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 I
(I - I62)

СМЕТЫ

1251-06
3-14

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-04-56м.83

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

АЛЬБОМ VI

КНИГА I

СМЕТЫ

Ёмк. $м^3$	Стоимость тыс.руб.(макс.) Общая	Строительно-монтажных работ	$1м^3$ геометрической емкости
25	I0,54	8,I5	4I3,33
50	I2,34	8,80	228,I0

Рабочие чертежи

УТВЕРЖДЕНЫ Минморфлотом Рапорт от 30.I2.80

ВВЕДЕНЫ в действие приказом Союзморниипроекта №220 сроком с 0I.04.83 до 0I.0I.88

РАЗРАБОТАНЫ проектным институтом "ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ"

Главный инженер института В.А.Бирсов

Главный инженер проекта В.А.Гоголев

Начальник сметного отдела И.Х.Дворкин

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям на установку пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 мз для Арктики и Крайнего Севера составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, утвержденной Государственным Комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 7 июля I970 г., изменений и дополнений к указанной инструкции, введенных в действие с I5 октября I974 г. постановлением Госстроя СССР от 26 сентября I974 г. № 20I.

Объемы работ приняты по рабочим чертежам типовых проектных решений.

Сметы составлены в ценах 1969г применяемых для района бухты Тикси.

Накладные расходы учтены на строительные работы в размере I9,4 %, на металлоконструкции- I2,9%, на санитарно-технические работы - 23,I% .

Плановые накопления приняты в размере 6%.

Поправочные (понижающие) коэффициенты к сметной стоимости строительно-монтажных работ, установленные постановлением Совета Министров СССР от 28 июля I972 г. № 560 по отраслям народного хозяйства, промышленности, министерствам и ведомствам СССР, при составлении смет не учтены.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м³ на сваях

Сметная стоимость - 5,98 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	№№ смет прейскур. укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строитель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудов., приспособл. и произв. инв.	прочих затрат	Общая сметн. стоим. в т.р.	Показат. един. стоим. в руб.
I	I-I	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 25 м³ (геометр. емк. 25,5 м³)	0,06	0,46	2,I3	-	2,65	I03,92/м³
2	I-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 25 м³ на сваях	3,33	-	-	-	3,33	I30,59/м³
		Итого:	3,39	0,46	2,I3	-	5,98	234,5I/м³

Главный инженер проекта В.А.Гоголев

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

СМЕТА № I-I

на приобретение пожарного резервуара емкостью 25 м³

Сметная стоимость - 2,65 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. на основании спецификации в альбомах №№ IУ,Ш ТП-704-I-I09

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника, № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т ед. изм. брутто / нетто	Вес в т общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарплата / матер. ресурсы / з-та по эксплуат. машин	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарплата / матер. ресурсы / з-та по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Прейск. 23-03,ч.II п.0I-002 тех.часть стр.6 п.3 стр.II п.I2	Стоимость сварного цилиндрического горизонтального резервуара емк. 25 м³ из низколегированной стали марки 09 I2С-9, весом I,888 т Цена:(450,0+I20,0)xI,I2=	т	I,888	-	-	638,4	-	-	I206	-	-
2	I7-у-5	Монтаж	шт.	I	I,888	I,888	-	39,6 7,I7	I5,8 2,I9	-	40 7	I6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	-	Затраты труда	чел. час.	36	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ЕР-I4-237 тех.часть к=2,5 накл.расх. I9,4%	Окраска резервуара за 2 раза 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	0,444	-	-	-	70,79 / I,5	6I,8 / -	-	3 / I	3 / -
6	-"-	Затраты труда	ч.час	0,I6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	I2-у-I3	Прокладка труб стальных б 89x3 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 б 32 мм	м	II,5	-	-	-	0,58 / 0,0I	0,32 / 0,0I	-	7 / I	4 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-у-I	Затраты труда	ч.час.	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
II	I2-у-2075	Монтаж вентиля запорного, фланцевого, стального ∅ 80 мм	шт.	3	-	-	-	5,36 0,26	2,97 0,02	-	I6 I	9 I
I2	-"-	Затраты труда	ч.час	2I	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	I3-279	Монтаж листовых индивидуальных металлоконструкций	т	0,033	-	-	-	70,79 I,5	6I,8 -	-	2 I	2 -
		Цена: 62,70xI,I29 =										
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	400,00	-	-	400,0	-	-
I6	ЕР I7-7I2	Окраска труб суриком и металлоконструкций за 2 раза	м2	5	-	-	-	0,9I	-	-	5	-
		Цена: 0,76xI,I94 =										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	I3-279 накл.расх. I2,9%	Монтаж металлоконструкций камеры управления Цена: 62,7xI,I29 =	т	0,2I3	-	-	-	70,79 I,5	6I,2 -	-	I5 I	I3 -
I8	-"-	Затраты труда	ч.час.	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-
I9	ЕР I4-237 с к=2,5 тех.часть	Окраска металлоконструкций камеры управления суриком за 2 раза Цена: 8,7Ix2,5xI,I94 =	т	0,2I5	-	-	-	26,00	-	-	6	-
20	I2-у-I4	Прокладка стальных труб в камере управления ∅ I08 мм	т	0,002	-	-	-	82,9 7,36	39,0 3,07	-	I I	I I
2I	-"-	Затраты труда	ч.час	0,I7	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Расчет № I (прил.)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	275	-
		Итого:	руб.	-	-	2,028 2,5I5	-	-	-	I606	420 I4	49 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	-	Наценка снабсбыта-I6%	руб.	-	-	-	-	-	-	257	-	-
24	-	Транспортные расходы за I кг брутто	т	2,5I5	-	-	68,72	-	-	I73	-	-
25	-	Тара за I т нетто	т	2,028	-	-	32,20	-	-	65	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I0I	420 / I4	49 / 6
26	-	Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	25	-	-
27	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
28	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном к=I,7 на основную зарплату	руб.									
		3Ix0,7xI,7 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		I8x0,7xI,I29 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин										
		6х0,7хI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
30	-	Поправка на материалы, не учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I34	483	-
3I	-	Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I34	5I2	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	2646	-	-
		Затраты труда	ч.час.	94,73	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела: И.Х.Дворкин

Составила: инженер А.М.Денисова

Проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

РАСЧЕТ № I К СМЕТЕ № I-I

стоимости материалов, не учтенных ценником

№№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. в рублях	
					единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	Ценник на мест. матер. п.I64	Трубы стальные ⌀89х3мм, ГОСТ 8732-70, горячекатаные	м	5,5	2,0I	II
2	Ценник на мест. матер. стр.97	Труба водогазопроводная ⌀ 32 мм II,5хI,03 =	м	II,9	0,63	7
3	Прейск. 23-07-64г. п.I-424 арх. № 27249	Вентиль запорный фланцевый ⌀ 80 мм марки I5С 22КЖ Цена: 23,9хI,32 =	шт.	3	3I,55	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	482,03	2I
6	Ц.№ I,ч.III стр.56, п.627 арх. № 27249	Головки соединительные цапковые ⌀ 70 мм Цена: 0,45хI,I99 =	шт.	3	0,54	2

I	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.№ I,ч.I п. 75	Крепеж	кг	0,I	0,323	I
9	Ценник на местные матер. стр.I72, п. I22	Металлоконструкции камеры управления Цена: 475,3IxI,I29 =	т	0,2I3	536,62	II4
I0	-"- стр.I09, п.203	Трубы стальные ∅ I08 мм x 4	м	2	2,45	5
		Итого:	руб.	-	-	275

Составила: А.М. Денисова

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 м³ для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № I-2

на общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 25 м³ на сваях (с камерой управления)

Основание: чертежи № - альбом I,Ш,IУ

Сметная стоимость - 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района Тикси

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. смет,норм, расц.и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	6
I	Ед.расц. № 27-88-2 (прилаг.) (39-24-г)	Бурение скважин глубиной 5 м ударно-канатным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	I397
2	Ед.расц. № 7-I45-I (I7-26-а)	Заполнение скважин грунтовым раствором	м³	I,96	3,85	8
3	Ценник т.Ш,скн.5, п.I8	Стоимость раствора	м³	2,00	60,34	I2I
		Объем: I,96xI,02=2,00 м³				
4	Ед.расц. № 7-84	Погружение железобетонных свай СМТ5-25И в пробуренные скважины	м³	I,24	27,I7	34

I	2	3	4	5	6	7
5	Ценник т.Ш,кн.5 стр.45,п.34 к=I,I (примеч.2 к п.II3I пр-та 06-08)	Стоимость железобетонных свай СМТ 5-25И длиной 5 м, сеч.0,25х0,25 из бетона марки 200 Мрз I00 Объем: I,24хI,0I=I,25 м^3 Цена: /(99,84-5,5-I)х хI,I+2,75х2,5+I,20/х хI,02=II2,96 р.	м^3	I,25	II2,96	I4I
6	Ценник т.Ш,кн.5, стр.27 к =I,I	Стоимость арматуры из стали класса А-I Масса: 26,4хI,0I=26,7 кг Цена: 0,4IхI,I=0,45 руб.	кг	26,7	0,45	I2
7	-"-	То же, класса А-II масса: I25,2хI,0I =I26,5 кг Цена: 0,42хI,I=0,46 руб.	кг	I26,5	0,46	58
8	-"- стр.28	Стоимость стальных закладных деталей Масса: 5,2хI,0I=5,25 кг Цена: 0,68хI,I=0,75 руб.	кг	5,3	0,75	4
9	II-II3 (I9-8-а)	Монтаж сборных железобетонных фундаментных балок весом до I,5 т	шт.	2	I3,00	26

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ценник т.Ш,кн.5 стр.42, п.I3 к=I,3	Стоимость сборных железобетонных балок Б-I из бетона марки 200 Цена:(97,92+2,36х2,5+ +I,20хI,02хI,3=I39,26 руб.	$м^3$	0,68	I39,26	95
II	-"- табл.I стр. 27	Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0,4IхI,3=0,53 руб.	кг	I7,4	0,53	9
I2	-"-	То же, класса А-Ш Цена: 0,43хI,3=0,56 руб.	кг	22,6	0,56	I3
I3	-"-	То же, стальных закладных деталей Цена: 0,68хI,3=0,88 руб.	кг	23,4	0,88	2I
I4	II-474 (I9-30-м)	Установка стальных закладных деталей со сваркой	кг	3,0	0,9I	3
I5	I5-I3 (23-3-б)	Укладка брусков I50х80 длиной 450 мм в местах опирания резервуара на опорные балки Объем: 0,I6хI,02= 0,I63 $м^3$	$м^3$	0,I63	I54,62	25

I	2	3	4	5	6	7
I6	22-242 (29-38-б)	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	I52,00	9
I7	Ценник т.Ш,кн.I, п.II6, стр.I7I	Стоимость металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	426,95	26
I8	I9-I4I (28-I0-а) Ценник т.Ш,кн.I, п.453, стр. 69	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара Цена: 0,58-0,I42х х0,II=0,56 руб.	$м^2$	24,I	0,56	I3
I9	Ценник т.Ш,кн.I п.262, стр.56	Стоимость двойных штырей	кг	2,6	0,28	I
20	I9-I36 (28-8-в-2)	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами Цена: I74,00-I50,50= = 23,50 руб.	$м^3$	3,2I	23,50	75
2I	Ценник т.Ш,кн.I п.I9, стр.I26	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 3,2IхI,03=3,3I $м^3$	$м^3$	3,3I	52,98	I75

I	2	3	4	5	6	7
22	I9-I43 (28-I0-в)	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	$м^2$	57,5	0,24	I4
23	22-242 (29-38-б)	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	т	0,0I2	I52,00	2
24	I9-I90 (28-II-к)	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм	$м^2$	57,5	2,34	I35
		Цена: 7,49-5,I5=2,34 руб.				
25	Ценник т.Ш,кн.I, п.464, стр.69	Стоимость кровельной стали, толщ. 0,8 мм	т	0,44	209,89	92
		Масса: 0,36IxI,22=0,44 т				
26	Ценник т.Ш,кн.I, п.56 стр.38	Стоимость винтов	тыс. шт.	0,75	23,I0	I7
27	I7-705 (27-60-б)	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности (с учетом стали по горловине)	$м^2$	6I,5	0,40	25

I	2	3	4	5	6	7
28	20-52 (27.I-4-н)	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	$м^2$	6I,5	0,05	3
29	(27.I-5-а) 20-62	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	$м^2$	6I,5	0,I2	7
		Цена: 0,06х2=0,I2 руб.				
30	I9-96 (28-6-г)	Изоляция камеры управления минеральной ватой	$м^3$	0,54	43,00	23
		Объем: 0,5IхI,05=0,54 $м^3$				
		Монтаж опорных уголков под змеевик учтен в смете № I-I	т	0,044	-	-
3I	I5-94 (23-I5-а)	Устройство кожуха горловины резервуара	$м^2$	I	20,00	20
32	Ценник т.Ш,кн.I, п.464 стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,024	209,89	5

I	2	3	4	5	6	7
33	Доп. ценник т.IУ,кн.2, п.27 стр.67	То же, полосовой 30х4 марки 09Г2С (с окраской масляной краской за 2 раза)	т	0,002	I73,2I	I
34	Доп. ценник п.48, стр.58	То же, угольников I00 х 63 х 6	т	0,002	I6I,03	I
35	26-435 (38-2I-д)	Монтаж штуцеров на торце резервуара	т	0,0I4	I5I0	2I
36	I4-237 к=I,03 на черт. КМ, к=2,5 тех.часть п.I4 (22-32-а)	Окраска масляными составами за 2 раза закладных деталей по п.I4, штуцеров	т	0,0I7	2I,78	I
		Масса: 0,003+0,0I4х хI,03 = 0,0I7 т				
		Цена: 8,7Iх2,5 = 2I,78 руб.				
		Итого:	руб.	-	-	2632
		в том числе:				
		а) строительные работы	руб.	-	-	(2595)

I	2	3	4	5	6	7
		б) металлоконструкции (п.п.I6,I7,23)	руб.	-	-	(37)
		Накладные расходы				
		а) на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	503
		б) на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	5
		Перенос				
		Накладные расходы				
		а) на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	503
		б) на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	5
		Итого накладных расходов:	руб.	-	-	508
		Итого с накладными расходами:	руб.	-	-	3I40
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I88
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	3328

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство пожарного резервуара емк. 50 м³ на сваях

Сметная стоимость - 7,78 тыс. руб. Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	№№ смет прейскур. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строитель-монтажных работ		оборудов., приспособл. и произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметн. стоим. в т.р.	Показатели един.стоим. в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2-I	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 50 м³ (геометр. емк.54,I м³)	0,II	0,46	3,28	-	3,85	7I,I6/м³
2	2-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 50 м³ на сваях (с камерой управления)	3,93	-	-	-	3,93	72,64/м³
		Итого:	4,04	0,46	3,28	-	7,78	I43,80/м³

Главный инженер проекта В.А.Гоголев

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

СМЕТА № 2-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 50 м³

Сметная стоимость - 3,85 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации в альбомах №№ IУ, Ш ТП 704-I-II0

№№ п/п	Наименов. прейскур., ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в т) ед.изм. брутто / нетто	Вес (в т) общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з-та матер.ресур.	единицы: монтажных работ в т.ч. з-та по экс. машин	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. з-та матер.ресур.	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 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: (395,0+I20,0)х
х I,I2 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-у-5 общ.часть к УМО, 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	-	53,96 9,50	2I,85 2,76	-	53 I0	22 3
3	-"- с к=I,I5	Затраты труда 43xI,I5	ч.час	I9,45	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ЕР I4-237 с к=2,5 техн.часть	Окраска резервуара масляными составами за 2 раза Цена: 8,7Ix2,5xI,I94 =	т	3,5	-	-	-	26,0	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-у-I	Прокладка труб водогазопроводных ϕ 32 мм	м	I8	-	-	-	0,58 / 0,0I	0,32 / 0,0I	-	I0 / I	6 / I
8	-"-	Затраты труда	ч.час	I2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I2-у-2075	Монтаж вентиля запорного фланцевого, стального ϕ 80 мм, марки I5С 22 КЖ	шт.	3	-	-	-	5,36 / 0,26	2,97 / 0,02	-	I6 / I	9 / I
I0	-"-	Затраты труда	ч.час	2I	-	-	-	-	-	-	-	-
II	I3-279	Монтаж листовых индивидуальных металлоконструкций 62,7хI,I29=	т	0,033	-	-	-	70,79 / I,5	6I,2 / -	-	2 / I	2 / -
I2	-"-	Затраты труда	ч.час	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	Прейск. 24-02, п.2-00I, стр.I5	Мотопомпа типа МП-600; = 600 л/мин.	шт.	I	0,I4	0,I4	400,0	-	-	400	-	-
I4	ЕР I7-7I2	Окраска труб и мет аялоконструкций суриком за 2 раза	$м^2$	6	-	-	-	0,9I	-	-	5	-
		Цена: 0,76хI,I94 =										
I5	I3-279 накл. расх. I2,9%	Монтаж металлоконструкций камеры управления	т	0,2I3	-	-	-	70,79 / I,6	6I,2 / -	-	I5 / I	I3 / -
I6	-"-	Затраты труда	ч.час	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	ЕР I4-237 с к=2,5 тех.часть	Окраска металлоконструкций камеры управления суриком за 2 раза Цена: 8,7Iх2,5хI,I94 =	т	0,2I5	-	-	-	26,00	-	-	6	-
I8	I2-у-I4	Прокладка стальных труб диам. I08 мм в камере управления	т	0,002	-	-	-	82,9 7,36	39,0 3,07	-	I I	I I
I9	-"-	Затраты труда	ч.час	0,I7	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Расчет № I (прилаг.)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	259	-
		Итого:	руб.	-	-	3,64 4,5I	-	-	-	24I9	459 I6	54 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	-	Наценка снабсбыта-I6%	руб.	-	-	-	-	-	-	387	-	-
22	-	Транспортные расходы за I т брутто	т	4,5I	-	-	68,72	-	-	3I0	-	-
23	-	Тара за I т нетто	т	3,64	-	-	32,20	-	-	II7	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3233	459 / I6	54 / 7
24	-	Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	39	-	-
25	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
26	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном к = I,7 на основную зарплату										
		39х0,7хI,7 =	руб.	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		I5х0,7хI,I29 =	руб.	-	-	-	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин 7х0,7хI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
28	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3284	53I	-
29	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3284	563	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		3847	-
		Затраты труда	ч.час	II2,57	-	-	-	-	-	-	-	-

/Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составила: Инженер А.М.Денисова

проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

РАСЧЕТ № К СМЕТЕ № 2-I

стоимости материалов, не учтенных ценником

№ № п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. в рублях	
					Единицы	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I	Ценник на мест. матер. п.200	Трубы стальные ⌀ 89х3 мм, горячекатаные, ГОСТ 8732-70	м	5,5	2,0I	II
2	Ценник на мест. матер. стр.97	Труба водогазопроводная ⌀ 32 мм I8,5хI,03 =	м	I9,06	0,63	I2
3	Прейск. 23-07-67 п.I-424 арх.№ 27249	Вентиль запорный фланцевый ⌀ 80 мм, марки I5С2 НЖ Цена: 23,9хI,32=	шт.	3	3I,55	95
4	Ценник на мест. матер. стр.I72 накл.расх. I2,9%	Металлоконструкции листовые Цена: 475,3IхI,I29=	т	0,033	536,62	I8
5	Ц.№ I,ч.III стр. 56, п.627 арх. № 27249	Головки соединительные цапковые Цена: 0,45хI,I99 =	шт.	3	0,54	2

29

ТП1-04-56 н.83

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.№ I,ч.I, стр.I03, п.I56, арх. № 27249	Муфта прямая ∅ 32 мм Цена: 0,I2xI,I99 =	шт.	6	0,I4	I
7	Ц.№ I,ч.I, п.75	Крепеж	кг	0,I	0,323	I
8	Ценник на мест.матер. стр.I72, п.I22	Металлоконструкции камеры управления Цена: 475,3IxI,I29 =	т	0,2I3	536,62	II4
9	-"- стр.I09, п.203	Трубы стальные ∅ I08x4 мм	м	2	2,45	5
		Итого:	руб.	-	-	259

Составила: А.М. Денисова

Типовые проектные решения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 м³ для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 2-2

на общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 50 м³ на сваях (с камерой управления)

Основание: чертежи - альбомы I,Ш,IУ

Сметная стоимость - 3,93 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№№ п/п	№ прейск., укрупн. смет,норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. единицы руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Ед.расц. № 27-88-2 (прилаг.) (39-24-г)	Бурение скважин глубиной 5 м ударно-канатным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	I397
2	Ед.расц. № 7-I45-I (I726-а)	Заполнение скважин грунтовым раствором	м³	I,96	3,85	8
3	Ценник т.Ш,кн.5, п.18	Стоимость раствора Объем: I,96xI,02=2,0 м³	м³	2,00	60,34	I2I
4	Ед.расц. № 7-84	Погружение железобетонных свай СМТ 5-25И в пробуренные скважины	м³	I,24	27,I7	34

31

901-П4-56м.83

I	2	3	4	5	6	7
5	Ценник т.Ш,кн.5, стр.45, п.34, к=I,I (примеч.2 к п.II3I пр-та 06-08)	Стоимость железобетонных свай СМТ 5-25И, длиной 5 м, сеч. 0,25х0,25 из бетона марки 200, Мрз I00 Объем: I,24хI,0I = = I,25 м^3 Цена: /(99,84-5,5-I)х хI,I+2,75х2,5+I,20/х хI,02=II2,96 руб.	м^3	I,25	II2,96	I4I
6	Ценник, т.Ш,кн.5, стр.27 к=I,I	Стоимость арматуры из стали класса А-I Масса: 26,4хI,0I=26,7 кг Цена: 0,4IхI,I=0,45 руб.	кг	26,7	0,45	I2
7	-"-	То же, класса А-П Масса: I25,2хI,0I = = I26,5 кг Цена: 0,42хI,I=0,46 руб.	кг	I26,5	0,46	58
8	-"- стр.28	Стоимость стальных закладных деталей Масса : 5,2хI,0I=5,25 кг Цена: 0,68хI,I=0,75 руб.	кг	5,3	0,75	4
9	II-II3 (I9-8-а)	Монтаж сборных железобетонных фундаментных балок весом до I,5 т	шт.	2	I3,00	26

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ценник т.Ш,кн.5, стр.42, п. I3, к= I,3	Стоимость сборных железобетонных балок Б-2 из бетона марки 200 Цена:(97,92+2,36х2,5+ +I20)хI,02хI,3 = = I39,26 руб.	м³	0,68	I39,26	95
II	-"- табл. I, стр. 27	Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0,4IхI,3=0,53 руб.	кг	I7,4	0,53	9
I2	-"-	То же, класса А-Ш Цена: 0,43хI,3 =0,56 руб.	кг	42,6	0,56	24
I3	-"-	То же, стальных закладных деталей Цена: 0,68хI,3 = 0,88 руб.	кг	23,4	0,88	2I
I4	II-474 (I9-30-м)	Установка стальных закладных деталей со сваркой	кг	3,0	0,9I	3
I5	I5-I3 (23-3-б)	Укладка брусков I50х80 длиной 500 мм в местах опирания резервуара на опорные балки	м³	0,I8	I54,62	28
I6	22-242 (29-38-б)	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, колец со стяжками	т	0,I24	I52	I9

I	2	3	4	5	6	7
I7	Ценник, т.Ш,кн.I, п.II6, стр.I7I	Стоимость металлоконструкций бандажей, тяг, колец со стяжками	т	0,I24	426,95	53
I8	I9-I4I (28-I0-а) Ценник т.Ш,кн.I, п.453, стр. 469	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара Цена: 0,58-0,I42х0,II = = 0,56 руб.	$м^2$	24,I	0,56	I3
I9	Ценник т.Ш,кн.I п.262, стр.56	Стоимость двойных штырей	кг	2,6	0,28	I
20	I9-I36 (28-8-в-2)	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами Цена: I74,00-I50,50 = = 23,50 руб.	$м^3$	5,9I	23,50	I39
2I	Ценник т.Ш,кн.I, п.I9 стр. I26	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 5,9IхI,03= = 6,09 $м^3$	$м^3$	6,09	52,98	323
22	I9-I43 (28-I0-в)	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	$м^2$	I0I,5	0,24	24

I	2	3	4	5	6	7
23	22-242 (29-38-б)	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	т	0,024	I52,00	4
24	I9-I90 (28-II-к)	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м^2	I0I,5	2,34	238
		Цена: 7,49-5,I5=2,34 руб.				
25	Ценник т.Ш,кн.I п.464, стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,78	209,89	I64
		Масса: 0,638хI,22=0,78 т				
26	Ценник т.Ш,кн.I, п.56, стр.38	Стоимость винтов	тыс. шт.	0,9	23,I0	2I
27	I7-705 (27-60-б)	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м^2	I05,5	0,40	42
28	20-52 (27I-4-н)	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м^2	I05,5	0,05	5

I	2	3	4	5	6	7
29	20-62 (27.I-5-а)	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	$м^2$	I05,5	0,I2	I3
		Цена: 0,06х2 = 0,I2 руб.				
30	I9-96 (28-6-г)	Изоляция камеры управления минеральной ватой	$м^3$	0,5I	43,00	22
3I	I5-94 (23-I5-а)	Устройство кожуха горловины резервуара	$м^2$	I	20,00	20
32	Ценник т.Ш,кн.I п.464, стр.69	Стоимость кровельной листовой стали толщ. 0,8 мм	т	0,024	209,89	5
33	Ценник, т.IУ,кн.2, п.27 стр.57	То же, полосовой 30х4, марки 09Г2С с окраской масляной краской за 2 раза	т	0,002	I73,2I	I
34	Ценник т.IУ,кн.2, п.48 стр.58	То же, угольников I00х63х6 т	т	0,002	I6I,03	I
35	26-435 (38-2I-д)	Монтаж штуцеров на торце резервуара учтен в смете №	т	0,0I4	I5I0	2I

I	2	3	4	5	6	7
36	I4-237 к=I,03 на черт.Км, к=2,5 тех.часть п. I4 (22-32-а)	Окраска масляными составами за 2 раза закладных деталей по п.I4, штуцеров	т	0,0I7	2I,78	I
		Масса: 0,003+0,0I4х х I,03 = 0,0I7 т				
		Цена: 8,7Iх2,5 = 2I,78 руб.				
		Итого:	руб.	-	-	3III
		в том числе:				
		а) строительные работы	руб.	-	-	(3035)
		б) металлоконструкции (пп.I6,I7,23)	руб.	-	-	(76)
		Накладные расходы				
		а) на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	589
		б) на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	I0
		Итого накладных расходов	руб.	-	-	599

1	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	3710
		плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	223
		Всего по смете	руб.	-	-	3933

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м³ на подсыпке

Сметная стоимость - 3,94 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	№№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строитель-монтажных работ		оборуд., приспособл. и произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим. в т.р.	Показат. ед.стоим. в руб.
1	3-1	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк.25 м³ (геометр. емк.25,5 м³)	0,06	0,46	2,13	-	2,65	103,92
2	3-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 25 м³ на подсыпке	1,29	-	-	-	1,29	50,59/м³
		Итого:	1,35	0,46	2,13	-	3,94	154,51

/ Главный инженер проекта В.А.Гоголев

/Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

СМЕТА № 3-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 25 м³

Сметная стоимость - 2,65 тыс.руб.

Составление в ценах 1969 г. на основании спецификации в альбомах № № IУ,Ш ТП 704-I-I09

№№ пп	Наимен. прейск., ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) ед. изм. брутто	Вес (в т) общий брутто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. з-та	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. з-та
					нетто	нетто		матер. ресурсы	з-та по эксплуат. машин		матер. ресурсы	з-та по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Прейск. 23-03,ч.II п.0I-002 тех.часть, стр.6,п.3 стр.II,п.I2	Стоимость сварного цилиндрического горизонтального резервуара емк. 25 м³ из низколегированной стали марки 09Г2С-9, весом I,888 т	т	I,888	-	-	638,4	-	-	I206	-	-
		Цена:(450,0+I20,0)х х I,I2 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-у-5	Монтаж	шт.	I	I,888	I,888	-	39,6 7,I7	I5,8 2,I9	-	40 7	I6 2
3	-	Затраты труда	ч.час	36	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ЕР I4-237 тех.часть к=2,5 накл.расх. I9,4 %	Окраска резервуара за 2 раза масляными составами Цена: 8,7Iх2,5хI,I94 =	т	I,888	-	-	-	26,00	-	-	49	-
5	I3-279	Монтаж опорных уголков под змеевик резервуара Цена: 62,70хI,I29 =	т	0,044	-	-	-	70,79 I,5	6I,8 -	-	3 I	3 -
6	-"-	Затраты труда	ч.час	0,I6	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I2-у-I3	Прокладка труб стальных ϕ 89х3 мм	т	0,008	-	-	-	0,44 7,75	45,2 4,0	-	I I	I I
8	-"-	Затраты труда	ч.час	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I2-у-I	Прокладка труб водо-газопроводных ϕ 32 мм	м	II,5	-	-	-	0,58 0,0I	0,32 0,0I	-	7 I	4 I
I0	-"-	Затраты труда	ч.час	8,05	-	-	-	-	-	-	-	-
II	I2-у-2075	Монтаж вентиля запорного, фланцевого, стального ϕ 80 мм	шт.	3	-	-	-	5,36 0,26	2,97 0,02	-	I6 I	9 I
I2	-"-	Затраты труда	ч.час	2I	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	I3-279	Монтаж листовых индивидуальных металлоконструкций	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.2-001 стр.I5	Мотопомпа типа МП-600; = 600 л/мин.	шт.	I	0,I4	0,I4	400,00	-	-	400	-	-
I6	ЕР I7-7I2	Окраска труб и металлоконструкций суриком за 2 раза	$м^2$	5	-	-	-	0,9I	-	-	5	-
		Цена: 0,76 х I,I94 =										
I7	I3-279 накл.расх. I2,9 %	Монтаж металлоконструкций камеры управления	т	0,2I3	-	-	-	70,79 / I,5	6I,2 / -	-	I5 / I	I3 / -
		Цена: 62,7хI,I29 =										
I8	-"-	Затраты труда	ч.час	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	ЕР I4-237 с к=2,5 тех.часть	Окраска металлоконструкций камеры управления суриком за 2 раза Цена: 8,7Ix2,5xI,I94 =	т	0,2I5	-	-	-	26,00	-	-	6	-
20	I2-у-I4	Прокладка стальных труб в камере управления ⌀ I08x4 мм	т	0,002	-	-	-	82,9 7,36	39,0 3,07	-	I I	I I
2I	-"-	Затраты труда	ч,час	0,I7	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Расчет № I (прилаг.)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	275	-
		Итого:	руб.	-	-	2,028 2,5I	-	-	-	I606	420 I4	49 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	-	Наценка снабсбыта-I6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	257	-	-
24	-	Транспортные расходы за I т брутто	т	2,5I5	-	-	68,72	-	-	I73	-	-
25	-	Тара за I т нетто	т	2,028	-	-	32,20	-	-	65	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I0I	420 / I4	49 / 6
26	-	Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	25	-	-
27	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
28	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном к = I,7 на основную зарплату										
		3Ix0,7xI,7 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-
		I8x0,7xI,I29 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин 6х0,7хI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
30	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I34	483	-
3I	-	Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	29	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I34	5I2	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		26I6	-
		Затраты труда	ч.час.	94,73	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела И.Х.Дворкин
Составил: Инженер А.М.Денисова
Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

Расчет № 1 к смете № 3-I

стоимости материалов, не учтенных ценником

№ п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един. измер.	Сметная стоимость в руб. единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ценник на матер. местн. п.I64	Трубы стальные ⌀ 89х3мм, ГОСТ 8732-70, горячекатанные	м	5,5	2,0I	II
	2. Ценник на мест. матер. стр.97	Трубы водогазопровод - ная ⌀ 32 мм II,5 х I,03 =	м	II,9	0,63	7
	3. Прейск. 23-07-64г. п.I -424 арх. №27949 К=I,32	Вентиль запорный фланцевый ⌀ 80 мм марки I5C22 КЖ Цена: 23,9 х I,32 =	шт.	3	3I,55	95
	4. Ценник на мест. матер. стр.I72	Металлоконструкции листовые Цена: 475,3I х I,I29 =	т	0,033	536,62	I8
	5. -"- стр.I7I	То же, решетчатые /уголок/ Цена: 426,95 х I,I29 =	т	0,044	482,03	2I
	6. Ц № I ч.IУ стр.56, п.624, арх. № 27249	Головки соединительные цапковые ⌀ 70 мм Цена: 0,45 х I,I99 =	шт.	3	0,54	2

47

901-04-56 н.13

№	2	3	4	5	6	7
7.	Ц № I ч.I стр.I05 п.I56 арх. № 27249	Муфта прямая ∅ 32 мм Цена: 0,I2 х I,I99 =	шт.	6	0,I4	I
8.	Ц № I ч.I п.75	Крепеж	м	0,I	0,323	I
9.	Ценник на мет. констр. стр.I72 п.I22	Металлоконструкции камеры управления Цена: 475,3I х I,I29 =	т	0,2I3	536,62	II4
I0.	-"- стр.I09 п.203	Трубы стальные ∅ I08 мм х 4	м	2	2,45	5
		Итого:	руб.	-	-	275

42

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 № 3-2

на общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 25 мз на подсыпке./с камерой управления/

Основание: чертежи № - альбомы I,Ш,IУ

Сметная стоимость - I,29 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района Тикси .

№ п/п	№ прейск., укрупнен. смет.норм, расц.и пр.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	82-I09 /45-I9-а/	Устройство основания под резервуар из песка с уплотнением	мз	II	I3,80	I52
2.	II-3 /I9-I-б/	Установка сборных железобетонных опорных плит весом до I,5 кг	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	мз	I,0	I5I,8I	I52
		Цена: /93,38хI,I5+ + 2,36х2,5+I,20/хI,02хI,3= = II6,78 х I,3 = I5I,8I руб.				
4.	Ценник т.Ш, кн.5 стр.27 табл.I, К=I,3	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	I2,8	0,6I	8
		Цена: 0,4IхI,I5хI,3=0,6I руб.				

I	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 /23-3-б/	Укладка брусков I50x80 длиной 550 мм в местах опирания резервуара на опорные плиты	мз	0,20	I54,62	3I
7.	22-242 /29-38-б/	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	I52,00	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-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 р.				
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	3,2I	28,50	75
		Цена: I74,00-I50,50 = 28,50 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
I2.	Ценник т.Ш, кн.I п.I9 стр.I26	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 3,2IxI,03 = 3,3I мз	мз	3,3I	52,98	I75
I3.	I9-I43 /28-I0-в/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	57,5	0,24	I4
I4.	22-242 /29-38-б/	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 Цена: 7,49-5,I5 = 2,34 руб.	м2	57,5	2,34	I35
I6.	Ценник т.Ш, кн.I п.464 стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм Масса: 0,36IxI,22 = 0,44 т	т	0,44	209,89	92
I7.	Ценник т.Ш, кн.I п.56 стр.38	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,75	23,I0	I7
I8.	I7-705 /27-60-б/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза, по огрунтованной поверхности	м2	6I,5	0,40	25

№	2	3	4	5	6	7
I9.	20-52 /27.I-4-н/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	6I,5	0,05	3
20.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	6I,5	0,I2	7
		Цена: 0,06 х 2 = 0,I2 руб.				
2I.	I9-96 /28-6-г/	Изоляция камеры управления минеральной ватой	м3	0,5I	43,00	22
		Монтаж опорных уголков под змеевик учтен в смете №	т	0,044		
22.	I5-94 /23-I5-а/	Устройство кожуха горловины резервуара	м2	I	20,00	20
23.	Ценник т.Ш, кн.I п.464	Стоимость кровельной листовой стали толщ.0,8мм	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

I	2	3	4	5	6	7
25.	-"- п. 48 стр.58	То же, угольников 100х63х6	т	0,002	161,03	I
26.	26-455 /88-21-д/	Монтаж штуцеров на торце резервуара	т	0,014	1510	21
27.	I4-237 К=I,03 на черт. КМ, техн.часть п.I4 К=2,5 /22-32-а/	Окраска штуцеров масляными составами за 2 раза	т	0,014	21,78	I
		Масса: 0,014хI,03=0,014				
		Цена: 8,71х2,5 = 21,78 руб.				
		Итого;	руб.	-	-	1023
		в том числе:				
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/986/
		б/ металлоконструкции /п.п. 7,8,14/	руб.	-	-	/37/
		Накладные расходы				
		а/ на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	191

I	2	3	4	5	6	7
		б/ на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	5
		Итого накладных расходов	руб.	-	-	I96
		ИТОГО с накладными расходами	руб.	-	-	I2I9
		Плановые накопления-6 %	руб.	-	-	73
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	I292

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил. Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство пожарного резервуара емкостью 50 мз на подсыпке

Сметная стоимость - 5,94 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	№№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	Оборуд., приспособ. и произв.инв.	прочих затрат	Общая сметная стоим. в т.р.	Показатели един.стоим. в руб.
I.	4-I	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 50 мз/геометр.емк.54,1мз/	0,II	0,46	3,28	-	3,85	71,16
2.	4-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 50 мз на подсыпке	2,09	-	-	-	2,09	38,63/мз
		Итого:	2,20	0,46	3,28	-	5,94	109,79/мз

Главный инженер проекта В.А.Гоголев

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

СМЕТА № 4-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 50 м³.

Сметная стоимость – 3,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации – в альбомах № № III,IУ ТП 704-I-110

№ № п/п	Наим.пр-та, ценника и № позиции	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 эксплуат. 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 эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3				
I.	Прейск. 23-03 ч.П 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	–	–	–
2.	I7-у-5 общ.часть к IM0 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	-"- с К=I,I5	Затраты труда 43хI,I5 =	ч.час.	49,45	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	ЕР I4-237 с К=2,5 тех.часть	Окраска резервуара масляными составами за 2 раза Цена: 8,7Iх2,5хI,I94 =	т	3,5	-	-	-	26,0	-	-	9I	-
5.	I2-у-I3	Прокладка труб стальных ⌀ 89 х 3 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	IB	-	-	-	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 запорного фланцевого, стального ϕ 80 мм марки I5 с 22 КЕ	шт.	3	-	-	-	5,36 / 0,26	2,97 / 0,02	-	I6 / I	9 / I
I0.	-"-	Затраты труда	ч.час.	2I	-	-	-	-	-	-	-	-
II.	I3-279	Монтаж листовых индивидуальных металлоконструкций 62,7 x I,I29 =	т	0,033	-	-	-	70,79 / I,5	6I,2 / -	-	2 / I	.2 / -
I2.	-"-	Затраты труда	ч.час	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	Прейск. 24-02 п.2-001 стр.I5	Мотопомпа типа МП-600, = 600 л/мин.	шт.	I	0,I4	0,I4	400,0	-	-	400,0	-	-
I4.	ЕР I7-7I2	Окраска труб и металлоконструкций суриком за 2 раза	м2	6	-	-	-	0,9I	-	-	5	-
		Цена: 0,76 х I,I94 =										
I5.	I8-279 накл.расх. I2.9 %	Монтаж металлоконструкций камеры управления	т	0,2I8	-	-	-	70,79 / I,5	6I,2 / -	-	I5 / I	I3 / -
		Цена: 62,7 х I,I29 =										
I6.	-"-	Затраты труда	ч.час.	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	ЕР I4-237 с К=2,5 тех.часть	Окраска металлоконструкций камеры управления суриком за 2 раза	т	0,2I5	-	-	-	26,00	-	-	6	-
		Цена: 8,7Ix2,5xI,I94 =										
I8.	I2-у-I4	Прокладка стальных труб в камере управления ø I08x4 мм	т	0,002	-	-	-	~~82,9~~ ~~7,35~~	~~39,0~~ ~~3,07~~	-	I I	I I
I9.	-"-	Затраты труда	ч.час	0,I7	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Расчет № I /прилаг./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	259	-
		Итого:	руб.	-	-	~~3,64~~ ~~4,51~~	-	-	-	24I9	~~459~~ I6	~~54~~ 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	-	Наценка снабсбыта-I6%	руб.		-	-	-	-	-	387	-	-
22.	-	Транспортные расходы за I т брутто	т	4,5I	-	-	68,72	-	-	3I0	-	-
23.	-	Тара за I т нетто	т	3,64	-	-	32,20	-	-	II7	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3233	459/I5	54/7
24.	-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	39	-	-
25.	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
26	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К = I,7 на основную зарплату										
		39х0,7хI,7 =	руб.	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		I5х0,7хI,I29 =	руб.	-	-	-	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин 7х0,7 х1,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
28	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3284	531	-
29.	-	Плановые накопления-6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3284	563	-
		Всего по смете :	руб.	-	-	-	-	-	-		3847	-
	-	Затраты труда	ч.час.	II2,57	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составила: Инженер А.М.Денисова

Проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

Расчет № 1 к смете № 4-1

стоимости материалов, не учтенных ценником .

№ № п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. измер.	Сметная стоимость в рублях: единицы	Сметная стоимость в рублях: общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ценник на мест. матер. п.200	Трубы стальные ⌀ 89х3 мм, горячекатанные ГОСТ 8732-70	м	5,5	2,0I	II
2.	Ценник на мест. матер. стр.97	Труба водогазопроводная ⌀ 32 мм I8,5 х I,03 =	м	I9,06	0,63	I2
3.	Прейск. 23-07-67г. п.I-424 арх. № 27249	Вентиль запорный фланцевый ⌀ 80 мм марки I5С 22 КЖ Цена: 23,9 х I,32 =	шт.	3	3I,55	95
4.	Ценник на мест. матер. стр.I72, накл.расх. I2,9 %	Металлоконструкции листовые Цена: 475,3I х I,I29 =	т	0,033	536,62	I8
5.	Ц.№ I ч.III стр.56 п.627 арх. № 27249	Головки соединительные цапковые Цена: 0,45 х I,I99 =	шт.	3	0,54	2

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц № I ч.I стр.I05 п.I56 арх. № 27249	Муфта прямая ϕ 32 мм Цена: 0,I2 xI,I99 =	шт.	6	0,I4	I
7.	Ц.№ I ч.I п.75	Крепеж	кг	0,I	0,323	I
8.	Ценник на мест. матер. стр.I72 п.I22	Металлоконструкции камеры управления Цена: 475,8IxI,I29 =	т	0,2I3	535,62	II4
9.	-"- стр.I09 п.203	Трубы стальные ϕ I08 мм х 4	м	2	2,45	5
		Итого:	руб.	-	-	259

Составила: А.М.Денисова

64

901-04-56м.83

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

С М Е Т А № 4-2

на общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емкостью 50 мз на подсыпке /с камерой управления/

Основание: чертежи № № – альбомы I,Ш,IУ

Сметная стоимость – 2,09 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района Тикси

№№ п/п	№ прейск. укрупнен. смет.норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. единицы в 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	6,3I	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,20/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

I	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 /23-3-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	5,9I	23,50	I39
		Цена: I74,00-I50,50 = = 23,50 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Ценник т.Ш, кн.I стр.I26 п. I9	Стоимость минераловатных прошивных матов	мз	6,09	52,98	323
		Объем: 5,9IxI,03 = 6,09 мз				
I3.	I9-I43 /22-I0-в/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	I0I,5	0,24	24
I4.	22-242 /29-38-б/	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	т	0,024	I52,00	4
I5.	I9-I90 /28-II-к/	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	I0I,5	2,34	238
		Цена: 7,49-5,I5 = 2,34 руб.				
I6.	Ценник т.Ш, кн.I стр.69 п.464	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,78	209,89	I64
		Масса: 0,638xI,22 = 0,78 т.				
I7.	Ценник т.Ш, кн.I стр.38 п. 56	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,9	23,I0	2I
I8.	I7-705 /27-60-б/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	I05,5	0,40	42

I	2	3	4	5	6	7
I9.	20-52 /27.I-4-н/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	I05,5	0,05	5
20.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	I05,5	0,I2	I3
		Цена: 0,06 х2 = 0,I2 руб.				
2I.	I9-96 /28-6-г/	Изоляция камеры управления минеральной ватой	мз	0,5I	43,00	22
22.	I5-94 /23-I5-а/	Устройство кожуха горловины резервуара	м2	I	20,00	20
23.	Ценник т.Ш,кн.I п.464 стр.69.	Стоимость кровельной листовой стали толщ.0,8 мм	т	0,024	209,89	5
24.	Ценник т.IУ,кн.2 стр.57 п. 27	То же полосовой стали 30х4 марки 09I2С с окраской масляной краской за 2 раза	т	0,002	I73,2I	I
25.	-"- стр. 58 п. 48	То же, угольников I00 х 63 х 6	т	0,002	I6I,03	I
26.	26-435 /38-2I-д/	Монтаж штуцеров на торце резервуара	т	0,0I4	I5I0	2I

I	2	3	4	5	6	7
26,	I4-237 К=I,03 на черт. КМ К=2,5 тех.ч. п.I4	Окраска штуцеров масляными составами за 2 раза	т	0,0I4	2I,78	I
		Масса: 0,0I4xI,03 = 0,0I4 т				
		Цена: 8,7Ix2,5=2I,78 руб.				
		Итого:	руб.	-	-	I652
		в том числе:				
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/I576/
		б/ металлоконструкции /п.п.7,8,I4/	руб.	-	-	/76/
		Накладные расходы				
		а/ на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	306
		б/ на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	I0
		Итого накладных расходов				3I6
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	I968

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления-6 %	руб.	-	-	118
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2086

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на строительство пожарного резервуара емкостью 25 мз на сваях с котельной

Сметная стоимость - 10,54 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	№№ смет прейскур. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительн. работ	монтажных работ	оборудов., приспособл. и произв.инв.	прочих затрат	Общая смет.стоим. в т.р.	Показатели ед.стоим. в рубл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	5-I	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 25 мз /геометр.емк. 25,5 мз/	0,06	0,30	2,13	-	2,49	97,65
2.	5-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк.25 мз на сваях с котельной	3,24	-	-	-	3,24	127,06
3.	5-3	Общестроительные работы по котельной	3,75	-	-	-	3,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	5-4	Сантехническое оборудование котельной	0,53	-	-	-	0,53	-
5.	5-5	Приобретение и монтаж электрооборудования котельной	-	0,27	0,26	-	0,53	-
		Итого:	7,58	0,57	2,39	-	I0,54	413,33 руб/м^3

Главный инженер проекта В.А.Гоголев

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

СМЕТА № 5-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 25 мз.

Сметная стоимость – 2,49 тнс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации в альбоме № III. ТП 704-I-109

№№ пп	Наименование пр-та, ценника, № позиц.	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	Единицы: монтажных работ Всего	Единицы: в т.ч. з-та матер. ресур.	Единицы: з-та по эксп. машин	Общая: Оборудования	Общая: монтажных работ Всего	Общая: в т.ч. з-та матер. ресур.	Общая: з-та по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
I.	Прейск. 23-03 ч.II п.0I-002 тех.часть стр.6 п.3 стр.II п.I2	Стоимость сварного цилиндрического горизонтального резервуара емк. 25 мз из низколегированной стали марки 09I2D-9, весом I,888т	т	I,888	–	–	638,4	–	–	I206	–	–		
		Цена: /450,0+I20,0/xI,I2 =												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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 % Цена: 8,7Ix2,5xI,I94 =	Окраска резервуара за 2 раза масляными составами	т	I,888	-	-	-	26,00	-	-	49	-
5.	I3-279	Монтаж опорных уголков под змеевик резервуара	т	0,044	-	-	-	70,79 / I,5	6I,8 / -	-	3 / I	3 / -
		Цена: 62,70xI,I29 =										
6.	-"-	Затраты труда	ч.час.	0,I6	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	I2-у-I3	Прокладка труб стальных ø 89x3 мм	т	0,008	-	-	-	94,4 / 7,75	45,2 / 4,0	-	I / I	I / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 ⌀ 80мм	шт.	3	-	-	-	5,36 / 0,26	2,97 / 0,02	-	I6 / I	9 / I
I2.	-"-	Затраты труда	ч.час	2I	-	-	-	-	-	-	-	-
I3.	I3-279	Монтаж листовых индивидуальных металлоконструкций	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.2-001 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 2 раза	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I8.	-	Наценка снабсбыта-I6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	257	-	-
I9.	-	Тара за I т нетто	т	2,028	-	-	32,20	-	-	65	-	-
20.	-	Транспортные расходы за I т брутто	т	2,5I5	-	-	68,72	-	-	I73	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I0I	280 / I2	35 / 5
2I.	-	Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	25	-	-
22.	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
23.	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К = I,7 на основную зарплату										
		30x0,7xI,7	руб.	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		5x0,7xI,I29	руб.	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24.		То же, на зарплату по эксплуатации машин 5х0,7хI,3	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
25.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником- 48%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I34	33I	-
26.	-	Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2I34	35I	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		2485	-
		Затраты труда	ч.час	69,86								

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составила: Инженер А.М.Денисова

Проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

Расчет № I к смете № 5-I

стоимости материалов, не учтенных ценником.

№ № п/п	Основание	Наименование работ и 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. 23-07-67г. п.I-424 арх. № 27249 К=I,32	Вентиль запорный фланцевый ⌀ 80 мм марки I5 С 22 НЖ	шт.	3	3I,55	95
		Цена: 23,9 х I,32 =				
4.	Ценник на мест. матер.) стр.I72	Металлоконструкции листовые	т	0,033	536,62	I8
		Цена: 475,3IхI,I29 =				
5.	-"- стр.I7I	То же, решетчатые /уголок/	т	0,044	482,03	2I
		Цена: 426,95хI,I29 =				
6.	Ц № I ч.III стр.56 п.627 арх. № 27249	Головки соединительные цанковые ⌀ 70 мм	шт.	3	0,54	2
		Цена: 0,45хI,I99 =				

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

Составила: А.М.Денисова

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

С М Е Т А № 5-2

на общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емкостью 25 мз на сваях с котельной.

Основание: чертежи № – альбомы II, III, IУ

Сметная стоимость – 3,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№№ пп	№прейск., 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.	Ед.расц. № 27-88-2 /прилаг./ /59-24-г/	Бурение скважин глубиной 5 м ударно-канатным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	I397
2.	Ед.расц. № 7-I45-I /прилаг./ I7-26-а/	Заполнение скважин грунтовым раствором	мз	I,96	3,85	8
3.	Ценник т.Ш,кн.5 п.I8	Стоимость раствора Объем: I,96xI,02±2,00 мз	мз	2,00	60,34	I2I
4.	Ед.расц. № 7-84 I7-I7-в	Погружение железобетонных свай СМТ 5-25И в пробуренные скважины	мз	I,24	27,I7	34

I	2	3	4	5	6	7
5.	Ценник т.Ш,кн.5 стр.45 п.34, К=I,I /примеч.2 к п.II3I пр-та 06-08/	Стоимость железобетонных свай СМТ 5-25И длиной 5 м, сеч.0,25х0,25 из бетона марки 200, Мрз I00 Объем: I,24xI,0I=I,25 мз Цена: [/99,84-5,50-Ш,00/х xI,I+2,75x2,5+I,20] xI,02= = II2,96 руб.	мз	I,25	II2,96	I4I
6.	Ценник т.Ш,кн.5 стр.27 К=I,I	Стоимость арматуры из стали класса А-I Масса: 26,4xI,0I=26,7 кг Цена: 0,4IxI,I= 0,45 руб.	кг	26,7	0,45	I2
7.	-"-	То же класса А-II Масса: I25,2xI,0I= I26,5 кг Цена: 0,42xI,I = 0,46 руб.	кг	I26,5	0,46	58
8.	-"-	Стоимость стальных закладных деталей Масса: 5,2xI,0I = 5,25 кг Цена: 0,68xI,I = 0,75 руб.	кг	5,3	0,75	4
9.	II-II3 /I9-8-а/	Монтаж сборных железобетонных фундаментных балок весом 0,85 т	шт.	2	I3,00	26

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Ценник т.Ш, кн.5 стр. 42 п.I3 К=I,3	Стоимость сборных железобетонных балок б-I из бетона марки 200 Цена: /97,92+2,36х2,5+ + I,20/хI,02хI,3=I39,26 руб.	мз	0,68	I39,26	95
II.	-"- стр. 27	Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0,4IхI,3 = 0,53 руб.	кг	I7,4	0,53	9
I2.	-"-	То же, класса А-Ш Цена: 0,43хI,3 = 0,56 руб.	кг	22,6	0,56	I3
I3.	-"-	То же, стальных закладных деталей Цена: 0,68хI,3 = 0,88 руб.	кг	23,4	0,88	2I
I4.	II-474 /I9-30-м/	Установка стальных закладных деталей со сваркой	кг	3,0	0,9I	3
I5.	I5-I3 /23-3-6/	Укладка брусков I50х80 длиной 450 мм в местах опирания резервуара на опорные балки	мз	0,I6	I54,62	25
I6.	22-242 /29-38-6/	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	I52,00	9

I	2	3	4	5	6	7
I7.	Ценник т.Ш, кн.I стр.I7I п.II6	Стоимость металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	426,95	26
I8.	I9-I4I /28-I0-а/ Ценник т.Ш, кн. I стр.69 п.453	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара Цена: 0,58-0,I42x0,II = = 0,56 руб.	м2	24,I	0,56	I3
I9.	Ценник т.Ш, кн.I стр.56 п.262	Стоимость двойных штырей	кг	2,6	0,28	I
20.	I9-I36 /28-8-в /	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами Цена: I74,00-I50,50= = 23,50 руб.	м3	2,9I	23,50	68
2I.	Ценник т.Ш, кн.I стр.I26 п.I9	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 2,9IxI,03 = 3,00 м^3	м3	3,00	52,98	I59
22.	I9-I43 /28-I0-в/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	52,4	0,24	I3

I	2	3	4	5	6	7
23.	22-242 /29-38-б/	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	т	0,0I2	I52,00	2
24.	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.				
25.	Ценник т.Ш,кн.I п.464 стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,40	209,89	84
		Масса: 52,4х6,28хI,22 = = 401 кг				
26.	Ценник т.Ш,кн.I стр.38 п.56	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,570	23,I0	I3
27.	I7-705 /27-60-б/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	56,4	0,40	23
28.	20-52 /+7.I-4-в/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	56,4	0,05	3
29.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	6I,5	0,I2	7
		Цена: 0,06х2 = 0,I2 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
	-	Монтаж опорных уголков под змеевик учтен в смете № 5-I	т	0,044	-	-
30.	I5-94 /23-I5-а/	Устройство кожуха горловины резервуара	м2	I	20,00	20
3I.	Ценник т.Ш,кн.I стр.69 п.467	Стоимость кровельной листовой стали толщ. 0,8 мм	т	0,024	209,89	5
32.	Ценник т.IВ,кн.2 стр.57 п.27	То же, полосовой 30х4 марки 09Г2С /с окраской масляной краской за 2 раза /	т	0,002	I73,2I	I
33.	Ценник т.IУ,кн.2 стр.58 п.48	То же, угольников I00х63х6	т	0,002	I6I,03	I
34.	26-435 /38-2I-д/	Монтаж штуцеров на торце резервуара	т	0,0I4	I5I0	2I
35.	I4-237 К=I,03 на черт. КМ К=2,5 тех.часть п.I4 /22-32-а/	Окраска масляными составами за 2 раза закладных деталей по п.I4 Масса: 0,003+0,0I4хI,03+ = 0,0I7 т Цена: 8,7х2,5=2I,78 руб.	т	0,0I7	2I,78	I
		Итого:	руб.	-	-	2560

I	2	3	4	5	6	7
		в том числе:				
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/2523/
		б/ металлоконструкции /п.п. I6,I7, 23 /	руб.	-	-	/37/
		Накладные расходы				
		а/ на строительные работы - I9.4 %	руб.	-	-	489
		б/ на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	5
		ИТОГО накладных расходов	руб.	-	-	494
		ИТОГО с накладными расходами	руб.	-	-	3054
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	I83
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	3237

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

С М Е Т А № 5-3

на общестроительные работы по котельной к резервуару емкостью 25 мз на сваях.

Основание: чертежи № – альбомы II, III, IУ типового проекта

Сметная стоимость – 3,75 тнс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№ № п/п	Прейск., укрупн. смет.норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол-во един.	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	Ед.расц. № 27-88-2 /прилаг./ /39-24-г/	Бурение скважин глубиной 5 м ударно-канатным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	1397
2.	Ед.расц. № 7-145-1 /17-36-б/	Заполнение скважин грунтовым раствором	мз	1,96	3,85	8
3.	Ценник т.Ш, кн.5 п.18	Стоимость раствора Объем: 1,96х1,02=2,00 мз	мз	2,00	60,34	121
4.	Ед.расц. № 7-84	Погружение железобетонных свай СМТ 5-25И в пробуренные скважины	мз	1,24	27,17	34

I	2	3	4	5	6	7
	5. Ценник т.Ш,кн.5 стр.45 п.34 К=I,I /прим.2 к п.IIЕ/ пр-та 06-08	Стоимость железобетонных свай СМТ 5-25И длиной 5 м, сеч. 0,25х0,25 из бетона марки 200, Мрз I00	мз	I,25	II2,96	I4I
		Объем: I,24хI,0I=I,25 мз				
		Цена: /99,84-5,50-I,00/хI,I+ +2,75х2,5+I,20 хI,02 =II2,96 руб.				
	6. Ценник т.Ш,кн.5 стр.27 К=I,I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	26,7	0,45	I2
		Масса: 26,4хI,0I = 26,7 кг				
		Цена: 0,4IхI,I = 0,45 руб.				
89	7. -"-	То же, класса А-II	кг	I26,5	0,46	58
		Масса: I25,2хI,0I = I26,5 кг				
		Цена: 0,42хI,I = 0,46 руб.				
	8. -"- стр.28	Стоимость стальных закладных деталей	кг	5,3	0,75	4
		Масса: 5,2хI,0I = 5,25 кг				
		Цена: 0,68 х I,I = 0,75 руб.				
901-04-56 т.83	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,I42х0,II=0,56 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Ценник т.Ш,кн.I стр.56 п.262	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 р.				
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

I	2	3	4	5	6	7
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.III,кн.I п.464 стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,I04	209,89	2 2
		Масса: 85,5xI,22 = = I04,3I кг				
I8.	Ценник т.III,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	м³	0,2	43,00	9
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.III,кн.I стр.69 п.464	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,046	209,89	I0
		Масса: 6,00x6,28xI,22 ≈ = 45,97 кг				

I	2	3	4	5	6	7
22.	Ценник т.Ш,кн.I стр.38 п.56	Стоимость винтов	тнс.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 /2.2I-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: 0,06х2=0,I2 руб.				
26.	I5-I55 /28-27-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.56 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	Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ. 4 мм	м2	0,263	5,30	I
	Ценник т.Ш,кн.I стр.74 п.п.526, 527	Цена: /I,82-I,67+2,50/х х 2 = 5,30 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
29.	I7-656 /27-55-д СДРиП в. 3	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений с двойными переплетами	м2	0,263	3,98	I
		Цена: I,59x2,5 = 3,98 руб.				
30.	I5-I90 /23-35-в/	Заполнение дверного проема дверным полотном под обивку сталью	м2	I,684	4,84	7
3I.	Ценник т.Ш, кн.I п.262 стр.209	Стоимость дверного блока	м2	I,684	33,80	57
32.	I5-2I0 /23-40-а/	Обивка дверного полотна кровельной сталью по минераловатным матам	м3	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	м3	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				

I	2	3	4	5	6	7
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: 0,06 х 2 = 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
38.	I3-50 /2I-8-б/	Устройство кирпичного основания под котел	$м^3$	0,02	I62,00	3
39.	I9-60 /28-3-д/	Устройство изоляции под котел из асбестового картона толщ. 3 мм	$м^3$	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+0,2×4= = 76,7 кг				
4I.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I68 п.95	Стоимость стальной дымовой трубы	т	0,077	346,83	27

I	2	3	4	5	6	7
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.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I7I п.II7	Стоимость металлоконструкций из стали марки	т	0,2	383,42	77
45.	Ценник т.Ш,кн.I стр.27I п.II7 тех.часть п.26, сб.ед.р. том Ш, кн.3 стр.2I9, п.II7	Стоимость металлоконструкций из стали марки 09I2С 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
46.	I4-I58 /22-24-а/	Окраска металлоконструкций котельной масляными составами на 2 раза	т	I,7	I0,50	I8
		Итого:	руб.	-	-	3008
		в том числе:				
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/2I45/
		б/ металлоконструкции /п.п. 40, 4I, 43, 44, 45/	руб.	-	-	/863 /

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы				
		а/ на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	416
		б/ на металлоконструкции - 12,9 %	руб.	-	-	111
		Итого накладных расходов	руб.	-	-	527
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	3535
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	212
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	3747

Начальник отдела /И.Х.Дворкина/

Составил: Ст.инженер /Я.В.Колесник/

Проверил: Руководитель группы /З.И.Литвинова/

СМЕТА № 5-4

на сантехническое оборудование котельной к пожарному резервуару емкостью 25 м³ .

Основание: чертежи № - альбом П, КУ

Сметная стоимость - 0,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№ № п/п	Шифр, укр.сметн. норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-533 /32-I-а/	Установка водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48м2, типа КЧМ-I	котел	I	40,2	40
		в том числе:				
		зарплата на монтаж	"	I	35,36	/35/
2.	Калькул.	Стоимость водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-I	котел	I	I72,39	I72
3.	23-703 /32-I4-в/ Ценник т.III, кн.I п.606 ч.III	Установка ручного насоса типа "Родник" с подачей Q=I5-20 л/мин. Цена: 35,00-29,49=5,5I руб.	узел	I	5,5I	6

I	2	3	4	5	6	7
4.	Калькуляция	Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей Q = 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/ тех.ч. 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 I8п	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	шт.	2	3,9I	8
I4.	23-406 /3I-I6-в/ сб.доп.к СНиПу,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.	24-703 /33-26-а/	Установка швеллеров для крепления ручного насоса	кг	6	0,53	3
I9.	24-I03 /33-36-а-I/	Установка газохода из толстолистовой стали, прямоугольного сечения периметром до I000 мм	м2	0,38	2I,50	8

I	2	3	4	5	6	7
20.	I9-60 /28-3-д/	Изоляция газохода асбестовым картоном	/м2/ м³	/7/ 0,035	710,00	25
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	м³	0,I	279,00	28
23.	I9-I96 /28-I8-в/ Ценник т.Ш,кн.I п.276 Калък.	Покрытие теплоизоляции лакостеклотканью Цена: I,I7-0,28xI,I5+ + I,82xI,05 = 2,76 руб.	м2	5	2,76	I4
24.	I7-7I2 /27-60-з/	Окраска трубопроводов, расширит.бака и крепления масляной краской за 2 раза	м2	I4	0,76	II
25.	23-I04 /30-I4-а/	Испытание системы отопления	п.м.	I7	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%	руб.	-	-	4
		424x0,0I = 424 руб.				
		Итого по расчету:	руб.	-	-	428

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

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос Итого накладных расходов	руб.	-	-	72
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	500
		Плановые накопления- 6 %	руб.	-	-	30
		Всего по смете:	руб.	-	-	530

102

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

901-04-56м.83

СМЕТА № 5-5

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

№№ 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	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	Сметная стоимость /в рублях/ общая: монтажных работ 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 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												
		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 типа АЗ161	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 8-6278	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.	15-04ч.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.	За	Затраты труда	ч.час.	2								
11.	15-04ч.1 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 220/36В мощн. 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/П53	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 ПЗ-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 10А	шт.	1	-	-	-	1,59 / 0,895	0,399 / -	-	2 / 1	1 / -
24.		Затраты труда	ч.час.	0,92								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25.	Калькул. № 1 /прилаг./	Щит сигнализации разм. 300х232х167 мм	шт.	1	-	-	47	7 / 5	5 / 1	47	7 / 5	5 / 1
26.		Затраты труда	ч.час.	5,4								
27.	8-7121	Монтаж электронагревателя	шт.	6	-	-	-	4,19 / 0,43	2,15 / -	-	25 / 3	13 / -
28.		Затраты труда	ч.час.	30								
29.	26-435 ЕР накл.расх. 19,4%	Установка стальных фасонных частей электронагревателя	т	0,003	-	-	-	1802,94	-	-	5	-

Цена: 1510х1,194 ₽

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30.	8-4208	Прокладка кабеля марки АНРГ сеч.до 2,5 мм с креплением накладными скобами	100м	0,39	-	-	-	95,5 / 19,9	31,7 / 8,18	-	37 / 8	12 / 3
31		Затраты труда	ч.час.	29								
32.	Расчет № 1 /прилаг./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	-
		Итого:	руб.	-	-	0,069 / 0,086	-	-	-	211	174 / 30	50 / 12

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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К=1,7 на основную зарплату 50х0,7х1,75 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	61	-
39.	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин 12х0,7х1,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-
40.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником-48%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	257	260	-

I	2	3	4	5	6	8	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

Составила: Инженер А.М.Денисова

Проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

Калькуляция к смете № 5-5

стоимости щита сигнализации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Прейск. 15-04 ч.II стр.12 8-6677	Щит сигнализации разм. 300х232х167 мм	шт.	1	0,100	0,100	- / 19,00	2,96 / 0,84	1,13 / 0,01	- / 19	3 / 1	1 / 1
2.		Затраты труда	ч.час.	2								
3.	15-04 ч.I п.12-178 15-04 ч.II п.1-400 8-6731	Реле промежуточное типа РПУ-1	шт.	1	0,001	0,001	8,80 / 3,00	1,27 / 0,46	0,46 / -	9 / 3	1 / 1	1 / -
4.		Затраты труда	ч.час.	0,9								
5.	15-04 ч.I п.03-128 15-04 т.II п.1-348 8-6687	Предохранитель ПР-2 с пл.вставкой 15А	шт.	1	-	-	0,41 / 1,00	0,58 / 0,19	0,22 / -	1 / 1	1 / 1	1 / -
6.		Затраты труда	ч.час.	0,4								

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 -	3 2	I I	I -
8.		Затраты труда	ч.час.	0,6								
9.	Прейск. I5-04 ч.I п.19-010 15-04 ч.II п.1-452 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	-	-
I3.	-	Комплектная регулировка - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Всего:	руб.	-	-	-	-	-	-	47	7/5	5/I

Составила: А.М.Денисова

№ № п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Сметная стоим. в руб. единицы	Сметная стоим. в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		Расчет № I к смете № 5-5				
		стоимости материалов, не учтенных ценником.				
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 х I,53 =				
2.	Номенкл. з-да им.Яблочкова арх. № 27249	Светильник потолочный для лампы накаливания типа НШПОIхI00/Б53	шт.	I	9,60	I0
		Цена: 7,00 х I,37I =				
3.	092 с К=0,95 арх. № 27249	Лампа накаливания I00вт	шт.	I	0,29	I
		Цена: 0,228х0,95хI,325 =				
4.	I6-02 п.54-0I9 арх. № 27249	Звонок громкого боя типа МЗ-I	шт.	I	5,59	6
		Цена: 4,I5хI,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: I5I,0хI,174 =				

1	2	3	4	5	6	7
6.	ЦМ1 ч.У стр.106 п.1573 арх. № 27249	То же, марки АНРТ сеч.3х2,5+1х1,5 Цена: 277,0х1,174 =	км	0,015	325,2	5
7.	Прейск. 15-14 п.29-005 арх.№ 27249	Электронагреватель типа ЭТ-6,0 № 459, длиной 0,57 м Цена: 3,50х1,346х0,57 =	шт.	6	2,69	16
		Итого.	руб.	-	-	63

Составила: А.М.Денисова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м³ на сваях с котельной .

Сметная стоимость – 12,34 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№№ смет пр-тов укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	Оборуд., приспособ. и пр.инвент.	прочих затрат	Общая смет.стоим. в т.р.	Показатели един.стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	6-1	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 50 мз /геометр.емк.54,1 м³/	0,10	0,31	3,28	-	3,69	-
2.	6-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 50 м³ на сваях, с котельной	3,84	-	-	-	3,84	70,98/м³
3.	6-3	Общестроительные работы по котельной	3,75	-	-	-	3,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	6-4	Сантехническое оборудование котельной	0,53	-	-	-	0,53	-
5.	6-5	Приобретение и монтаж алектро-оборудования котельной	-	0,27	0,26	-	0,53	-
		Итого:	8,22	0,58	3,54	-	I2,34	228,I0/мз

Главный инженер проекта В.А.Гоголев

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Е.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

С М Е Т А № 6-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 50 мз.

Сметная стоимость - 3,69 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации - в альбоме № III ТП-704-I-110

№№ пп	Наименован. пр-та, цен. и № позиц.	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 эксп. 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 мз из низколегированной стали марки 09Г2С-9, весом 3,5т	т	3,5	-	-	576,8	-	-	2019	-	-				

Цена: /395,0+I20,0/xI,I2 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	I7-у-5 Общ.ч. к УМО табл.8 стр.26 К=I,I5	Монтаж 46,74xI,I5; I9,0xI,I5; 8,26xI,I5; 2,4xI,I5;	шт.	I	3,5	3,5	-	58,36 9,50	2I,85 2,76	-	53 I0	22 3
3.	-"- с К=I,I5	Затраты труда 43 x I,I5 =	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-I8	Прокладка труб стальных ø 89x3 мм	т	0,008	-	-	-	9,44 7,75	45,2 4,0	-	I I	I I
6.	-"-	Затраты труда	ч.час.	0,82								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I2-у-I	Прокладка труб водогазопроводных ∅ 32 мм	м	I8	-	-	-	0,58 / 0,01	0,32 / 0,01	Б	I0 / I	6 / I
8.	-"-	Затраты труда	ч.час.	I2,6								
9.	I2-у-2075	Монтаж вентиля запорного фланцевого, стального ∅ 80 мм марки I5С22КЖ	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 62,7хI,I29 =	т	0,033	-	-	-	70,79 / I,5	6I,2 / -	-	2 / I	2 / -
I2.		Затраты труда	ч.час	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I3.	Прейск. 24-02 п.2-001 стр.I5	Мотопомпа типа МП-600, Q = 600 л/мин.	шт.	I	0,I4	0,I4	400,0	-	-	400,00	-	-
I4.	ЕР I7-7I2	Окраска труб и металлоконструкций суриком за 2 раза	м2	6	-	-	-	0,9I	-	-	5	-
		Цена: 0,76 x I,I94 =										
I5.	Расчет № I (прилаг)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4I	-
		Итого:	руб.	-	-	3,64 / 4,5I	-	-	-	2410	3I9 / I4	40 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	-	Наценка снабсбыта - I6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	387	-	-
I7	-	Транспортные расходы за I т брутто	т	4,5I	-	-	68,72	-	-	3I0	-	-
I8.	-	Тара за I т нетто	т	3,64	-	-	32,20	-	-	II7	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3233	-	-
I9.	-	Заготовительно-складские расходы - I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	39	-	-
20.	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
2I	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К = I,7 на основную зарплату 38х0,7хI,7 =	руб.	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		2х0,7хI,I29 =	руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин 6 х0,7хI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
23.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3284	378	-
24	-	Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3284	40I	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	3685		-
25.		Затраты труда	ч.час.	87,7	-	-	-	-	-	-	-	-

/ Начальник отдела И.Х.Дворкин

/ Составила: Инженер А.М.Денисова

Проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

Расчет № I к смете № 6-I

стоимости материалов, не учтенных ценником .

№№ 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
I.	Ценник на мест. 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 I8,5хI,03 =	м	I9,06	0,63	I2
3.	Прейск. 23-07-67 п.I-424) арх. № 27249	Вентиль запорный фланцевый ⌀ 80 мм марки I5с22нж Цена: 23,9 х I,32 =	шт.	3	3I,55	95
4.	Ценник на мест. матер. стр.I72 накл.расх. I2.9 %	Металлоконструкции листовые Цена: 475,3IхI,I29 =	т	0,033	536,62	I8
5.	Ц.№I ч.III стр. 56 п.627 арх. № 27249	Головки соединительные цепковые Цена: 0,45хI,I99 =	шт.	3	0,54	2

125

901-04-56м.83

1	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.№ I ч.I стр.I05 п.I56) арх. № 27249	Муфта прямая ∅ 32 мм Цена: 0,I2 x I,I99 =	шт.	6	0,I4	I
7.	Ц.№ I ч.I п. 75	Крепеж	кг	0,I	0,323	I
		Итого:	руб.	-	-	I4I

126

Составила: А.М.Денисова

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

С М Е Т А № 6-2

на общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емкостью 50 мз на сваях /с котельной/

Основание: чертежи № - альбомы II, III, IУ

Сметная стоимость - 3,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 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.	Ед.расц. № 27-88-2 /прилаг./ /39-24-г/	Бурение скважин глубиной 5 м ударно-канатным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	I397
2.	Ед.расц. № 7-I45-I /I7-26-а/	Заполнение скважин грунтовым раствором	мз	I,96	3,85	8
3.	Ценник т.Ш, кн.5 п.I8	Стоимость раствора Объем: I,96xI,02 = 2,00 мз	мз	2,00	60,34	I2I
4.	Ед.расц. № 7-84	Погружение ж/бетонных свай СМ15-25И в пробуренные скважины	мз	I,24	27,I7	34

I	2	3	4	5	6	7
	5. Ценник-н т.Ш,кн.5 стр.4 п.34, К=I,I /примеч.2 к п.II3I пр-та 06-08/	Стоимость ж/бетонных свай СМТ 5 25И длиной 5 м, сеч. 0,25х0,25 из бетона марки 200, Мрз I00 Объем: I,24хI,0I = I,25 мз Цена: 99,84-5,50-I,00/х х I,I+2,75х2,5+I,20 хI,02 = = II2,96 руб.	мз	I,25	II2,96	I4I
	6. Ценник т.Ш,кн.5 стр.27 К=I,I	Стоимость арматуры класса А-I Масса: 26,4хI,0I = 26,7 кг	кг	26,7	0,45	I2
126	7. -"-	То же, класса А-II масса: I25,2хI,0I = I26,5 кг Цена: 0,42 хI,I = 0,46 руб.	кг	I26,5	0,46	58
	8. -"- стр.28	стоимость стальных закладных деталей Масса: 5,2хI,0I = 5,25 кг Цена: 0,68хI,I = 0,75 руб.	кг	5,3	0,75	4
901-04-56 м.83	9. II-II3 /I9-8-а/	Монтаж сборных ж/бетонных фундаментных балок весом 0,85 т	шт.	2	I3,00	26

1	2	3	4	5	6	7
10.	Ценник т.Ш, кн.5 стр.42 п.13, К=1,30	Стоимость сборных ж/бетонных балок Б-2 из бетона марки 200	м3	0,68	139,26	95
		Цена: /97,92+2,36х2,5+ + 1,20х1,02х1,3 = 139,26 руб.				
11.	-"- стр.27	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	17,4	0,53	9
		Цена: 0,41х1,3 = 0,53 руб.				
12.	-"-	То же, класса А-Ш	кг	42,6	0,56	24
		Цена: 0,43х1,3 = 0,56 руб.				
13.	-"-	То же, стальных закладных деталей	кг	23,4	0,88	21
		Цена: 0,68 х 1,3 = 0,88 руб.				
14.	II-474 /19-30-м/	Установка стальных закладных деталей со сваркой	кг	3,0	0,91	3
15.	15-13 /23-3-6/	Укладка брусков 150х80 длиной 500 мм в местах опирания резервуара на опорные балки	м3	0,18	154,62	28

I	2	3	4	5	6	7
I6.	22-242 /29-38-б/	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, колец со стяжками	т	0,I24	I52	I9
I7.	Ценник т.Ш,кн.I стр.I7I п.II6	Стоимость металлоконструкций бандажей, тяг, колец со стяжками	т	0,I24	426,95	53
I8.	I9-I4I /28-I0-а/ Ценник т.Ш кн.I стр.69 п.453	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара Цена: 0,58-0,I42x0,II = = 0,56 руб.	м2	24,I	0,56	I3
I9.	Ценник т.Ш,кн.I стр.56 п.262	Стоимость двойных штырей	кг	2,6	0,28	I
20.	I9-I36 /28-8-в/	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами Цена: I74,00-I50,50 ℄=23,50 руб.	мз	5,6I	23,50	I32
2I.	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

I	2	3	4	5	6	7
22.	I9-I43 /28-I0-в/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	96,4	0,24	23
23.	22-242 /29-38-б/	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	т	0,024	I52,00	4
24.	I9-I90 /28-II-к/	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	96,4	2,34	226
		Цена: 7,49-5,I5 = 2,34 руб.				
25.	Ценник т.Ш,кн.I стр.69 п.464	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,74	209,89	I55
		Масса: 96,4х6,28хI,22 = = 738,6 кг				
26.	Ценник т.Ш,кн.I стр.38 п.56	Стоимость винтов	тыс.шт.	0,7I9	23,I0	I7
27.	I7-705 /27-60-б/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	м2	I00,4	0,40	40
28.	20-52 /27.I-4-н/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	I00,4	0,05	5

1	2	3	4	5	6	7
29.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	I05,5	0,I2	I3
		Цена: 0,06х2 = 0,I2 руб.				
30.	I5-94 /23-I5-а/	Устройство кожуха горловины резервуара	м2	I	20,0	20
3I.	Ценник т.Ш, кн.I стр.69 п.464	Стоимость кровельной листовой стали толщ.0,8 мм	т	0,024	209,89	5
32.	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
33.	Ценник т.IУ,кн.2 стр.58, п.48	То же угольников I00 х 63 х 6	т	0,002	I6I,03	I
34.	26-435 /38-2I-д/	Монтаж штуцеров на торце резервуара	т	0,0I4	I5I0	2I
35.	I4-237 К=I,03 на черт. КМ К=2,5 тех.часть п.I4	Окраска масляными составами за 2 раза закладных деталей по п.I4,штуцеров	т	0,0I7	2I,78	I
		Масса: 0,003+0,0I4хI,03 = = 0,0I7 т				

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 8,7Ix2,5 = 2I,78 руб.				
		Итого:	руб.	-	-	3037
		в том числе:				
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/296I/
		б/ металлоконструкции /п.п. I6, I7, 23/	руб.	-	-	/76/
		Накладные расходы				
		а/ на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	574
		б/ на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	I0
		Итого накладных расходов	руб.	-	-	584
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	362I
		Плановые накопления- 6 %	руб.	-	-	2I7
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	3838

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 м³ для Арктики и Крайнего Севера

С М Е Т А № 6-3

на общестроительные работы по котельной к резервуару емкостью 50 м³ на сваях

Основание: чертеки № - альбомы П,Ш,IУ

Сметная стоимость - 3,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№№ пп	№ прейск., укрупн. смет,норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Ед.расц. № 27-88-2 (прилаг.) (39-24-г)	Бурение скважин глубиной 5 м ударно-канатным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	I397
2	Ед.расц. №7-145-I (I7-26-а)	Заполнение скважин грунтовым раствором	м³	I,96	3,85	8
3	Ценник, т.Ш,кн.5 п.I8	Стоимость раствора	м³	2,00	60,34	I2I
		Объем: I,96xI,02=2,00м³				
4	Ед.расц. № 7-84	Погружение ж/бетонных свай СМТ5-25И в пробуренные скважины	м³	I,24	27,I7	34

I	2	3	4	5	6	7
5	Ценник т.Ш,кн.5 стр.45, п.34 к=I,I (прим.2 к п.II3I пр-та 06-08)	Стоимость ж/бетонных свай СМТ 5-25И, длиной 5 м,сеч. 0,25х0,25 из бетона марки 200, Мрз I00 Объем: I,24хI,0I=I,25м³ Цена: 99,84-5,50-I,00/х хI,I+2,75х2,5+I,20 х х I,02=II2,96 руб.	м³	I,25	II2,96	I4I
6	Ценник т.Ш,кн.5 стр.27, к=I,I	Стоимость арматуры из стали класса А-I Масса:26,4хI,0I=26,7 кг Цена: 0,4IхI,I=0,45 руб.	кг	26,7	0,45	I2
7	-"-	То же, класса А-II Масса: I25,2хI,0I=I26,5 кг Цена:0,42хI,I=0,46 руб.	кг	I26,5	0,46	58
8	-"- стр.28	Стоимость стальных закладных деталей Масса: 5,2хI,0I=5,25кг Цена: 0,68хI,I=0,75 руб.	кг	5,3	0,75	4

I	2	3	4	5	6	7
9	I9-I4I (28-I0-а) Ценник т.Ш,ил.I, стр.69, п.453	Приварка к поверхности стен двойных штырей для крепления теплоизоляции Цена: 0,58-0,I42х0,II= = 0,56 руб.	$м^2$	I3,2	0,56	7
I0	Ценник т.Ш,кн.I, стр.56, п.262	Стоимость двойных штырей	кг	2,44	0,28	I
II	I9-I06 (28-7-ж)	Изоляция наружной поверхности стен минераловатными прошивными матами Цена: I47,00-I29,80 = = I7,20 руб.	$м^3$	I,I2	I7,20	I9
I2	I9-II6 (28-7-и)	То же, пола Цена: I55,00-I40,40 = = I4,60 руб.	$м^3$	0,33	I4,60	5
I3	I9-II7 (28-7-к)	То же, потолка Цена: I9I,00-I58,70 = = 32,32 р.	$м^3$	0,33	32,30	II
I4	Ценник т.Ш,кн.I, п.I9,I6, стр.I26	Стоимость минераловатных прошивных матов	$м^3$	I,66		

I	2	3	4	5	6	7
		Объем: I,I2x0,89+0,33x x0,98+0,33xI,04= = I,66 м³				
		а) толщиной 60 мм	$м^3$	0,66	52,98	35
		б) толщиной 80 мм	$м^3$	I,00	47,80	48
I5	I9-I43 (28-I0-в)	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	$м^2$	I3,6	0,24	3
I6	I9-I90 (28-II-к)	Обшивка стен кровельной сталью толщ. 0,8 мм	$м^2$	I3,6	2,34	38
		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	209,60	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	$м^3$	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	м^2	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	м^2	I9,6	0,40	8
24	20-52 (27.I-4-н)	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м^2	I9,6	0,05	I
25	20-62 (27.I-5-а)	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м^2	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	9,8II	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, пп.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 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	38,80	57

I	2	3	4	5	6	7
32	I5-2I0 (23-40-а)	Обивка дверного полотна кровельной сталью по минераловатным матам	$м^2$	I,684	3,99	7
		Цена: 7,40-3,48=3,92 руб.				
33	Ценник т.Ш,кн.I, стр.I26 п.I9	Стоимость минераловатных прошивных матов	$м^3$	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	$м^2$	4,4	0,40	2
		Площадь: 2,6xI,684= = 4,4 $м^2$				
35	20-52 (27.I-4-н)	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали для обшивки двери	$м^2$	4,4	0,05	I
36	20-62 (27.I-5-а)	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	$м^2$	4,4	0,I2	I
		Цена: 0,06x2=0,I2 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
37	Ценник т.Ш,кн.I, стр.58, п.302	Стоимость дверных приборов с врезным замком	к-т	I	5,85	6
38	I3-50 (2I-8-б)	Устройство кирпичного основания под котел	$м^3$	0,02	I62,00	3
39	I9-60 (28-3-д)	Устройство изоляции под котел из асбестового картона, толщ. 3 мм	$м^3$	0,60I	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 (22-3I-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	Ценник т.Ш,кн.I, стр.I7I п.II7	Стоимость металлоконструкций из стали марки	т	0,2	383,42	77

I	2	3	4	5	6	7
45	Ценник, т.Ш, кн.I, стр.27I, п.II7 тех.часть, п.26 сб.ед.расц. том Ш, кн.3, стр.2I9, п.II7	Стоимость металлоконструкций из стали марки 09Г2С Цена:383,42+(I55-I42)+ +(377,60-I55,00)х х0,I7хI,I46хI,0075= = 442,I2 руб.	т	I,5	442,I2	663
46	I4-I58	Окраска металлоконструкций котельной масляными составами за 2 раза	т	I,7	I0,50	I8
		Итого:	руб.	-	-	3008
		в том числе:				
		а) строительные работы	руб.	-	-	(2I45)
		б) металлоконструкции (п.п.40,4I,43,44,45)	руб.	-	-	(863)
		Накладные расходы				
		а) на строительные работы - I9,4 %	руб.	-	-	4I6

I	2	3	4	5	6	7
		б) на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	-	-	III
		Итого накладных расходов	руб.	-	-	527
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	3535
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	2I2
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	3747

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы З.И.Литвинова

С М Е Т А № 6-4

на сантехническое оборудование котельной к пожарному резервуару емкостью 50 м³

Основание: чертежи - альбом П-КУ

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№№ пп	№ прейск., укрупн. сметн.норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Стоимость общая 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 водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-I	"	I	I72,39	I72
3	23-703 (32-I4-в) Ценник т.Ш,кн.I, п.606	Установка ручного насоса типа "Родник" с подачей Q = I5-20 л/мин.	узел	I	5,4I	6
		Цена: 35,00-29,49 = = 5,5I руб.				

144

901-04-56 п.83

I	2	3	4	5	6	7
4	Калькуляция	Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей Q = 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) тех.часть п.9 Ценник т.Ш,кн.I, пп.195а, 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 РуI6, Ду I5, I5КчI8п	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	шт.	2	3,9I	8
I4	23-406 (3I-I6-в) сб.доп. к СНиП, вып.2	Установка переливной воронки диаметром I60мм	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	24-708 (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	$м^2$	0,38	2I,50	8
20	I9-60 (28-3-д)	Изоляция газохода асбестовым картоном	($м^2$) $м^3$	(7) 0,035	7I0,00	25

I	2	3	4	5	6	7
21	I9-I43 (28-I0-в)	Устройство каркаса из проволоки для крепления картона	$м^2$	7	0,24	2
22	I9-46 (28-3-б)	Теплоизоляция трубопроводов асбопухшнуром	$м^3$	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,82xI,05=2,76 руб.	$м^2$	5	2,76	I4
24	I7-7I2 (27-60-з)	Окраска трубопроводов, расширит.бака и креплений масляной краской за 2 раза	$м^2$	I4	0,76	II
25	23-I04 (30-I4-а)	Испытание системы отопления	п.м.	I7	0,07	I
26	24-362 (33-6-ж)	Установка зонта над дымовой трубой	$м^2$	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

I	2	3	4	5	6	7
		Перенос				
		ИТОГО по расчету:	руб.	-	-	428
		в том числе:				
		а) сантехнические работы (пп.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 (пп.I6, I3-24)	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

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	30
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	530

Начальник отдела И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер Я.В.Колесник

Проверила: Руководитель группы З.И.Литвинова

149

901-04-56 м.83

СМЕТА № 6-5

на приобретение и монтаж электрооборудования пожарного резервуара емкостью 50 м³

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации - в альбоме II

№№ пп	Наименов. пр-та, ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в т) ед. изм. брутто / нетто	Вес (в т) общий брутто / нетто	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в т.ч. з-та	в т.ч. з-та по эксплуат. машин	Сметная стоимость (в рублях) общая: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в т.ч. з-та	в т.ч. з-та по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	
I	I5-04ч.II п.2-I27 8-6646	Щит распределительный ПР92I2-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:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-6703	Автомат с расцепителем на 50А, типа А363	шт.	I	-	-	-	2,36 / 0,37	I,I4 / -	-	2 / I	I / -
4		Затраты труда	ч.час	2								
5	8-6703	То же, на I5А типа А3I6I	шт.	3	-	-	-	2,36 / 0,37	I,I4 / -	-	7 / I	3 / -
6		Затраты труда	ч.час	6								
7	I5-0I ч.I п.04-I66 8-6273	Пускатель магнитный с катушкой на 220 в, типа ПМЕ-I2I	шт.	I	0,002	0,002	4,00	3,9I / I,43	I,4 / 0,0I	4	4 / I	I / I
8		Затраты труда	ч.час	3								
9	I5-04ч.I п.I2-I78 8-84I	Реле промежуточное типа РПУ-I-365	шт.	I	0,00I	0,00I	8,80	2,04 / 0,06	I,I3 / 0,0I	9	2 / I	I / I
I0		Затраты труда	ч.час	2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	15-04 ч.1 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 ТПП-4-Ш	шт.	1	0,005	0,005	100,0	6,36 / 0,68	3,3 / 0,01	100	5	6
16		Затраты труда	ч.час.	6								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	8-7088	Монтаж ящика с трансформатором 220/36в, мощн.250 вт, типа ЯТП-0,25, весом 12,5 кг	шт.	1	-	-	-	3,31	1,17 / 0,0123	-	3 / 1	1 / 1
18		Затраты труда	ч.час	2,72								
19	8-7055	Монтаж светильника потолочного типа НШП01х100/П53	шт.	1	-	-	-	2,20	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	0,399 / -	-	2 / 1	1 / -
24		Затраты труда	ч.час	0,92								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	Кальк. № 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								
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 Цена: I5I0хI,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								

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 на 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 стоимости монтажных работ при районном к=I,7 на основную зарплату 50х0,7хI,75 =	руб.	-	-	-	-	-	-	6I	-	-
39	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин I2х0,7хI,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 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 № стоимости щита сигнализации										
I	Прейск. I5-04 ч.II стр.I2 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 I5-04ч.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	I5-04ч.I п.03-I28 I5-04ч.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
6		Затраты труда	ч.час	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I5-04 ч.I п.I8-058 I5-04ч.II п.I-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. I5-04ч.I п.I9-0I0 I5-04ч.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	-	-
I3	-	Комплектная регулировка - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Всего:	руб.	-	-	-	-	-	-	47	7/5	5/I

Составила: А.М.Денисова

РАСЧЕТ № I к СМЕТЕ № 6-5

стоимости материалов, не учтенных ценником

№№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоим. в рублях	
					Единицы	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-04 ч.II п.3-670 арх.№27249, т.III,кн.7, Бр	Ящик с трансформатором 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 НПП0IxI00/П53	шт.	I	9,60	I0
		Цена: 7,00xI,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
5	Ц.№I,ч.У, стр.I06 п.I537 арх.№ 27249	Кабель силовой с алюминиевыми жилами марки АНРГ сеч.2x2,5мм в резиновой оболочке	км	0,025	I89,0I	5
		Цена: I6I,0xI,774 =				

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: 277,0хI,I74 =				
7	Прейскур. 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

(162)

Составила: А.М. Денисова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220800 ул. К. Маркса 32
Сдано в печать 10.04. 1985 г.
Заказ №57 тираж 50 экз
Инв. № 1251/6 цена 3-74

gost.e-ecolog.ru