машины	"	-	-	(2,63)

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

268

901-04-56м.83

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 10.04.1985г.
Заказ №514 тираж 50 экз.
Инв. №1251/7 цена 2-05.

gost.e-ecolog.ru