типовые проектные решения

901-04-56M.83

ПОБАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 25 И 50 ${
m m}^3$ для строительства в арктике и на крайнем севере

ANDECM VI KHATA I
(I - I62)
C M E T H

1251-06 3-14

THROBHE RPOEKTHEE PEMEHNA

901-04-56m.83

подарные резервуары ізакостью 25 и 50 \mathbf{n}^3 для стромтельства в арктике и на країнем севере

ATTRECA VI

KHMPA I

CMETH

for	CTORMOCTL THE. DYG. (MARC.)											
Ēmr. M ³	Общая	Строительно-монтаж- ных работ	Ім ³ геометрической емкости									
25	10,54	8,15	413,33									
50	12,34	8,80	228,10									

РАЗРАБОТАНЫ проектным меститутом "ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ" Главный инженер института

Главный инженер проекта Б.А.Гоголев И.Х. Дворкин

Рабочке чертежи

PRIOR OF 30.12.80

ВЕЕДЕНЫ в действие приказом Союзморниепроекта \$220 сроком с 01.04.83 до 01.01.88 N

n/n	Наим ено вани е	Стр.
	Книга I	
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I на строительство пожар- ного резервуара емкостью 25 м ³ на сваях .	4
3.	Объектная смета № 2 на строительство пожар- ного резервуара емкостью 50 м³ на сваях .	21
4.	Объектная смета № 3 на строительство пожар- ного резервуара емкостью 25 м ³ на подсыпке	39
5.	Объектная смета № 4 на строительство пожар- ного ресервуара емкостью 50 м ³ на подсыпке	6 5
6.	Объектная смета № 5 на строительство пожар- ного резервуара емкостью 25 м ³ на сваях с котельной	71
7.	Объектная смета № 6 на строительство пожар- ного резервуара емкостью 50 м³ на сваях с котельной	117
	Книга П	
8.	Объектная смета № 7 на строительство пожар- ного резервуара емкостью 25 м³ на подсыпке с котельной	165
9.	Объектная смета # 8 на строительство пожар- ного резервуара емкостью 50 м ³ на подсыпке с котельной	208
IO.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	249
II.	Сводная ведомость объемов строительных и монтажных работ	258
12.	Единичная расценка № 27-88-2	264
13.	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 1970 г., изменений и дополнений к указанной инструкции, введенных в действие с 15 октября 1974 г. постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1974 г. ж 201.

Объемы работ приняты по рабочим чертежам типовых проектных решений.

Сметы составлены в ценах, применяемых для района бухты Тикси.

Накладные расходы учтены на строительные работы в размере 19,4 %, на металлоконструкции- 12,9%, на санитарно-технические работы - 23,1%.

Плановые накопления приняты в размере 6%.

Поправочные (понижающие) коэффициенты к сметной стоимости строительно-монтажных работ, установленные постановлением Совета Министров СССР от 28 июля 1972 г. № 560 по отраслям народного хозяйсява, промышленности, министерствам и ведомствам СССР, при составлении смет не учтены.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА # I на строительство понарного резервуара емкостью 25 м³ на сваях

Сметная стоимость - 5,98 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

E E	FF CMET		Сметная ст	оимость в			Общая	Показат.
n/n	прейскура укрупнена норм		ат строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудов., приспособл. и произв. инв.	прочих затрат	сметн. стоим. в т.р.	един. стоим. в руб.
I	I-I	Приобретение и монтеж пожер- ного резервуара емк. 25 м ³ (геометр. емк. 25,5 м ³)	0,06	0,46	2,13	-	2,65	103,92/m³
2	I-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарно- го резервуара емк. 25 м ³ на сваях	3 , 33	-	-	.	3,33	130,59/m³
		Итого:	3,39	0,46	2,13	-	5,98	234,5I/ n ³
	/ Главн	ый инженер проекта	18ferer	В.А.Г	oro <i>n e</i> s			
	/Начальник отдела За		Bace	и.х.д	воркин			
	Соста	вил: Ст.инженер	10m-	я.в.к	олесник			
	Прове	рил: Руководитель группы	Smithet	З.И.Л	итвинова.			

5

CHETA FI-I

на приобретение пожарного резервуара окностью 25 м3

Сметная стоимость - 2,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации в альбомах ин 1У.Ш ТП-704-1-109

保护	Наименов. прейскур. ценника, й позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в ед. изм. брутто нетто	общий	·en	ая стои иницы монта раб раб его матер.	от в т.ч. зар- плата з-та	обору- дова- ния	MODE MOHTS	жных бот в т.ч. зар- плата э-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
Ī	Прейск. 23-03,ч.П п.01-002 тех.часть стр.6 п.3 стр.11 п.12	Стоимость сварного ци- линдрического горизон- тального резервуара емк. 25 м из низколетирован- ной стали марки 09 Г2С-9, весом 1,888 т Цена: (450,0+120,0)х1,12=	•	1,888	-	-	638,4	-	-	1206	-	_
2	17-y-5	Mohter	ET.	I	1,888	1,888	-	39,6 7,17	15,8 2,19	-	<u>40</u>	<u>16</u>

ı	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	E3
3	-	Затраты труда	чел. час.	36	-	-	-	•	-	_	-	-
7	P-14-237 ех. часть	Окраска резервуара за 2 раза насляным составеми	Ŧ	1,888	_	-	-	26,00	-	-	49	-
	=2,5 накл.раск. 19,4%	Цена: 8,71х2,5х1,194 =										
5	13-279	монтаж опорных уголков	Ŧ	0,444	_	-	-	$\frac{70,79}{1,5}$	<u>61.8</u>	-	<u>3</u>	<u>3</u>
		Цена: 62,70хІ,129 =										
6	-*-	Затраты труда	T. Tac	0,16	-	-	-	-	-	-	-	_
7]	I2-y-I3	Прокладка труб стальных 6 89х3 мм	Ŧ	0,008	_	-	-	$\frac{94.4}{7.75}$	45,2 4,0	-	I I	<u>I</u>
8	-"-	Затраты труда	y. yac	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
9 1	I2-y-I	Прокладка труб водога- зопроводных 6 32 мм	м	II,5	-	-	-	0,58 0,0I	$\frac{0.32}{0.01}$	-	7	4 T

	2	.3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
10	I2-y-I	Затраты труда	u. uac.	0,05	-	_	-	_	-	-	-	-
II	12-y-2075	Монтаж вентиля запорно- го, фланцевого, стального 6 80 мм	et.	3	-	_	-	5,36 0,26	2,97 0,02	-	<u>16</u> I	<u>9</u> I
12	~n~	Затраты труда	v. vac	21	_	_	-	-	-	-	-	-
13	13-279	Монтаж листовых индиви- дуальных металлоконст- рукций	Ŧ	0,033	-	-	_	70,79 I,5	<u>61,8</u>	_	<u>2</u> I	2
		Цена: 62,70хІ,І29 =										
14	_"-	Затраты труда	q. yac	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Прейск. 24-02 п.2-001 стр. 15	Мотопомпа типа МП-600, 9 = 600 л/мин.	mt.	I	0,14	0,14	400,00	-	-	400,0	-	-
16	EP 17-712	Окраска труб сурнком и металлоконструкций за 2 раза	m 2	5	-		-	0,91	-	-	5	-
		Цена: 0,76хІ,194 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3
17	I3-279 накл.расх.	Монтаж металлоконструк- ций камеры управления	Ŧ	0,213	-	-	_	70,79 I,5	61,2	••	<u>I5</u> I	<u>13</u>
	12,9%	Цена: 62,7хІ,129 =						- • -				
18	_"_	Затраты труда	T. TEC.	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-
19	I4-237 c k=2,5	Окраска металлоконструк- ций камерн управления суриком за 2 раза	Ŧ	0,215	-	-	-	26,00	-	_	6	_
	Tex. Vactb	Цена: 8,71х2,5х1,194 =										
20	I2-y-I4	Прокладка стальных труб в камере управления в 108 мм	T	0,002	_	-	_	82,9 7,36	39,0 3,07	_	<u> </u>	<u>I</u>
21	_"-	Затраты труда	u. uac	0,17	_	-	_	-	-	-	_	-
22	Pacчет Ж I (прил.)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	_	275	-
		Итого:	руб.	-	-	2,028 2,5I5	_	-	•	1606	420 14	<u>49</u> 6

90I-04-56 m.83

I	2	3	4	5 '	6	7	` 8	9	I0	II '	12	13
23	-	Наценка снабобыта-16%	руб.	-	-	_	-	-	-	257	-	-
24	-	Транспортные расходы за Гкг брутто	Ŧ	2,515	-	-	68,72	_	-	173	-	-
25	-	Тара за I т нетто	Ŧ	2,028	-	-	32,20	-	-	65	-	-
		Mtoro:	руб.	-	-	-	-	-	-	2101	420 I4	<u>49</u> 6
26	-	Заготовительно-склад- ски е расходы — I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	25	-	-
27	-	Комплектация оборудо- вания - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	_	-	8	-	-
28	-	Увеличение стоимости мон- тажных работ при район- ном к+1,7 на основную зарплату	руб.									
		31x0,7x1,7 =	руб.	-	-	-	•	-	-	-	37	-
		18x0,7x1,129 =	руб.	•	-	-	-	-	-	-	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	'II	12	13
29	-	То же, на зарплату по эксплуатации жашин										
		6x0,7xI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
30	-	Поправка на материалы, не учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Ntoro:	руб.	-	-	*	-	-	-	2134	483	_
31	-	Плановые накопления 6 %	pyo.	-	-	•	-	-	-	-	29	-
		HTOPO:	руб.	-	_	-	-	_	-	2134	512	_
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	_	2646	-	-
		Затраты труда	u. uac.	94,73	_	-	-	-	-	-	-	-

/_{Начальник отдела:}

Составила: инженер

Проверила: Руководитель группы

И.Х.Дворкин А.М.Денисова

З.И.Литвинова

PACYET # I K CMETE # I-I стоимости материалов, не учтенных ценником

## 1111	Основани	Наименование работ е или затрат	Един.	К-во един.	Сметная с	CTOMM. Ex
		o and output		Hom.	единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
	Ценник на мест. матер. п.164	Трубы стальные \$89х3оог ГОСТ 8732-70 горяче- катаные	l, M	5,5	2,01	11
H	atep.	Труба водогазопровод- ная р 32 мм II,5хI,03 =	м	11,9	0,63	7
п	ipeńck. 23-07-64r 1. I-424 ipx. # 27249	Вентиль запорный • фланцевый д 80 мм марки I5C 22km	mt.	3	31,55	95
	енник на мест. матер. стр.172	Металлоконструкции листовые Цена: 475,31x1,129 =	Ŧ	0,033	536,62	18
5 c	-"- rp.171	To me, pemeruarme (yronom)	Ŧ	0,044	482,03	21
•	. F I.u. E crp. 56, n. 627 apx. F 27249	Цена: 426,95хI,129 = Головки соепинительные ценковые 6 70 мм Цена: 0,45хI,199 =	e mt.	3	0,54	2

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц.₩ I.ч.I стр.I05 п.I56 арх. № 27249	Муфта прямая в 32 мм Цена: 0,12х1,199 =	mt.	6	0,14	I
8	Ц.₩ I,ч.I п. 75	Крепек	кг	0,I	0,323	I
9	Ценник на местные матер. 172, п. 122	Металлоконструкции камеры управления Цена: 475,31хI,129 =	Ŧ	0,213	536,62	II4
10	стр. IO9, п. 203	Трубы стальные В 108 мм х 4	M	2	2,45	5
		Итого:	руб.	_	-	275

Составила:

tel

А.М. Деписова

Типовые проектные ремения пожарных резервуаров емкостью 25 и 50 м^в для Арктики и Крайнего Севера

CMETA # 1-2

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

Основание: чертеки 🖟

- альбом І.Ш.ІУ

Сметная стоимость

- 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

	H.M.		Наименование работ и затрат	Едиз		Стоим. единицы руб.	Общая стоимость руб.
	Ī	2	3	4	5	6	6
43	Ī	Ед.расц. № 27-88-2 (прилаг.) (39-24-г)	Бурение скважин глу- биной 5 м ударно- канатным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	1397
	2	Еп.расц. # 7-145-1 (17-26-а)	Заполнение скважин грунтовым раствором	и ³	1,96	3,85	8
56 H. 83	3	Ценник т.Ш, кн.5, п.18	Стоимость раствора Объем: I,96xI,02=2,00	_	2,00	60,34	121
901-04-	4	Ед.расц. № 7-84	Погружение железобе- тонных свай СМТБ-25М в пробуренные скважи	ны мз	I,24	27,17	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 железобетон- ных свай СМТ 5-25И дли- ной 5 м, сеч.0,25х0,25 из бетона марки 200 Мрз IOO Объем: I,24хI,0I=I,25 м ³	M ³	I,25	112,96	I4I
		Hena: /(99,84-5,5-I)x xI,1-2,75x2,5-I,20/x xI,02=112,96 p.				
6	Ценник т.Ш,кн.5, стр.27 к = I,I	Стоимость арматуры из стали класса A-I Macca: 26,4xI,0I=26,7 кг Цена: 0,4IxI,I=0,45 руб.	ĸr	26,7	0,45	12
7	_"-	To we, knacca A-II macca: I25,2xI,0I = I26,5 kr	ĸr	I26 ,5	0,46	58
8	_"_ стр.28	Цена: 0,42хI,I=0,46 руб. Стоимость стальных за- кладных деталей Масса: 5,2хI,0I=5,25 кг Цена: 0,68хI,I=0,75 руб.	ĸr	5,3	0,75	4
9	II-II3· (I9-8-a)	Монтаж сборных железо- бетонных фундаментных балок весом до I,5 т	mr.	2	13,00	26
901-04-56 m.83						

	I	2	3	4	5	6	7
	10	Ценник т.Ш.кн.5 стр.42, п.13 к=1,3	Стоимость сборных железобетонных балок Б-1 из бетона марки 200 Цена: (97,92+2,36x2,5++1,20x1,02x1,3=139,	м ³ 26	0,68	139,26	95
	II	табл. I стр. 27	Стоимость арматуры из стали класса A-I Цена: 0.41x1.3=0.53 руб.	Kr	17,4	0,53	9
	12	^H	То же, класса А-Ш	Kľ	22,6	0,56	13
15	13	-"-	Цена: 0,43хI,3=0,56 руб. То же, стальных заклад-	Kľ	23,4	0,88	21
	14	II-474 (19-30-м)	Цена: 0,68хI,3=0,88 руб. Установка стальных за- кладных деталей со сваркой	ĸr	3,0	0,91	3
901-04-56m.83	15	I5-I3 (23-3-6)	Укладка брусков I50х80 длиной 450 мм в местах опирания резервуара на опорные балки	m ⁸	0,163	154,62	25
0-10b			Объем: 0,16x1,02= 0,163 м	8			

	<u>I</u>	2	3	4	5	6	7
	16	22-242 (29-38-6)	Монтаж металлоконструк- ций бандажей, тяг, кольца со стяжками	Ŧ	0,06	152,00	9
	17	Ценник т.Ш.кн.І, п.116. стр.171	Стоимость металлокон- струкций бандажей, тяг, кольца со стякками	т	0,06	426,95	26
	•	19-141 (28-10-а) Ценник г.Ш.кн.1, п.453, стр. 69	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара Цена: 0,58-0,142х х0,11=0,56 руб.	м ²	24 , I	0,56	13
16	19	Ценник т.Ш.кн.І п.262, стр.56	Стоимость двойных штырей	кг	2,6	0,28	I
\$ 3	20	I9-I36 (28-8-в-2	Изоляция поверхности) резервуара минерало- ватными прошивными матами Цена: 174,00-150,50= = 23,50 руб.	м ^з	3,21	23,50	75
901-04-56×.83	21	Ценник т.Ш.кн. I п.19. стр. I26	Стоимость минераловат- ных прошивных матов Объем: 3,2IxI,03=3,3I м ³	м ³	3,3I	52,98	175

	<u></u>	2	3	4	5	6	7
	22	I9-I43 (28-I0-в)	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	x 2	57,5	0,24	14
	23	22-242 (29- 38-6)	Монтаж опорных колец для крепления кровель- ной стали	T	0,012	152,00	2
	24	19-190 (28-11-x)	Покрытие теплоизоляции резервуера кровельной сталью толщ. 0,8 мм	m 2	57,5	2,34	135
			Цена: 7,49-5,15-2,34 рус	5.			
11	25	Ценник т.Ш.кн.І, п.464	Стоимость кровельной стали, толщ. 0,8 мм	Ŧ	0,44	209,89	92
		стр.69	Macca: 0,361x1,22=0,44	Ŧ			
	26	Ценник т.Ш,кн.І, п.56 стр.38	Стоимость винтов	THC UT	0,75	23,10	17
901-04-56 H.83	27	I7-705 (27-60-σ)	Окраска листов из кровельной стали крас- ной масляной краской за 2 раза по огрунтован- ной поверхности (с учетом стали по горло- вине)	а м ²	6I , 5	0,40	25

Ī	2	3	4	5	6	7
28	20-52 (27, I-4-н)	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	M ²	61,5	0,05	3
29	(27.I-5-a 20-62) Окраска внутренней по- верхности листов из кро вельной стали битумным лаком за 2 раза) M ²	61,5	0,12	7
		Цена: 0,06x2=0,12 руб.				
30	I9-96 (28-6-r)	Изоляция камеры уп- равления минеральной ватой	M,	³ 0,54	43,00	23
		Объем: 0,51x1,05≖0,54 м	43			
		Монтаж опорных угол- ков под змеевик учтен в смете # 1-1	T	0,044	-	-
31	I5-94 (23-I5-a)	Устройство кожуха гор- ловины резервуара	w ²	I	20,00	20
32		Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т	0,024	209,89	5

б
7
3
⊶4
Ė
g
5
7
١
Ξ
90

	I	2	3	4	5	6	7
	це т.]	loп. ник ГУ, кн. 2, 27	То же, полосовой 30х4 марки 09Г2С (с окраской масляной краской за 2 раза)	T	0,002	173,21	I
	це	on. ник 18. 0.58	То же, угольников 100 х 63 х 6	7	0,002	161,03	I
	35 26 (36	5-435 3-2I-д)	Монтаж штуцеров на торце резервуара	T	0,014	1510	21
19	K=] Ha I K=2 T ex.	1-237 [,03 черт. М 2,5 .часть .часть .14 2-32-а)	Окраска масляными соста вами за 2 раза заклад- ных деталей по п.14, штуцеров Масса: 0,003+0,014x x1,03 = 0,017 т	- T	0,017	21,78	I
\$ 3			Цена: 8,71х2,5 = 21,78	руб.			
Б.			Ntoro:	руб		-	2632
2-4			в том числе:				
-40-11		a	строит ельные работы	руб		-	(2595)

	I	2	3		4	5	6	7
		б) ме (п.	саллоконструі п.16,17,23)	к Ции	руб.	•	***	(37)
		Наклај	цные расходы					
		а) на рас	строительны боты - 19,4 %	ę 6	руб.	-	-	503
		б) на -]	метадлоконс 2,9%	грукции	руб.	-	-	5
		Перено	oc					
20		Наклер	ные расходы					
		а) на рас	строительны оты - 19,4 %	ę	руб.	-	~	503
		б) на ция	металлоконст - 12,9%	грук-	ъуб.	-	-	5
		Итого	накладных расходов:		руб.	-	-	508
		Итого	с накладными расходами:	1	pyő.	-		3140
83		Планон	вые накоплен	ия 6%	руб.		-	188
901-04-56 m.83		BCETO	по смете:		руб.		**	3328
\$	Тначальник отдела <i>Ва</i> С,					И.Х.Дв	оркин	
8	Составия:	ст.инженер	La	Dery -		я.в.ко	л есник	
	Проверил: 1	Руководите	ь группы	Ami hou	ı	З.И.Ли	твинова	

IS S & ATEMS RAHTHEUBO

на строительство пожарного резервуара емк. 50 м³ на сваях Сметная стоимость - 7,78 тыс. руб. Составлена в ценах 1969 года

							40.00. 000	
F T	жж смет прейскур. укрупн. норм	200000	Сметная с строительных работ		оборудов	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 по- жарного резервуара емк. 50 м (геометр. емк. 54, I м ³)) 0,II	0,46	3,28		3,65	71,16/w ³
2	2-2	Общестроительные работы по установке наземного пожерно го резервуара емк. 50 м ³ на сваях (с кемерой управления	3,93		-	-	3,93	72 , 64/ 11³
	-	Итого:	4,04	0,46	3,28	•	7,78	143,80/m³
	/Начал Соста	ый инженер проекта ьник отдела вил: Ст.инженер рил: Руководитель группы	Sheet Short	-	В.А.Гоголев И.Х.Дворкин Я.В.Колесник З.И.Литвинов	R	e a de la constante de la cons	

С M Е Т А # 2-I на приобретение и монтаж пожарного резервуара выкостью 50 ${\tt m}^3$

Сметная стоимость — 3,85 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации в альбомах ЖЖ IУ, Ш ТП 704-I-II0

k k	Наименов. прейскур.,	Наименование и характеристика оборудования и монтажных ра-	ĘД.		Bec (B		-	етная стоимость (в рублях) единицы общая				
n/n	ценника и И поз.	бот	изм.	К-во		брутто брутто обору- нетто нетто ния во		MOHT pa BCero Marep	EXHUX SOT	обору- дова- ния	MOHT pad BC 0- ro Mateo	в т.ч. 3-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I.	23-03 v.II cm n.01-002 ps	оимость сварного цилиндриче- ого горизонтального резервуа- сык. 50 м ³ из низколетирован- й стали марки 09Г2С-9, весом 5 т		3,5	-	-	576,8	_	-	2019	-	_

Цена: (395,0+120,0)х х I,I2 =

I	2	3	4_	5	6	7	8	9	10	II	12	<u> 13</u>
2	17-у-5 общ. часть к УМО. тебл. 8, стр. 26, к=1,15	Монтаж 46,4xI,15; 19,0xI,15; 8,26xI,15; 2,4xI,15	mt.	I	3,5	3,5	-	53,96 9,50	21,85 2,76	-	53 10	<u>22</u> 3
3	c x=I,I5	Затраты труда 43хI,I5	ч.час	19,45	-	-	-	-	-	-	-	-
4	EP 14-237 c r=2,5 t exh. yactb	Окраска резервуара масля- ньми составами за 2 раза Цена: 8,71х2,5х1,194 =	Ŧ	3,5	-	-	-	26,0	-	-	91	-
5	I2-y-I3	Прокладка труб стальных б 89х3 мм	Ŧ	0,008	-	-	-	94,4 7,75	45,2 4,0	-	Ţ	$\frac{I}{I}$
6	_"_	Затраты труда	v.vac	0,82	_	-	_	_	-	-	-	-

90I-04-56 m.83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7	I2 -y- I	Прокладка труб водогазо- проводных 6 32 мм	M	18	-	-	-	0,58 0,0I	0,32 0,0I	•	<u>I0</u> I	<u>6</u> I
8	_"_	Затраты труда	u. vac	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I2-y-2075	Монтаж вентиля запорного фланцевого, стального в 80 мм, марки ISC 22 Ю	o E ur.	3	-	-	-	<u>5,36</u> 0,26	2,97 0,02	-	<u>16</u> 1	9 I
10	_"_	Затраты труда	ч.час	21	_	-	-	-	-	~	-	-
II	13-279	Монтаж листовых индиви- дуальных металлокон- струкций 62,7xI,I29=		0,033	-	-	-	70,79 I,5	61,2	-	<u>2</u> I	2_
12	_"_	Затраты труда	ч.час	3,83	-	-	-	_	-	_	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
13	Прейск. 24-02. n.2-001, стр.15	Мотопомпа типа МП-600; = 600 .e/мин.	ut.	I	0,14	0,14	400,0	-	•	400	•	•
14	P 17 - 712	Окраска труб и мет алло- конструкций суриком за 2 раза	n 2	6	-	-	-	0,91	-	-	5	-
		Цена: 0,76хІ,194 =										
15	13-279 Hami. pack. 12,9%	Монтаж м <i>е</i> таллоконструк- ций камеры управления	T	0,213	-	-	•	70,79 I,6	61,2	-	<u>I5</u> I	<u>13</u>
16	-"-	Затраты труда	y. yac	24,7	-	_	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
17	FP 14-237 c x=2,5 t ex. vactb	Окраска металлоконструкций кемеры управления суриком за 2 раза Цена: 8,71х2,5х1,194 =		0,215	-	-	••	26,00	-	-	6	-
18	I2-y-I4	Прокладка стальных труб диам. 108 мм в камере управления	Ť	0,002	-	-	-	82,9 7,36	39,0 3,07	-	<u> </u>	I
19	-"-	Затраты труда	v.vac	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Pacчет # I (прилаг.)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	<u>-</u>	-	-	-	-	-	259	-
		Итого:	руб.		-	3,64 4,5I	-	-	-	2419	459 I6	<u>54</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
21	-	Наценка снабсбыта-16%	руб.	-	-	-	-	-	-	387	-	-
22	-	Транспортные расходы за I т брутто	Ŧ	4,51	-	-	68,72	-	-	310	-	-
23	-	Тара за I т нетто	Ŧ	3,64	-	-	32,20	-	-	117	-	-
		HTOPO:	руб.	-	-	-	_	-	-	3233	459 I6	<u>54</u> 7
24	-	Заготовительно-складски е расходы - I,2 %	руб.	-	_	-	-	-	-	39	-	-
25	-	Комплектация оборудова- ния - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	12	-	-
26	-	Увеличение стоимости мон- тажных работ при районном к = I,7 на основную зар-										
		nmary 39x0,7xI,7 =	руб.	-	•	-	-	-	-	46	-	-
		I5x0,7xI,129 =	руб.	-	-	-	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
27	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин	руб.	•	-	•	-	-	-	•	6	_
		7x0,7xI,3 =										
28	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	3284	53I	-
29	-	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-
		Ntoro:	руб.	-		_	-	-	+	3284	563	-
		BCETO no cuere	руб.	-	-	-	-	-	-	3	3847	-
		Затраты труда	q. qac	112,57	-	-	-	-	-	-	-	-

/ Начальник отдела Составила: Инженер проверила: Руководитель группы

Bale,

И.Х.Дворкин А.М.Денисова

3.И. Дитеинова

РАСЧЕТ **В** К СМЕТЕ **В** 2-I стоимости материалов, не учтенных ценником

	# #	Основани е	Наим сновани е работ или затрат	Един.	ешин.	Сметная в ру	стоим. блях
			nan carpar		NSM.	Единицы	Общая
	I	2	3	4	5	6	7
	I	Ценник на мест. матер. п.200	Трубы стальные 6 89х3 мм. горяче- катаные, ГОСТ 8732-70	M	5,5	2,01	II
	2	Ценник на мест.	Труба водогазопровод- ная о 32 мм	×	19,06	0,63	12
		матер. стр.97	18,5x1,03 =				
2 9	'n	Прейск. 23-07-67 п. I-424 арх. М 27249	Вентиль запорный флан- цевый 6 80 мм, марки 15С2 НЖ Цена: 23,9хI,32≖	ET.	3	31,55	95
A. & 3	1	Ценник на мест. матер. стр. 172 накл. раск. 12,9%	Металлоконструкции листовые Цена: 475,31хI,129=	7	0,033	536,62	18
901-04-56 A	1	U.F I.u.III ctp. 56, n.627 apx. F 27249	Головки соединитель- ные цапковые Цена: 0,45хI,199 =	et.	3	0,54	2

	I	2	3	4	5	6	7
	6	Ц. И І.ч.І, стр. 103, п. 156,	Муфта прямая 6 32 мм	mt.	6	0,14	I
	7	apx. # 27249	Цена: 0,12х1,199 =				
	,	Ц.№ I,ч.I, п.75	Крепек	ĸr	0,1	0,323	I
	8 Ценник на мест.матер. стр.172, п.122	Металлоконструкции камеры управления Цена: 475,3IxI,129 =	Ŧ	0,213	536,62	114	
9	9	_"_	Трубы стальные				
		стр.109, п.203	₫ 108x4 mm	м	2	2,45	5
))			Итого:	руб.	-	•	259
ייים בייים מחור							
3	C	оставила:	Aut	А.М. Денисова			

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

CMETA # 2-2

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

Основание: чертежи - альбомы I,Ш,ІУ Сметная стоимость - 3,93 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г. для базысного района Тикси

	n/n	₩ прейск. укрупн. смет, норм расц.и др	Наим сновани е работ	Един. изм.	К-во един.	Стоим. единицы руб.	Общая стоим. руб.
	Ī	2	3	4	5	6	7
31	I	Ед.расц. № 27-88-2 (прилаг.) (39-24-г)	Бурение скважин глуби- ной 5 м ударно-канат- ным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	1397
	2	Ед.расц. № 7-145-1 (1726-а)	Заполнение скважин грунтовым раствором	м ⁸	1,96	3,85	8
04-56 M. 83	3	Ценник т.Ш.кн.5, п.18	Стоимость раствора Объем: I,96xI,02=2,0 м	м ³ 3	2,00	60,34	121
901-04-	4	Ед.расц. № 7-84	Погружение железобе- тонных свай СМТ 5-25И в пробуренные сква- жины	м ³	1,24	27,17	34

	I	2	3	4	5	6	7
	5	Ценник т.Ш,кн.5, стр.45, п.34, к=1,1 (примеч.2 к п.1131 пр-та 06-08	Стоимость железобетонных свай СМТ 5-25И, длиной 5 м, сеч. 0,25х0,25 из бетона марки 200 , Мрз 100	и ³	I,25	112,96	I4I
			Цена: /(99,84-5,5-I)х хI,1+2,75х2,5+I,20/ хI,02=II2,96 руб.	'x			
	6	Ценник, т.Ш,кн.5,	Стоимость арматуры из стали класса A-I	KP	26,7	0,45	12
		стр.27 к=I,I	Macca: 26,4xI,0I=26,7 m	•			
			Цена: 0,4IxI,I=0,45 руб.				
32	7	-*-	То же, класса А-П	KP	126,5	0,46	58
			Macca: I25,2xI,0I = = I26,5 кг			0,46	
			Цена: 0,42xI,I=0,46 руб.	•			
	8	_"_ стр.28	Стоимость стальных за- кладных деталей	ĸr	5,3	0,75	4
.83			Macca: 5,2xI,0I=5,25 kg	•			
-5В м			Цена: 0,68хІ,І=0,75 руб.	•			
901-04-56 M. 83	9	II-II3 (I9-8-a)	Монтаж сборных железо- бетонных фундаментных балок весом до I,5 т	шт.	2	13,00	26

A

I	2	3	4	5	6	7
10	Ценник т.Ш.кн.5, стр. 42, п. 13, к= 1,3	Стоимость сборных желе- зобетонных бялок Б-2 из бетона марки 200 Цена: (97,92+2,36x2,5+ +120)x1,02x1,3 =	м ³	0,68	139,26	95
	_	+120)x1,02x1,3 = = 139,26 pyo.				
II	табл. І,	Стоимость арматуры из стали класса A-I	Kľ	17,4	0,53	9
	стр. 27	Цена: 0,41х1,3=0,53 руб.	,			
12	_"_	То же, класса А-Ш	Kr	42,6	0,56	24
		Цена: 0,43хI,3 =0,56 рус	5.			
EI CH	_"_	То же, стальных заклад- ных деталей	Kľ	23,4	0,88	21
		Цена: 0,68хІ,3 = 0,88 ру	yσ.			
14	II-474 (I9-30-м)	Установка стальных за- кладных деталей со сваркой	KP	3,0	0,91	3
5B 1	(23–3–6)	Укладка брусков I50х80 длиной 500 мм в местах опирания резервуара на опорные балки	м ³	0,18	I54,62	28
901-04-	22-242 (29-38-0)	Монтаж металлоконструк- ций бандажей, тяг, ко- лец со стяжками	T	0,124	152	19

	I	2	3	4	5	6	7
	17	Ценник, т.Ш.кн.І, п. II6 стр. І7І	Стоимость металлокон- струкций бандежей, тя колец со стяжками	г,	0,124	426,95	53
	18	19-141 (28-10-а) Ценик т.Ш.кн.І, п.453, стр. 469	Изготовление и приват ка двойных штырей к днищем резервуара Цена: 0,58-0,142x0,11 = 0,56 руб.	м ²	24 , I	0,56	13
34	19	Ценник т.Ш.кн.І п.262. стр.56	Стоимость двойных штыр ей	Kr	2,6	0,28	I
	²⁰ (19-136 28-8-8-2)	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами Цена: 174,00-150,50 = 23,50 руб.	м ³	5,91	23,50	139
01-04-56 M. 83	21	Ценник т.Ш.кн.I, п.19 стр. 126	Стоимость минерало-	и ³	6,09	52,98	323
901-04	22	I9-I43 (28-I0-в)	Сшивка матов по сты- кам и перевязка по штырям проволокой	м ²	101,5	0,24	24

I	2	3	4	5	6	7
23	22-242 (29-38-6)	Монтаж опорных колец для крепления кро- вельной стали	T	0,024	152,00	4
24	I9-I90 (28-II-к)	Покрытие теплоизоляция резервуара кровельной стальи толщ. 0,8 мм	m ²	101,5	2,34	238
		Цена: 7,49-5,15=2,34]	pyo.			
25	Ценник т.Ш.кн. I п.464.	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	T	0,78	209,89	I64
	стр.69	Macca: 0,638xI,22=0,76	8 7			
26 5	Ценник т.Ш.кн.І, п.56. стр.38	Стоимость винтов	THC. MT.	0,9	23,10	21
27	17-705 (27-60-6)	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	- n ²	105,5	0,40	42
10 94						
901-114-56 M. 8 88	20-52 (27І-4-н)	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	w ²	105,5	0,05	Б
Δħ.						

	Ī	2	3	4	5	6	7
	29	20-62 (27.I-5-a)	Окраска внутренней поверх- ности листов из кровель- ной стали битумным лаком за 2 раза	и ²	105,5	0,12	13
	30	19-96. (28-6-r)	Цена: 0,06x2 = 0,12 руб. Изоляция камеры управления минеральной ватой	M3	0,5I	43,00	22
	31	I5-94 (23-I5-a)	Устройство кожуха горловины резервуара	м ²	I	20,00	20
36	32	Ценник т.Ш.кн. I п.464. стр.69	Стоимость кровельной листовой стали толщ. 0,8 мм	T	0,024	209,89	5
	33	Ценник, т.ІУ,кн.2, п.27 стр.57	То же, полосовой 30х4, марки ОЭГ2С с окраской масляной краской за 2 раза	т	0,002	173,21	I
83	34	ценник т.ІУ.кн.2, п.48 стр.58	То же, угольников 100х63х6 т	T	0,002	161,03	I
901-04-56 M.	35	26-435 (38-2I-д)	Монтаж штуцеров на торце резервуара учтен в смете №	T	0,014	1510	21

I	2		3	4	5	6	7
36	к=1,03 на черт.Ки к=2,5 тех.часть	4. Д	аска масляными соста и за 2 раза закладны егалей по п.14, шту- церов	x T	0,017	21,78	I
	п. I4 (22-32-а)	Ma	cca: 0,003+0,014x x 1,03 = 0,017	Ŧ			
		Це	ia: 8,71x2,5 = 21,78	руб.			
			Ntoro:	pyő.	-	-	3111
		В :	гом числе:				
		a)	строит ельны е работы	руб.	•••	-	(3035)
		d)	металлоконструкции (пп. 16, 17,23)	руб.	-	-	(76)
		Ha	кладные раскоды				
		a)	на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	589
		d)	на металлоконструк- ции - 12,9 %	руб.	-	-	10
			Итого накладных расходов	руб.	**	-	599

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными раскодами	руб.	-	-	3710
		плановые накопления — 6 %	руб.	-	-	223
		Всего по смете	руб.	-	=	3933

Начальник отдела

Bag

И.Ж.Дворкин

Составил: Ст.инженер

Low

Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы

Spanibel

З.И.Литвинова

ОБЬЕКТНАЯ СМЕТА # 3

на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м³ на подсыпке Сметная стоимость - 3,94 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

¥ ¥	₩ смет прейск.	•	Сметная сто	оимость в т -монтажных	пыс.руб. оборуд.,		Общая сметная	Показат.
n/n	укрупн. норм	Наим еновани е работ и затрат	ных работ		приспособл. и произв. инвент.	прочих затрат	стоим. в т.р.	в руб.
I	3 - I	Приобретение и монтаж по- жарного резервуара сык.25 м ³ (геометр. сык.25,5 м ³)	0,06	0,46	2,13	-	2,65	103,92
2	3–2	Общестроительные работы по у тановке наземного подарного резервуара емк. 25 м на под сыпке	c_ 	-	-	-	1,29	50,59/м ³
		Ntoro:	1,35	0,46	2,13	+	3,94	I54 , 5I
1	/Начальн Состави	і инженер проекта пик отдела пя: Ст. инженер пя: Руковолитель группы	Maguel Lo	per-	В.А.Гого И.Х.Двор Я.В.Коле	юн		

Smile

З.И. Литвинова

CMETA # 3-I

на приобретение и монтеж пожарного резервуара емкостью 25 \mathbf{m}^3

Сметная стоимость - 2,65 тыс.руб.

Составление в ценах 1969 г. на основании спецификации в альбомах ж и IV, Ш тп 704-1-109

N.N.	Наимен. прейск., ценника	Наименование и характе-	Един.		Bec (вт) общий		ая стои циницы	мость (в	рублях) Общая	
пп	16	ристика оборудования и монтажных работ	N3M.	К-во	изм. брут- то	4	обору- дова-	монт раб		обору- дова-	монт раб	
					нетто	нетто	RNH	Beero	B T. 4. 3-T&	НИЯ	Bcero	B T. 4. 3-T8
								матер. ресур- сы	3-T&		матер. ресур- сы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3
I	Прейск. 23-03.ч.П п.01-002 тех.часть, стр.6,п.3, стр.11,п.12	Стоимость сварного ци- линдрического горизон- тального режервуара емк. 25 м3 из низколеги- рованной стали марки 2 09Г2С-9, весом I,888 т Цена: (450,0+I20,0)х х I,I2 =	T]	I , 888	-	_	638,4	-	-	1206	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13
2	I7-y-5	Монтеж	mt.	I	1,888	I,888	-	39,6 7,17	<u>I5,8</u> 2,19	-	<u>40</u> 7	<u>16</u> 2
3	-	Затраты труда	ч. час	36	-		-	-	-	-	-	-
4	FP 14-237 Tex. часть k=2,5	Окраска резервуара за 2 раза масляными составами	Ť	I,888	3 -	-	-	26,00	-	-	49	-
	накл. расх. 19,4 %	Цена: 8,71х2,5х1,194 =										
5	13-279	Монтаж опорных уголк ов под змесвик резервуара	Ŧ	0,044	ı -	-	-	70,79 I,5	<u>8,18</u>	_	3	3
		Цена: 62,70хІ,129 =										
6	_"-	Затраты труда	ų. ųač	0,16	-	-	-	•	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13
7	I2-y-I3	Прокладка труб стальных б 89х3 мм	Ŧ	0,008	-	•	-	0,44 7,75	45,2 4,0	•	Ī	<u>I</u>
8	-*-	Затраты труда	u. uac	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I2-y-I	Прокладка труб водо- газопроводных 6 32 мм	м	II,5	-	-	-	0,58 0,0I	0,32 0,0I	-	$\frac{7}{1}$	<u>4</u> Ī
10		Затраты труда	v. vac	8,05	-	-	-	-	-	-	-	-
II	I2-y-2075	Монтаж вентияя запорного, фланцевого, стального р 80 мм	mt.	3	-	-	-	5,36 0,26	2,97 0,02	-	<u>16</u>	<u>9</u> I
12	_*_	Затраты труда	ч.час	21	-	-	-	-	-	-	-	-
13	13-279	Монтаж листовых индиви- дуальных металлокон,- струкций	T	0,033	-	-	-	70,79 I,5	61,8	-	<u>2</u> I	2
		Цена: 62,70хІ,І29 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
14	-"-	Затраты труда	ч.час	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Прейск. 24-02 п.2-001 стр.15	Мотопомпа типа МП-600; = 600 л/мин.	mt.	I	0,14	0,14	400,00	-	-	400	-	-
16	EP 17-712	Окраска труб и металло- конструкций суриком за 2 раза	m 2	5	-	-	-	0,91	-	-	5	-
		Цена: 0,76 х I,194 =										
17	I3-279 накл. расх I2,9%	Монтаж металлоконструк- . щий камеры управления	Ŧ	0,213	-	-	-	70,79 I,5	61,2	-	<u>I5</u>	<u>13</u>
		Цена: 62,7xI,129 =										
18	_"-	Затраты труда	u. Vac	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
19	EP 14-237 c k=2,5 rex. yactb	Окраска металлоконструг ций камеры управления суриком за 2 раза Цена: 8,71x2,5x1,194 =		0,215	-	-	-	26,00	•	-	6	-
20	I2-y-I4	Прокладка стальных трус в камере управления о 108х4 мм		0,002	-	-	-	82,9 7,36	39,0 3,07	-	<u>I</u>	<u>I</u>
21	-"-	Затраты труда	ч,час	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Pacyer F I (прилаг.)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	275	<u>-</u>
		Ntoro:	руб.	•	-	2,028 2,5I	-	-	-	1606	420 I4	<u>49</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
23	-	Наценка снабобыта-16 %	руб.	-	-	-	-	_	-	257	-	_
24	-	Транспортные расходы за I т брутто	Ŧ	2,515	-	-	68,72	-	-	173	-	-
25	-	Тара за I т негто	Ŧ	2,028	-	-	32,20	-	-	65	-	-
		HTOPO:	руб.	-	-	-	-	-	-	2101	420 I4	49
26	-	Заготовительно-складски е расходи - I,2 %	руб.	_	-	-	-	-	-	25	-	-
27	-	Комплектация оборудова- ния - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	_
28	-	Увеличение стоимости мон- тажных работ при районном к = I,7 на основную зар- плату										
		3Ix0,7xI,7 =	pyo.	-	-	-	-	-	-	•	37	-
		18x0,7x1,129 =	руб.	-	•	-	-	-	-	-	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13
2 9	-	То же, на зарплату по экс- плуатации межин 6х0,7х1,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
30	-	Поправка на материалы. учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого:	руб.	-	•	•	-	**	-	2134	483	-
31	-	Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	-	-		-	•	29	-
		Ntoro:	руб.	_	_		-	_		2134	512	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	_	-	-	-	-	;	2616	-
		Затраты труда	u. vac.	94,73	-	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела (из весем бусе же проверия: Руководитель группы и перементация весем вес

И.Х.Дворкин А.М.Денисова З.И.Литвинова

Расчет № / к смете № 3-I стоимости материалов, не учтенных ценником

Já II		Основание	Наименование работ или	En.	един.	Сметная ст в руб	
_	, –		sarpar	MSM.		единицы	общая
_	I	2	8	4	5	6	7
	3	Ценник на матер. местн. п. 164	Трубн стальные ≸ 89х3м, 10СТ 8732-70, горяче- катанные	м	5,5	2,01	II
2	H	Ценник а мест. матер. стр. 97	Труби водогазопровод — ная ø 32 мм II,5 х I,03 =	м	11,9	0,63	7
4	1	Прейск. 23-07-64r. п.І424 apx. №2794 K=I,82	Вентиль занорный фланце- вый 6 80 мм марки 15С22 КЖ 9 Цена: 23,9 х I,32 =	MT.	3	3 1, 55	95
4	1	Ценник на мест. матер. стр. 172	Металлоконструкции листовые Цена: 475,3I x I,129 =	T	0,033	536,62	18
5	· c	_*_ Tp. I7I	То же, решетчатые /уголок/	T	0,044	482,03	21
			Цена: 426,95 x I, I29 =				
6	1	H # T w.IY crp.56, n.624, apx. # 27249	Головки соединительные цапковые в 70 мм	et.	3	0,54	2

**	2	3	4	5	6	7
7.	Ц № I ч.I стр.105 п.156 арх. № 27249	Муфта прямая 6 32 мм Цена: 0,12 х 1,199 =	mt.	6	0,14	I
8.	Ц % I ч.I п.75	Крепе ж	M	0,1	0,523	I
.d	Ценник на мет. констр. стр.172 п.122	Металлоконструкции камери управления Цена: 475,3I х I,129 =	T	0,213	536,62	114
IO.	crp.I09 n.203	Трубы стальные б 108 мм х 4	M	2	2,45	5
		Mtoro:	pyó.	-	-	275

Составила:

gui-04-56n.83

Sunthel-

А.М.Денисова

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

CMETA # 3-2

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

Основание: чертежи № - альбомы І,Ш,ІУ

Сметная стоимость - 1,29 тис.руб.

Составлена пр ценах 1969 г. для базисного района Тикси .

	№ № прейск., п/п укрупнен. смет.норм, расц.и пр.	Наименование работ или затрат	Ед. Изм.	К-во един.	Стоим. единицы руб.	Общая отоимость руб.
	1 2	3	4	5	6	7
49	I. 32-109 /45-19-a/	Устройство основания под резервуар из песка с уплотнением	МЭ	II	13,80	152
	2. II-3 /I9-I-d/	Установка сборных желе- вобетонных опорных плит весом до I,5 км	mt. M3	1,0	7,9	8
	3.Пенник т.Ш,кн.5 п.3 стр.41, К=1,3 б=1,15	Стоимость опорных плит, сборных железобетонных из бетона марки 200	мэ	I,0	151,81	I52
6 M.83	K=1,15 /npumeq.2 np-ra 06-08 k n.1128/	Цена: /93,38xI,15+ + 2,36x2,5+I,20/xI,02xI,5 = II6,78 x I,3 = I5I,8I р				
901-04-56 m.83	4. Ценник т.Ш. кн.5 стр.27 табл.І.	Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0,4IxI,15xI,3=0,6I	KT pyd.	12,8	0,61	8
Ø	K=1,3					

				·····	····	
_	I 2	3	4	5	6	7
•	5	Стоимость закладных дета- лей Цена: 0,68xI,I5xI,3 = I,02 ру	kr 76.	6,8	1,02	7
	6. I5-I3 /23-3-d/	Укладка брусков I50x80 длиной 550 мм в местах опирания резервуара на опорные плиты	мз	0,20	I5 4,6 2	3I
	7. 22-242 /29-38-6/	Монтаж металлоконструк- ций бандажей, тяг, кольца со стяжками	T	0,06	152,00	9
50	8. Ценник т.Ш.кн.І стр.І7І п.ІІ6	Стоимость металлоконструк- ций бандажей, тяг, кольца со стяжками	T	0,06	426,95	26
	9. 19-141 /28-10-a/ Ценник ж. Ш. кн. 1 стр. 69 п. 453	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам ре- зервуара Цена: 0,58-0,142x0,II=0,56 р	м2 •	2 4, I	0,56	13
м.83	IO. Ценник т.Ш.кн.I стр.56 п.262	Стоимость двойных штырей	ĸr	2,6	0,28	I
901-04-56m.83	11, 19-136 /28-8-8-2	Изоляция поверхности ре- зервуара минераловатными прошивными матами Цена: 174,00-150,50+ = 23,50 руб.	мз	3 , 2I	29,50	7 5

5	3	3	4	5	6	7
I2. He T.H. H.I CTP.	кн. I 9	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 3,2IxI,03 = 3,3I	MB	3, 21	52,98	175
I3, I9 /28-	-143 10-b/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям пр волокой	ю - м2	57,6	0,24	14
I4. 22 /29-	-242 38-6/	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	t *	0,012	152,00	2
15. 19 728-	-190 11-k/	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	57,5	2,34	136
		Цена: 7,49-5,15 = 2,34 г	oyd.			
16. He T.H n.4 CTP	, KH. I 64	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм Масса: 0,36 lxI,22 = 0,4	r	0,44	209,89	92
6 n.5	.KH.I 6 .38	Стоимость винтов	THO.ET.	0,75	23, 10	17
% IB. 17	-705 60-d/	Окраска листов из кро- вельной стали красной масляной краской за 2 раза, по огрунтован- ной поверхности	м2	6 I ,5	0,40	25

	, 3 6	2	3	4	5	6	7
	19. 20- /27.]	-52 [-4-н/	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	61,5	0,05	3
	20, 20- /27,]	62 (- 5-a/	Окраска внутренней по\$ерх- ности листов из кровель- ной стали битумным ла- ком за 2 раза	м2	6I <u>,</u> 5	0,12	7
	21. 19- /28-6		Цена: 0,06 x 2 = 0,12 руб. Изоляция камеры управления минеральной ватой	мэ	0,51	43,00	22
55			Монтаж опорных уголков под змеевик учтен в смете №	T	0,044		
	22. I5- /23-1	-94 [5 - e∕	Устройство кожука горло- вини резервуара	м2	I	20,00	20
	23. Her T.W. n. 464	KH.I	Стоимость кровельной листовой стали толщ. О, 8мм	T	0,024	209,89	5
901-04-56m. 83	24. Her T.IY, n.27 cTp.5	кн.2	То же, полосовой стали 30х4 марки ОЭГ2С с окрас- кой масляной краской за 2 раза	T	0,002	173,21	I

*	I 2	3	4	5	6	7
_	25"- n. 48 erp.58	То же, угольников 100х6 ж6	Ŧ	0,002	161,03	I
	26. 26-435 /88-2I-1/	Монтаж штуцеров на торце резервуара	7	0,014	1510	21
	27. I4-237 K=I,03 Ha Hept.	Окраска штуцеров масля- ными составами за 2 раза	7	0,014	21,78	I
	на черт. КМ. техн. часть п. 14 К=2,5 /22-32-е/	Macca: 0,014x1,03=0,014 Цена: 8,71x2,5 = 21,78 ру	76.			
23						
-,		Ntoro;	pyd.	-	-	1023
		в том числе:				
		а/ строительные работы	pyó.	-	-	/986/
		о/ металлоконструкции /п.п. 7,8,14/	pyd.	•	-	/37/
4.83		Накладные расходы				
901-04-56 M. 83		а/ на строительные работы - 19,4 %	pyd.	-	-	191

I	2	3	4	5	6	7
		б/ на металлоконструк- ции - 12,9 %	р у б.	-	-	5
		Итого накладных расходов	pyó.		-	196
		ИТОГО с накладными расходами	pyo.	-	-	1219
		Плановые накопления-6 %	pyó.	-	-	73
54		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	1292

Начальник отдела

Flexen -

и.х.Дворкин

Составил. Ст.инженер

16. -

Я.В.Колесник

Провидия: Руководитель группи Лингова З.И.Литвинова

55

OBSEKTHAS CMETA & 4

на строительство покарного резервуара емкостью 50 мз на подсинке

Сметная стоимость - 5,94 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

# # U/U	ирейск прейск норм	• Наименование пабот и	Сметная строительных работ		в тыс.руб. Оборуд., приспособ. и произв.инв.	npovax satpat	CMETHAN CTORM. B T.P.	Показатели един.стоим. в руб.
ı.	4- I	Приобретение и монтаж по- жарного резервуара емк. 50 мз/геометр.емк.54, Імз/	0,11	0, 46	3,28	_	3,85	71, I6
2.	4-2	Общестроительные работы по установке наземного пожарного резервуара емк. 50 мз на подсыпке	2,09	-	-	•	2,09	38,63/мз
		MTOPO:	2,20	0, 46	3,28	-	5,94	109,79/из
Date	ни йнна	женер проекта			B.A. Toroxeb			
/ Hay	альник о	тдела	Sury		и.х. Дворкин			
Cod	TABAI: C	ъ. инженер	Ken.	-	A.B. Konechur			
П	оверии:	Руководитель группи	frent for	<u></u>	З.И.Литвинова			

С и E Т A F 4-I на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 50 M^3 .

Сметная стоимость — 3,25 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации — в альбомах к к Ш,1У TN 704-1-110

₩ N/II	наим.пр-та, ценника и я позиции	Наим сновани е и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	ед.изм.	тн./ общий брутто нетто	Сметн Єди Обору- дова- ния	ницы монта раб Всего	B T. Y.		падая Патном Рабо	B T. 4 3-Ta
	2	3	4	5	6	7	8		•по эк- сплуат. машин 10	II	pecyp.	по эк- сплуат. машин ІЗ
2	Tipefick. 3-03 u.II .0I-002	Стоимость сварного ци- линдрического горизон- тального резервуара емк. 50 м из низколегирован- ной стали марки 09Г2С-9, весом 3,5 т		3,5	_		576,8	-	-	2019	-	-
O K T	I7-у-5 бщ.часть IMO абл. 8 тр.26 =1,15	Mohrax 46,4xI,15; 19,0xI,15; 8,26xI,15; 2,4xI,15	MT.	I	3,5	3,5		53,36 9,50	21,85 2,76	-	<u>53</u> I0	<u>22</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	IS
3, c	." <u> </u>	Затрати труда 43г1, 15 =	y.yac.	49,45	-	-	-	-	-	-	-	-
c K	EP -237 =2,5 . vacts	Окраска резервуара мас неми составами за 2 ра Цена: 8,71x2,5x1,194 =		3,5	-	-	•	26,0	-	-	91	-
5. I	2 -y- I3	Прокладка труб стальні ø 89 х 3 мм	EX T	0,008	-	-	-	94, 4 7, 75	45.2 4,0	-	<u> </u>	-
6.		Затраты труда	y.yac	0,82	-	-	-	_	-	-	-	-
7. I	2-y-I	Прокладка труб водогазо проводных 6 32 мм	o- u	108	_	-	-	0,58 0,01	0,32 0,01	-	<u>I0</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	IЗ
8.	- n	Затраты труда	4.48C	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	I2-y-2075	Монтаж вентиля за- порного фланцевого, стального в 80 мм марки 15 с 22 кж	шт.	3	-	-	-	5.36 0.26	2,97 0,02	-	<u>16</u>	9
10.	an ^{to} an	Затраты труда	ч.час.	21	-	-	-	-	-	-	-	-
II.	13-279	Монтаж листовых индивидуальных металлоко струкций 62,7 х I, I29 =		0,033	-	-	•••	70,79 1,5	<u>61.2</u>	•	2	<u>.2</u>
12.	_"_	Затратн труда	q.qac	3,83	_	_	_	_	_	_	-	-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	п	12	I3
13. Прейск. 24-02 п.2-001 стр.15	Мотопомпа типа МП-600, = 600 д/мин.	WT.	I	0,14	0,14	400,0	-	-	400,0	-	-
I4. EP Î7-7I2	Окраска труб и металло- конструкций суриком за 2 раза	м2	6	-	-	-	0,91	-	-	5	-
	Цена: 0,76 x I,194 =										
I5. I3-279 HARI. DACK. I2.9 %	Монтаж металлоконструк- ций камеры управления	T	0,213	-	-	•	70,79 1,5	<u>6I.2</u>	-	<u>15</u>	<u>13</u>
	Цена: 62,7 х I, I29 =										
T6*-	Затрати труда	T. TAC.	24,7	-	-	5	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	п	13	13
C	EP 4-237 K=2,5 x.yectb	Окраска металлоконструкцый камеры управления суриком за 2 раза	i T	0,215	-	-	-	26,00	-	•	6	-
		Цена: 8,71x2,5x1,194 =										
IB.	12-y-14	4 Прокладка стальных труб в камере управления в 108х4 им	Ŧ	0,002	-	-	-	82.9 7,35	39.0 3,07	-	<u>I</u>	<u>I</u>
19.		Затрати труда	y.yac	0,17	-	-	-	-	-	~	-	-
20.	Pacyer # I npunar./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	pyo.	-	-		-	-	-	-	259	-
		Итого:	p y o.	-	-	3,64 4,51	-	-	_	2419	459 16	54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	11	12	IS
21.	-	Наценка снабобита-16%	pyd.		_	-	-	-	-	387	-	-
22.	-	Транспортные расходы за I т брутто	T	4,51	-	-	68,72	-	-	SIO	-	-
23.	-	Тара за І т нетто	T	3,64	-	-	32,20	-	-	117	-	-
		MTOTO:	ρ γ δ.	-	-	-	-	-	-	3233	459 16	54 7
24.	-	Заготовительно-склад- ские расходи - I,2%	pyd.	-	-	-	-	-	-	39	-	-
25.	-	Комплектация осорудо- вания - 0,5 %	pyd.	-	-	-	-	-	_	12	-	-
26	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном K = I,7 на основ)- -									
		hyp sapulary 39x0,7xI,7 =	pyd.	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		15x0,7xI,129 =	pyd.	-	•	•	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
27.	-	То же, на зарплату по эн плуатации машин 7x0,7 xI,3 =	ю – руб.	-	-	_	-	-	_	-	6	-
28	-	Поправка на материали, устенные ценником - 48 %	[- руб.	-	-	-	_	-	-	-	8	••
		Mroro:	pyo.	_	-	•	-	-	_	3284	53I	_
29.	-	Плановие накопления-6 %	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	32	-
		MTOTO:	pyd.	-	-	-	-	-	-	3284	563	-
		Boero no cuere :	pyo.	-	-	-	-	-	-	;	3847	-
	-	Затрати труда	ч.час.	112,57	-	-	-	-	-	-	-	-

и.Х.Дворкин

А.М. Денисова

З.И.Литвинова

Расчет # / к смете # 4-/ стоимости материалов, не учтенных ценныхо м .

ы ы п∕п Основани	е Наименование работ или	R _n	К-во елин.		СТОИМОСТЬ Сублях
щи основани	Sarpar			единици	оощая
 1 2	3	4	5	6	7
I. Ценник на мест. матер. п.200	Труби стальние ∮ 89х3 мм, горячекатанные гост 8782-70	M	5,5	2,01	11
2. Ценник на мест. матер. стр.97	Труба водогазопроводная \$2 мм 18,5 х 1,03 =	М	19,06	0,63	12
3. Hperck. 23-07-67r. n.I-424 apx. # 27249	Вентиль запорный фланце- вый \$ 80 мм марки I5C 22 КК Цена: 23,9 х I,32 =	ut.	3	3I, 55	95 .
Ha Mect.	Метеллоконструкции листовые Цена: 475,31 х I,129 =	T	0,033	586,62	18
стр.56 п.627 anx. #	І Головки соединительные цапковые Цена: 0,45 х I,199 =	mt.	3	0,54	2

	I	2	3	4	5	6	7
	C	II # I w.I	Муфта прямая 🖋 32 мм	mt.	6	0, 14	I
	2	.156 apx. # 27249	Цена: 0,12 xI,199 =				
		H. H I V.I 1.75	Крепеж	ĸr	0,1	0,323	I
	H	Ценник а мест. атер.	Металлоконструкции ва- мери управления	Ť	0,213	536,62	114
	Д	Tp. 172	Цена: 475, SIxI, I29 =				
64	9.	тр. 109 п. 203	Труби стальние б 108 мм х 4	M	2	2, 45	5
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
			Итого:	DVG.	-	-	259

/Составила:

Shun-Lil

А.М. Денисова

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

CHETA # 4-2

на общестроительные работи по установке наземного пожарного резервуара эмкостью 50 мз на подсыпке /с камерой управления/

Основание: чертежи в в — акъбоми I, Ш, IУ Сметная стоимость — 2,09 тис.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

	n/n	и прейск. укрупнен. смет.норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. единици в руб.	Общая стоимость руб.
	I	2	3	4	5	6	7
65	I. 3	2-109 5-19-a/	Устройство основания под резервуар из песка с уплотнением	мз	12	13,80	166
	2. /I	I-5 9-I-b/	Установка сборных желе- зобетонных опорных илит весом до 3 т	MT. M3	2 1,8	6, SI	10
	T. II. CT K=	eнник II, кн. 5 3 0. 4I, I, 3 I, 15 римеч. 2/	Стоимость опорных илит, соорных железобетонных из бетона марки 200 Цена: /98,38xI,I5 + + 2,75x2,5+I,20/xI,02xI,3	= 73	I,8	I53, II	276
1.83	np-	ra 06-08 1.1128 /	= 153, II pyd.				
-56M	T.	енник Ш. кн. 5	Стоимость арматуры из стали класса A-I	Kľ	22,2	0,61	14
901-04-56M.B3		р.27 бл. I	Цена: $0,4IxI,I5xI,3=0,6$	p yo.			

•	I	2	3	4	5	6	7
	5.		Стоимость закладных дета-	kr	6.8	1,02	7
			Щена: 0,68хI,15хI,3=I,02 ру	y 6.			
	6.	I5 -I3 23-3-6/	Укладка брусков I50x80 длиной 900 мм в местах опи- рания резервуара на опор- ные плиты	- мз	0,32	154,62	49
	7.	22-242 29-38-6,	Монтаж металлоконструк- / ций бандажей, тяг, колец со стяжками	T	0,124	152,00	19
99	T	Ценник .Ш, кн. I тр. I7I . II6	Стоимость металлоконструк- ций бандажей, тяг, колец со стяжками	- T	0,124	426,95	53
	II T	19-141 28-10-а, енник .Ш, кн. тр.69	Г Г	м2	24, I	0,56	IS
	п	тр.69 .453	Цена: 0,58-0,142x0,II = = 0,56 руб.				
5 M.83	T	Ценник .Ш, кн стр.56 .262	Стоимость двойных І штырей	к т	2,6	0,28	I
901-04-56 M.B	11,	19-136 28-8-8-	Изоляция поверхности 2/ резервуара минерало- ватными прошивными матами! Цена: 174,00-150,50 = = 23,50 руб.	МЗ	5,9I	23,50	139

	1 2	3	4	5	6	7
	12. Hehhak T.W. RH.I CTP. 126 H. 19	Стоимость минераловатных пришивных матов	МЗ	6,09	52,98	323
	п. 13	Объем: 5,91xI,03 = 6,09 м	13			
	I3. I9-I43 /28-I0-r/	Сшивка матов по стыкам и перевязка по штырям про- волокой	ы2	101,5	0,24	24
	14. 22-242 /29-38-6/	Монтаж опорных колец для крешления кровельной стели	T	0,024	152,00	4
67	I5. 19-190 /28-11-k/	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	101,5	2,34	298
		Цена: 7,49-5,15 = 2,34 ру	i 6.			
	I6.Ценник т.Ш. кн. I стр.69	Стоимость кровельной ста- ли толщ. 0,8 мм	- T	0,78	209,89	I64
	п. 464	Macca: $0,638xI,22 = 0,78$	T.			
83	17. Ценник т.Ш., кн. I стр. 38 п. 56	Стоимость винтов	THC.UT	. 0,9	23, 10	21
901-04-56 M.83	/27-60-6/ no	Окраска листов из кро- вельной стали красной ассляной краской за 2 раза о огрунтованной поверх- ости	м2	105,5	0, 40	42

	I 2	3	4	5	6	7
	I9. 20-52 /27.I-4-н	Огрунтовка внутренней по- верхности листов из кро- вельной стали	м2	105,5	0,05	5
	/27.I-5-	Окраска внутренней поверх- ву ности листов из кровель- ной стали онтумным лаком за 2 раза Цена: 0,06 х2 = 0,12 руб.	м2	105,5	0,12	13
	•	фпа. 0,00 лг - 0,12 р10.				
	21. 19-96 /28-6-r/	Изоляция камеры управления минеральной ватой	мз	0,51	43,00	22
89	22. I5-94 /23-I5-a/	Устройство кожука горло- вини резервуара	м2	I	20,00	20
	23. Ценник т.Ш. кн. I п. 464 стр. 69.	Стоимость кровельной листовой стали толщ.0,8 мм	Ŧ	0,024	209,89	5
	24. Ценник т. IV, кн. 2 стр. 57 п. 27	То же полосовой стали 30х4 марки 09Т2С с ок- раской масляной краской за 2 раза	T	0,002	173,21	I
56m.83	25 стр. 58 п. 48	То же, угольников 100 х 63 х 6	T	0,002	I6I,03	I
901-04-56m.83	26. 26-435 /38-2I-#/		T	0,014	1510	21

3
00
٠.
Z
26
5
.3.
4
Ó
0
တ

I	2	3	4	5	6	7
K=1 Ha Ki K:	[4-237 [,03 40pt. 2,5 -2,5	Окраска штуцеров масляны ми составами за 2 раза Масса: 0,014xI,03 = 0,0 Цена: 8,7Ix2,5=2I,78 рус)]4 T	0,014	21,78	I
		Итого:	py6.	-	-	1652
	1	в том числе: а/ строительные работы б/ металлоконструкции /п.п.7,8,14/ Накладные расходы а/ на строительные ра- боты - 19,4%	pyd. pyd. pyd.	-	-	/16%/ /%/ 306
	(5/ на металлоконструк- ции - 12,9 %	pyd.	-	-	10
		Итого накладных рас- ходов Итого с накладными				316
		расходами	pyo.	-	-	1300

Начальник отдела

Составил: Ст. инженер

Low-

и.х. Дворкин

Я.В.Колесник

Проверил:Руководитель группи Литве

З.И.Литвинова

OFFICHAS CMETA 5

на строительство покарного резервуара емеостью 25 мв на сваях с котельной

Сметная стоимость - 10,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

No. ME II/II	npe ykj	смет ейскуј рупн. орм	р. Наименование работ и затрат	Сметная с строительн. работ	тоимость в монтажных работ			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 монтак пожар- ного 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 пожарно- го резервуара емк. 25 мз на сваях с котельной	3,24	-	-	-	3,24	127,06
3.	5- 3		Оп итода ониметиостором по Конструкти	3,75	-	-	-	3,75	-

<u> </u>	3	4	5	6	7	8	9	
1. 5-4	Сантехническое оборудование котельной	0,53	-	•	-	0,53	-	
5. 5–5	Приобретение и монтаж электро- оборудования котельной	-	0,27	0,26	-	0,53	-	
	Итого:		0,57	2,39	-	10,54	413, 33 /1 1 ³	

Начальник отдела

Составил: Ст.инженер

Проверия: Руководитель группы

Kour - Sunther

и.х. Дворкин

Я.В.Колесник

З.И.Листвинова

CMETA #5-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостыю 25 мз.

Ометная стоимость — 2,49 тнс.руб. Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации в альбоме № Ш. ТП 704—I—109

1516	Наимен↓ пр-та, пенника, № позиц.	Наименование и характеристи- ка оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Вес /н ед.изм. брутто нетто	общий общий обрутто нетто	еди Обору дова- ния	ницы монт раз Всего матер. ресур.	B T. Y. 3-Ta	Обору- дова- ния	MOHTE	т В Т.Ч. 3—Та 3—Та по
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	IIperck. 23-03 v.II 1.01-002 Tex. Pactb ctp.6 1.3 ctp.II 11.II	Стоимость сварного цилинд- рического горизонтального резервуара емк. 25 мз из низколегированной стали марки 09120-9, весом I,888т 2 Цена: /450,0+120,0/xI,12 =	Ť	I,888	-	- 6	i38,4	-	-	1206	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	IЗ	
2.	I7 - y -5	Монтаж	·MT.	I	I,888	I,888	-	39.6 7,17	15.8 2,19	-	<u>40</u> 7	<u> 16</u>	
3.	-	Затраты труда	P. KSP	ac 35	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EP 14-237 Tex. Wactb K=2,5 Haki. pacx 19.4 5		T	I,888	-	-	-	æ,00	· -	-	49	-	
	13-279	Пена: 8,71х2,5х1,194 = Монтак опорных уголков под вместик резервуара Пена: 62,70х1,129 =	T	0,044	-	-	-	70,79 1,5	6 <u>I.8</u>	- -	3	3_	
6.	-n_	Затраты труда	i. yac.	0, 16	-	-	-	-	_	-	-	-	
7.	. I2-y-I3	Прокладка труб сталь- ных Ø 89х3 мм	Ŧ	0,008	_	-	-	94,4	45,2 4,0		I	· I	

F	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I3
8.	-*-	Затраты труда	Y. YEC.	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	12 - y-1	Прокладка труб водога зопроводных \$32 мм	. – М	11,5	-	_	-	0,58 0,01	0,32 0,01	-	7	4
10.	_"_	Затрати труда	Y.48C.	8,05	-	-	-	-	-	-	-	-
II.	. I2 -y- 20	075 Монтаж вентиля за- порного, фланцевого, стального р 80мм	шт.	3	-	-	-	5.36 0,26	2,97 0,02	-	<u>16</u>	9
12.		Затраты труда	T. TAC	21	-	-	•	-	-	-	-	-
IS	. 13-279	Монтеж листовых ин- дивидуальных металло- конструкций		0,033	-	-	-	70,79 1,5	<u>61,8</u>	-	2	2

Цена: 62,70xI,I29 =

工	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I 2	13
14.	_*_	Затраты труда	Y.YSC.	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-
24 n.	Ipeāck. -02 2-001 Tp.15	Мотопомпа типа МП-600, Q = 600 д/мин.	mt.	I	0,14	0,14	400,0	-	-	400,0	-	-
I6.	KP .7-712	Окраска труб и металло конструкций суриком за 2 раза	- м2	5	-	_	-	0,9I	-	-	5	-
	Расчет # I прилаг./	Цена: 0,76хI,194 = Стоимость материалов, не учтенных ценником	pyo.	_	-	-	-	-	_	•	157	-
		Mroro:	pyó.	-	c K= I,24	-		-	-	I606	<u>280</u>	<u>35</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	П	12	Íß
I8.	-	Наценка снассонта-16 %	pyó.	-	\$100	-	-	-	-	257	•	•
19.	-	Тара за І т нетто	T	2,028	-	-	32,20	-	-	65	•	-
20.	-	Транспортные расходы за I т брутто	T	2,515	-	-	68,72	-	-	173	-	-
		Итого:	pyd.	-	-	•	-	-	-	2101		<u>35</u> 5
21.	-	Заготовительно-складские расходи - I, 2 %	руб.	-	-	•	-	-	-	25	-	-
22.	-	Комплектация оборудова- ния - 0,5 %	руб.	_	-	-	-	-	-	8	-	-
23.	-	Увеличение стоимости мон- тахных работ при районном К = I,7 на основную зар- ниату 30x0,7xI,7 5x0,7xI,129	руб. руб.	-	<u>-</u>	.c.	<u>-</u>	-	-	36 4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	П	12	13
24.		То же, на зарплату по эксплуатации машин 5x0,7xI,3	руб.	••	40	-	-	•	-	-	5	•
25.	~	Поправка на материали, учтенние ценником— 48%	pyo.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Mtoro:	pyo,	-	-	_	-	-		2134	33I	-
26.	-	Плановие накопления - 6%	pyo.	-	-	-	-	-	-	•	20	-
		Ntoro:	pyd.	-	_		_	-	-	2134	35 I	~
		ВСЕТО по смете	pyo.		-	-	-	_	-	2	485	-
		Затраты труда ч	. Tac	69,86								

Начальник отдела Составила: Инженер

Lou, -

И.Х. Дворкин А.М. Денисова

Проверила: Руководитель группы

А́т Гиб- 3.И. Литвинова

Расчет # I к смете # 5-I стоимости материалов, не учтенных ценником.

и/п Осној	вание Наименование работ и	En.	К-во един.	Сметная сто	
	затрат		MSM.	е Минил и	общая
I :	3	4	5	6	7
I. Ценник на мест матер. п.164		M	5,5	2,10	12
2. Ценник на мес матер. стр.97		м	11,9	0,63	7
3. Ilperick 23-07-6 n.I-424 apx. \$ 27249 K=I,32	. Вентиль запорный фланце- 7г. вый я 80 мм марки 15 С 22 нж Цена: 23,9 х I,32 =	et.	3	31,5 5	95
4. Ценник на мест матер. стр. 17	листовые	T	0,033	536,62	18
5"- crp.171	To me, pemergathe	T	0,04	4 482,03	21
5. Ц # I ч стр.56 п.627 арх. # 27249	Цена: 426,95хI,I29 = 1.Ш Головки соединительные данковые р 70 мм Цена: 0,45хI,199 =	mT.	3	0,54	2

901-04-56M.83

2	3	4	5	6	7
₩ I ч.I rp.105	Муфта прямая 🖋 32 мм	mr.	6	0,14	I
DX _ M	Цена: 0, I2xI, I99 =				
₩ІЧ.І .75	Крепеж	kr	0,1	0,323	I
Control and the Assessment	Итого:	pyd.	-	-	157

Составила:

Low-

А.М. Денисова

CMETA 5-2

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

Основание: чертежи . - альбоми П.Ш. ІУ

- 3,24 тыс.руб. Сметная стоимость

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикон

_								
	414 1111	миремск. укрупнен смет.норг расц.и д	. Наименование работ м, или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоим. руб.	•
	I	2	3	4	5	6	7	•
18	JE Z	Ел.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	
) /	En.pacu. 7-145-1 прилаг./ 7-26-8/	Заполнение скважин грун- товым раствором	МЗ	I,96	3,85	8	
	3.	Щенник .Ш. кн. 5	Стоимость раствора	мз	2,00	60,34	121	
		.I8	Объем: I,96xI,02±2,00 мз					
-56м.83	Ä	Ел. расц. 7-84 7-17-в	Погружение железобетон- ных свай СМТ 5-25И в пробуренные скважини	мэ	I,24	27, 17	34	

	I 2	3	4	5	6	7
	5. Rememe 7.11, Res. 5 crp. 45 H. 34, K=1. 1 /HDMMeq. 2 K H. II3I HD-TA 06-	сеч.0,25х0,25 из бетона вырым 200, Мрз 100 Объем: I,24хI,0I=I,25 мз	МЗ	1,25	112,96	141
	6. Ценник т.Ш, кн.5 стр.27 К=1, I	Стоимость арматуры из ста- ли класса A-I Масса: 26,4xI,0I=26,7 кг	Kr	26,7	0, 45	13
62	7"-	Цена: 0,4IxI,I= 0,45 руб. То же класса А-П Масса: I25,2xI,0!= I26,5 г Цена: 0,42xI,I = 0,46 руб.		126,5	0, 46	58
	8	Стоимость стальных заклад- ных деталей Масса: 5,2xI,0I = 5,25 кг	kr	5,3	0,75	4
6м.83	9. II-II3 /I9-8-a/	Цена: 0,68хI,I = 0,75 руб. Монтаж сфорных железобетов ных фундаментных балок весом 0,85 т		2	13,00	26

	1 2	3	4	5	6	7
	10. Ценник 7.Ш, кн. 5 стр. 42 п. 13 К=1, 3		мз	0,68	139,26	95
	II*- crp. 27	Стоимость арматуры из стали класаа A-I	KT	17,4	0,53	9
		Цена: 0,41xI,3 = 0,53 рус	i.			
	I2"-	То же, класса А-Ш	ĸŗ	22,6	0,56	13
83		Цена: 0,43хІ,3 = 0,56 ру	7 6 •			
	I3"-	То же, стальных заклад- ных деталей	Kľ	23, 4	0,88	21
		Цена: 0,68хІ,3 = 0,88 ру	y 6.			
	14. II-474 /19-30-1	1 Установка стальных за- √ кладных деталей со сваркой	RT	3,0	0,91	3
	15, 15-13 /23-3-6/	Укланка орусков 150х80 длиной 450 мм в местах опирания резервуара на опорные балки	мз	0, 16	I54, 62	25
901-04-56M.83	16 22-24 /29-38-0	2 Монтак металлоконструк- б/ ций бандажей, тиг, кольца со стикками	T	0,06	152,00	9
ā						

	[2	3	4	5	6	7
17	7. Hehhuk T.H. KH.I G.T. 171	Стоимость металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	T	0,06	426, 95	26
	3. 19-141 /28-10-a/ Hennur r.W. km. 1 crp.69 n.453	Изготовление и приварка двойных штирей к днищам резервуара Цена: 0,58-0,142x0,II = 0,56 руб.	м2	24 , I	0,56	I3
IS	9. Ценник т.Ш,кн.І стр.56 п.262	Стоимость двойных штырей	ĸr	2,6	0,28	I
20	0. I9—I36 /28—8—в /	Изоляция поверхности резер- вуара минераловатними прошивными матами Цена: 174,00-150,50= = 23,50 руб.	МЗ	2,91	23,50	6 8
2.	I. Ненник т.Ш.кн.I стр.I26 п.I9	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 2,91х1,03 = 3,00 м.	МЗ	3,00	52,98	I 59
2	2. I9-I43 /28-I0-B	Спивка матов по стнкам и / первеязка по штирям проволокой	м2	52,4	0,24	13

•	I	2	3	4	б	6	7
	23,	22-242 29-38-6/	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	T	0,012	152,00	2
	247	19-190 28-11-r/	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	52,4	2,34	123
			Цена: 7,49-5,15 = 2,34 p	y o.			
	25. Ценник т.Ш.кн.І п.464 стр.69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	т 0,40	209,89	84		
		crp.69	Macca: 52,4x6,28xI,22 = 401 KT				
in Ø	T	Ценник •Ш, кн. I стр. 38 п. 56	Стоимость винтов	THC.ET.	0,570	23, IO	13
	27,	17-705 27-60-6/	Окраска листов из кро- вельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	и2	56,4	0,40	23
		20-52 +7.I-4-н	Огрунтовка внутренней иоверхности листов из кровельной стали	м2	56,4	0,05	3
56 M.83	29. /2	20-62 7.I-5-a/	Окраска внутренней повер ности листов из кровель ной стали битумным лако за 2 раза	-	6 I ,5	0,12	7
901-04-56 M.B3		;	Цена: 0,06x2 = 0,12 руб.				

~
8
w
Ė
9
5
1
3
Ò
8
8

	<u>I</u> 2	3	4	5	6	7
		Монтаж опорных уголков под змеевик учтен в смете № 5—I	T	0,044	-	**
	30, 15-94 /29-15-a/	Устройство кожуха горловини резервуара	м2	I	20,00	20
	ЭІ. Ценник т.Ш.кн.І стр.69 п.467	Стоимость кровельной листовой стали толщ. 0,8 мм	T	0,024	209,89	5
3	32. Ценник т.Т., кн. 2 стр. 57 п. 27	То же, полосовой 90х4 марки 09Г2С /с окраской маслиной краской за 2 раза /	T	0,002	173,21	i
	33. Hehnuk T.IV. KH. 4 CTP. 58 n. 48	То же, угольников З 100х63х6	Ŧ	0,002	161,03	I
	34. 26-435 /38-2I-д/	Монтаж штуцеров на тор- це резервуара	T	D , 014	1510	21
CO:111 CC-44-10C	S5. 14-237 K=1,03 HA qept. KM K=2,5 Tex.yactb n.14 /22-32-a/	Окраска масляными составами за 2 раза за- кладных деталей по п.14 Масса: 0,003+0,014x1,03+ = 0,017 т	T	0,017	21,78	I
5		Цена: 8,7/x2,5=2I,78 руб.				
ח		MTOPO:	pyd.	-	•••	2560

901-04-56 m.83

I	2	***	3	4	5	(5 7
		B TOM THE	ne:				
		a/ crpour	тельные работы	pyd.	-	100	/2523/
		o/ me tall	оконструкции 6,17, 23 /	руб.	-	-	/37/
		Накладные	расходы				
		а/ на стр работы	- 19.4 %	pyd.	-	-	489
	(о/ на мета ции — 1	илоконструк— [2,9 %	pyd.	COME	•••	5
		ИТОГО наг расходов	кладных	py6.	••	•••	494
		0ГО с нако Сходами	Івдними	pyd.	•	-	3054
		Плановне	накопления - 6 %	pyo.		-	I 83
	BC	ЕГО по сме	TO:	руб.	-	***	3237

Начальник отдела

и.х.Дворкин

Составил: Ст.инженер

Я.В.Колесник

Проверии: Руководитель группи Амигал

З.И.Литвинова

CHETA # 5-3

на общестроительние работи по котельной к резервуару выкостью 25 мз на сванх.

О_снование: чертежи » — альбоми П.П., ГУ типового проекта Сметная стоимость — 3,75 тис.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

	k li n/n	жирейск укрупн. смет.но расцено и др.	PM: Hownerobouve nadom		Кол-во един.	Стоим. единици руб.	Общая стоимость руб.
	I	2	3	4	5	6	7
ଟ ଟ	16 2 /II	д.расц. 7-88-2 рилаг./ -24-г/	Бурение скважин глубиной 5 ударно-канатным способом станком УКС-22	м п.м.	20	69,84	1397
	B ?	п. расц. -145-1 -35-6/	Заполнение скважин грунто-вым раствором	МЭ	I,96	3,85	8
	T.	енник П. кн.5 18	Стоимость раствора Объем: I,96xI,02=2,00 мв	MS	2,00	60,34	121
901-04-56 M.B3	4. E	д. расц. -84	Погружение железобетонных свай СМТ 5-25И в пробурен- пые скважины	МЗ	1,24	27,17	34

	I	2	3	4	5	6	7
	5. II.H T.II.K CTP. 4 II.S4 K=I,I III.K R II.II	#.5 5	Стоимость железобетонных свай СМТ 5-25И длиной 5 м, сеч. 0,25х0,25 из бетона марки 200, Мрз 100	МЗ	1,25	112,96	I 4 I
	пр-та О	6 – 08	Иена: /99.84-5.50-I.00/xI.I	_			
			+2,75x2,5+1,20 x1,02 =112,9				
	6. Hehhi T.III, K CTP.2	H.5	Стоимость арматуры из стали класса A-I	Kľ	26,7	0, 45	12
	K=1,1	•	Macca: 26,4xI,0I = 26,7 Kr				
			Цена: D, 4TxI,I = 0, 45 руб.				
83	7"	-	To me, RHACCA A-H	RT	126,5	0,46	58
			Macca: I25,2xI,0I = I26,5 KI)			
			Цена: 0,42xI,I = 0,46 руб.				
	8*- crp.2	8	Стоимость стальных заклад- ных деталей	Kľ	5,3	0,75	4
			Macca: 5,2xI,0I = 5,25 Kr				
çn	<u>.</u>		Цена: 0,68 x I,I = 0,75 руб.				
901-04-56 m.83	9. I9-I /28-I0 Ценни т.Ш, кн	⊢a∕ ĸ •I	Приварка к поверхности стен двойных штырей для крепле- ния теплоизольции	ш2	13,2	0,56	7
9-10-6	стр.6	9	Цена: 0,58-0,142x0,II=0,56 п	yo.			

	I 2	3	4	5	6	7
	10. Ценник т.Ш,кн.1 стр.56 п.262	Стоимость двойных штырей	Kr	2,44	0,28	I
	II. 19-106 /28-7-x/	Изоляция наружной поверх- ности стен минераловатными прошивными матами	МЗ	1,12	17,20	19
		Цена: 147,00-129,80 = = 17,20 руб.				
	12. 19-115 /28-7-W/	То же, пола	км	0,33	14,60	5
90		Цена: 155,00-140,40 = = 14,60 руб.				
	13. 19-117 /28-7-K/	То же, потолка	мз	0,33	32,30	II
		Цена: 191,00-158,70 = 32,30	p.			
	I4. Ценник Т.Ш.кн. I	Стоимость минераловатных прошивных матов	мз	I,66		
	и.19,16 стр.126	Odem: I, I2x0, 89+0, 33x0, 98+ + 0, 33xI, 04 = I,66 ms				
		а/ толщиной 60 мм	мз	0,66	52,98	3 5
83		мм 08 йонцикот /б	МЗ	I,00	47,80	48
901-04-56 M.83	I5. I9-I43 /28-I0-в,	Спивка матов по стыкам и перевязка по штырям про- волокой	мЗ	13,6	0,24	3

	I 2	3	4	5	6	7
	16 ₇₂₈ -1190	Общивка стен кровельной сталью толщ. 0,8 мм	м2	13,6	2,34	32
		Цена: 7, 49-5, 15 = 2,34 р	76.			
	17. Пенник т.Ш. кн. I п. 464 стр. 69	Стоимость кровельной отели толщ. 0,8 мм	7	0,104	209,89	2 2
	0.5,00	Macca: 85,5xI,22 = = 104,3I xr				
	18. Ценник т.Ш, кн. I стр. 38 п. 56	Стоимость винтов т	uc.ut.	0, 194	23, 10	4
65		_				
	19. 19-96 /28-6-r/	Изоляция зазора между котельной и резервуа- ром минеральной ватой	иş	0,2	43,00	9
	20. I9-I90 /28-II-r/	Общивка минеральной ваты кровельной сталью толи, 0.8 мм в местах примы- какия котельной к резер- вуару	n g	6	2,34	14
		Цена: 7, 49-5, I5 = 2,34 ру	d.			
83.	2I. Ценник т.Ш.кн. I стр. 69	Стоимость кровельной стал толщ. 0,8 мм	M T	0,046	209,89	10
901-04-56M.83	п. 46 4	Macca: 6,00x6,28xI,22 + = 45,97 kr				
-106						

	I 2	3	4	5	6	7
	22. Пенник т.Ш, кн. 1 стр. 38 п. 56	Стоимость винтов	THC.UT.	0,086	23,10	2
	23. 17-705 /27-60-d/	Окраска листов из кро- вельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверк- ности	ı м2	19,6	0, 40	8
	24. 20-52 /2.7I-4	Огрунтовка внутренней по- -н/ верхности листов из кро- вельной стали	M2	I9 , 6	0,05	I
35	25. 20-62 /27.I-5-a	Окраска внутренней поверх- ности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	i m2	19,6	0,12	2
		Цена: 0,06x2=0,12 руб.				
	26. I5-I55 /23-27-I/	Заполнение оконных проемов блоками с 2 глухими пере- плетами в общей коробке при площади проема до 2 м2	т м2	0,263	9,8I	3
W	27. Ценник т.Ш.кн.І п. 36 стр. 180	Стоимость оконного блока с двумя глухими переплетами	т м2	0,263	56,3I	I 5
901-04-56M.83	/27-70-e/ прим. I R=2 Ценник т.Ш. кн. I СТР. 74	Остекление двойных вкон- ных переплетов стеклом толщ. 4 мм Цена: /I,82-I,67+2,50/х х 2 = 5,30 руб.	м2	0,263	5,30	I
901-04	Ценник Т.Ш.кн. І	Цена: /I,82-I,67+2,50/x x 2 = 5,30 руб.				

7	I 2	3	4	5	6	7
	29. I7-656 /27-55-д СДРИП в. 3	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений с двой— ными переплетами	M 2	0,263	3,98	I
		Цена: 1,59х2,5 = 3,98 руб.				
	90. I5-I90 /23-85-b/	Заполнение дверного проема дверным полотном под обив- ку сталью	м2	I,684	4, 34	7
	31. Hehhuk T.H. RH.I H. 262 CTP. 209	Стоимость дверного блока	м2	I,684	33,80	57
	32. I5-2I0 /23-40-a/	Обивка дверного полотна кровельной сталью по ми- нераловатным матам	мы	I,68 4	3,92	7
		Цена: 7, 40-3, 48 = 3,92 руб	•			
	33. Ценник т.Ш, кн. I стр. I26 п. I9	Стоимость минераловатных прошивных матов	мз	0,24	52,98	13
	34, 17-705 /27-60-6/	Окраска общивки из кровель- ной стали красной масляной краской за 2 раза по ог- рунтованной поверхности	м2	4, 4	0,40	2
		Площадь: 2,6xI,684 = 4,4 м2				

•	I	2	3	4	5	6	7
		20-52 /27. I-4- н/	Огрунтовка внутренней по- верхности листов из кро- вельной стали для общивки двери	м2	4,4	0,05	I
	æ,	20-62 27.I-5-a/	Окраска внутренней поверх- ности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза Цена: 0,06 x 2 = 0,12 руб.	м2	4,4	0,12	I
			appear of on a part base base				
94	T.	Ценник .Ш. кн. I тр. 58 .302	Стоимость дверных приборов с врезным замком	к-т	I	5,85	6
91	38. /2:	I3-50 I-8-6/	Устройство кирпичного ос- нования под котел	M 3	0,02	I62,00	3
	39. /	I9-60 28-3-д∕	Устройство изоляции под котел из асбестового картона толщ. З мм	м ³	0,001	710,00	I
		I4-II7 22-I9-a/	Монтаж дымовой труби вы- сотой 4 м Масса: 68,6+3,5+3,8+0,2×4=	T	0,077	76,00	6
			= 76,7 Kr				
901-04-56M.83	T	Ценник •Ш, кн. I тр. I68 •95	Стоимость стальной ди- мовой трубы	T	0,077	346,83	27
٠,							

	<u> </u>	3	4	5	6	7
	42. I4-233 /22-3I-1/	, Окраска стальной димовой труби	7	0,077	3,51	I
	43. I4-I /22-5-a/	Монтаж металлоконструк- ций котельной	7	I,7	52,70	90
	44. Ненник т.Ш., кн. I стр. 171 п. 117	Стоимость металлоконотрук- ций из стали марки	Ť	0,2	383, 42	77
95	45 Hehhuk T.H. KH.I CTP.27I H.II7 TEX. VACTB H.26, CO.GH.D. TOM H, KH.3 CTP.219, H.II7	Стоимость металлоконструк- ций из стали марки 0912C Цена: 383,42+ [/155-142/+ + /377,60-155,00/x0,17] x1 x I,0075 = 442,12 pyo.	r , 146x	1,5	442, I2	663
		Окраска металлоконструк- ций котельной масляными составами на 2 раза	*	1,7	10,50	18
		Итого:	p yo.	-	-	3008
56 m.83		в том числе: а/ строительные работы	p yo.	-	-	/2145/
901-04-56 M.B3		о/ металлоконструкции /п.п. 40,41,43,44,45/	руб.	-	-	/863 /

•					
I	2 3	4	5	6	7
	Накладные расходы				
	а/ на строительные расоти — 19,4 %	руб.	-	-	416
	б/ на металлоконст - 12,9	рукции % руб.		•	III
	Итого накладных р	асходов руб.	-	-	527
	Итого с накладними ходами	pac-	-	-	3535
	Плановне накопления	-6% pyd.	-	-	212
	ВСЕГО по смате:	руб.	-	-	34,47
		<i>(, -</i>			

Начальник отдела

/N.X. Дворкина

/Я.В. Колесник/

Составил: Ст. инженер

Проверии: Руководитель группи Литвинова/

901-04-56M.83

96

CHETA 55-4

на сантехническое оборудование котехьной к пожарному резервуару емкостью $25\ \mathrm{m}^3$.

Основание: чертежи и - альбом П, КУ

Сметная стоимость - 0.53 тис.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

-							
	# # II/II	жпрейск. укр.смет норм, рас ценок и	rн. Наименование работ ил > затрат		К-во единиц	Стоимость единици руб.	Общая стоим. руб.
_]	I	2	3	4	5	6	7
יס.	1./	23-533 32- I- e/	Установка водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2, типа кум-1 в том числе: зарплата на монтаж		ı	40,2 35,36	40 /35/
60	2. 1	Келькул.	Стоимость водогрейного чу- гунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-I	ROTER	r	172,39	172
901-04-56 M.83	II.	23-703 32-14-b/ 9HHMR .W.KH.I .606 4.W	Установка ручного насоса типа "Родник" с подачей Q=15-20 д/мин. Цена: 35,00-29,49=5,51 руб	rest.	ı	5,51	6

Ī	2	3	4	5	6	7
4.	Кальк.	Стоимость ручного насоса типе "Родник" с подачей $\Omega=15-20$ л/мин.	насос	ı	14,14	14
5.	23-620 /32-8 -a /	Установка расширительного бака емкостью до 0, I м ³	mT.	ı	35,50	56
•	/30-II-A тех.ч. п.9 Ценник	Д у 50	п.м.	ı	3, 15	3
1	п.п. 195а 198а р. З	·Цена: 3,42-I,76+I,38+ + 0,54x0,2 = 3,I5 руб.				
7.	23-45 /30-10-a	Прокладка трубопровода из / стальных водогазопровод- ных труб Ду 15	п.м.	I	1,10	I
8.	23-47 /30-10-	To me, My 25	п.м.	5	I, 42	7
9.	23-48 730-10-	To me, My 32	п.м.	10	I,65	17
10			mrę.	I	I,II	I
11	п. 85	To me, My 25	шт.	3	1,73	5
	4. 5. 6. 7. 8. 9.	4. Kaner. 5. 23-620 /32-8-8/ 6. 23-72 /30-II-A rex.q. n.9 III-M.II.195a IS8a p.3 7. 23-45 /30-IO-a 8. 23-47 /30-IO- 10. II. HHERE T.II. RH.I II. 83 II"	4. Кальк. Стоимость ручного насоса типе "Родник" с подачей Q = 15-20 л/мин. 5. 23-620 Установка расширительного /32-8-а/ бака емесство до 0,1 м³ 6. 23-72 Прокладка трубопровода из /30-11-а/ стальных бесшовных труб п.9 Пенник т.Ш., кн. I п.л. 195а, Цена: 3, 42-1, 76+1, 38+ 198а р.3 + 0,54x0,2 = 3,15 руб. 7. 23-45 Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб Лу 15 8. 23-47 То же, Лу 25 9. 23-48 То же, Лу 25 10. Пенник т.Ш., кн. I п. км. Ду 32 10. Пенник т.Ш., кн. I п. км. Ду 32 11 То же, Лу 25	4. Кальк. Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей Q = 15-20 л/мин. насос 5. 23-620 Установка расширительного /32-8-а/ бака емкостью до 0,1 м³ шт. 6. 23-72 Прокладка трубопровода из /30-11-а/ стальных бесшовных труб тех.ч. Ду 50 п.м. п.9 Пенник т.Ш.кн.1 п.п.195а, Цена: 3, 42-1, 76+1, 38+ 198а р.3 + 0,54x0,2 = 3,15 руб. 7. 23-45 Прокладка трубопровода из стальных водогазопровод- ных труб Ду 15 п.м. 8. 23-47 То же, Ду 25 п.м. 9. 23-48 То же, Ду 32 п.м. 10. Ценник Стоимость вентилей запор- т.Ш.кн.1 ных мубтовых Ру 16, п. 83 Ду 15, 15 КЧ 18п шт. 11"— То же, Ду 25 шт.	4. Кальк. Стоимость ручного насоса типа	4. Кальк. Стоимость ручного насоса типа

	I 2	3	4	5	6	7
	12 n.86	To me, My 32	ET.	2	2, 12	4
	I3. 23-93 /30-I3-a	Приварка стальных фланцев / к трубам Ду 50	MT.	2	3,9I	8
	14. 23-406 /SI+16-в/ сб. доп. к СНиПу, вып. 2	·	MT.	ı	1,82	I
66	15. Пенник Т.Ш. кн. I п.6I	Стоимость перемивной во- ронки диаметром 150 мм	Kľ	I , 5	0, 45	ı
	I6. 26-435 /38-2I-д∕	Установка расмирителя	Kr	3,42	1,51	5
	17. Ценник т.Ш.кн.1 п.720	Стоимость рукава резино- тканевого напорно-всасиван щего для колодного кли- мата Ру 3, Ду 25	 П.М.	3	1,57	5
	IB. 24-708 /33-26-8/	Установка швеллеров для крепления ручного насоса	ĸr	6	0,53	3
901-04-56 M. B3	19. 24-103 /33-35-a-	Установка газохода из тон- I/ колистовой стали, прямо- угольного сечения перимет- ром до 1000 мм		0,38	21,50	8

	I 2	3	4	5	6	7
	20. I9-60 /28-3-д/	Изоляция газохода асбесто- вым картоном	/м2/ м³	/7/ 0,035	710,00	25
	2I. I9-I43 /28-I0-B	Устройство каркаса из проволоки для крепления картона	м2	7	0,24	2
	22. I9-46 /28-3-0/	Теплоизоляция трубопрово- дов асбопухинуром	м3	0,1	279,00	28
	/28-13-в/ Ценник т.Ш. кн	Покрытие теплоизоляции лакостеклотканый	м2	5	2,76	14
991	п.276 Кальк. 24. 17-712	Цена: I,17-0,28xI,15+ + I,82xI,05 = 2,76 руб.				
		/ расширит. бака й крепления масляной краской за 2 раза	и2	14	0,76	II
	25. 23-I04 /30-I4-a	Испытание системы отоп- ления	п.м.	17	0,07	I
33	26. 24-362 /33-6- x /		м2	0,2	32,20	6
901-04-56M.83	27. CHMI I T.4, P.S. S Tex. Vac II.8	2 системы отопления — 1%	pyó.	•	-	4
30		Итого по расчету:	pyd.	-	-	428

Итого накладных расходов

pyď.

72

₫

901-04-56 M. B3

1 2	3	4	5	6	7
	Перенос				
	Итого накладных расходов	pyd.	-	-	72
	Итого с накладными рас-				
	ходами	pyd.	-	-	500
	Плановие накопления- 6 %	pyó.	-	-	30

	Всего по смете:	pyó.	-	-	530
		_			

Начальник отдела

Составил: Ст.инженер

И.Х. Дворкин

Low, — Я.В. Колесник

Проверия: Руководитель группи Амегин З.И.Литвинова

CMETA # 5-5

на приобретение и монтаж электрооборудовании пожарного резервуара емкосты 25 м2.

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

Me IIP-	мен. та,цен.	Наименование и карактеристи				• OQIUM	едр	иници Эя сто	MMOCT B	/в ру О	блях / бщая	***************************************
ппиж	nos.	оборудования и монтажных работ	KSM.	К-во	брутто		_ Ogob y -	MOHT	EXHUX OT	Ogo DA	_	нтажных абот
					Hetto	hetto	дова— ния	Beero	3-10		Bcero	B T. Y. 3-T2
									9-ta 9rcili Manuh	•		3-Ta No Skcile. Mamuh
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
	04 ч.П =127 646	Пит распределительный ПР 9212-102	ET.	I	0,060	0,060	48,0	5.46 1,73	I.99 0.09	48	5 2	2
2.		Затрати труда	T.TEC.	4								
		Подготовка к включению:										
3. 8-6	703	Автомата с распепителем на 50 A, типа A 363	mt.	I		_		2,36 0,37	<u>1.14</u>	-	2	Ī
4.		Затраты труда	T. TEC	2								

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3
5. 8-6703	То же, на 15-А типа АЗІ6І	mr.	3	-	-	-	2,36 0,37	<u>1.14</u>	-	7	3
6.	Затрати труда	4.48C.	6								
7. I5-0I ч п.04-I66 8-6273	.I Пускатель магнитный с катушкой на 220 в типа ПМЕ_I2I	MT.	I	0,002	0,002	4,00	3,91 1,43	<u>I,4</u> 0,01	à	4	-I-
8.	Затрати труда	T. TAC.	3								
9. I5-044. n.I2-I78 8-84I		ut.	I	0,001	0,001	8,80	2,04 0,06	<u>I,I3</u> 0,01	9	2	<u>-I</u>
10. 3a	Затрати труда	Y. YEC.	2								
II. 15-049 n.18-112 8-6240	.I Кнопка управления с 2-мя толкателями типа ПКЕ-212	ur.	ı	0,001	0,001	2,90	<u>I,85</u>	0,7I 0,0I	3	2	I

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	122	13
12.	Затрати труда	y.48c.	2								
I3. 8 – 7003	Виключатель гермети-	mT.	I	-	-		2,33 1,71	0.354	-	2 2	Ī
I4.	Затрати труда	y.yac.	0,82								
15. 17-04 n.1-0010 11-28	Термометр манометрический ТШПЧ-Ш	9 - ET.	I	0,005	0,005	100,0	6.36 0,68	3,3 0,01	100	5	<u>6</u>
16.	Затраты труда	y.yac	6								
17. 8-7088	Монтаж ящика с транс форматором 220/36В м 250 вт тяпа ЯТП-0,25 весом 12,5 кг	C- O型H。 *	I	•	-	-	3, 31 1,23	I.17 0,0123	-	3	- I-
18.	Затрати труда	T.VAC.	2,72								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	IЗ
19.	8 –70 55	Монтах светильника пото- лочного типа НШОІХІОО/П	53 mr.	I	=	•	•	2,20 1,09	0,626 0,0029	(Cos	2	- I-
20.		Затрати труда	q.qac.	I,46								
21.	8-850	Монтаж звонка громкого боя типа II3-I	WT.	I	-	-	-	<u>1,29</u> 0,04	0.7I 0.0I	-	<u>I</u>	I
22.		Затраты труда	T.TAC.	2								
23.	8 –700 8	Розетка штепсельная бризгозащищенная на ном. ток IOA	mt.	I	•••	-	-	1,59 0,895	0.399	-	2	Ī
24.		Затрати труда	ч.час	. 0,92								

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
25. Кальк. ₩ I /прилаг./	Пит сигнализации разм. 300x232x167 мм	mt.	I	•	•	47	7 5	5	47	7 5	5
25.	Затраты труда	Y. YAC.	5,4								
27. 8-7121	Монтаж электронагревател	es mt.	6	-	-	-	4, <u>19</u> 0, 43	2.15	-	<u>25</u>	<u>13</u>
28.	Затраты труда	y.yac.	30								
29. 26-435 ЕР накл. расл 19,4%	Установка стальных фасонных частей влектро с. нагревателя)— T (0,003	-	-	-	I802 ,	94 -	-	5	-

Цена: I510хI, I94 ≱

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
30.	8-4208	Прокладка кабеля марк АНРТ сеч.до 2,5 мм с креплением накладиным скобами	IOOM	0,39	-	-	-	95,5 19,9	SI.7 8,18	-	<u>37</u>	12 3
31		Затрати труда ч	eque.	29								
32.	Pacuer I nparar./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	p y 6.	-	-	-	-	-	-	-	63	-
		Итого:	pyó.	-	-	0,069 0,086	-	-	-	211	<u>174</u> 30	50 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	11	12	IS
33		Наценка снассоита-16%	pyo.	•	-	•	-	-	-	54	-	-
34	-	Транспортные расходы за I т брутто /с K=I,24 от веса нетто	7	0,086	-	-	68,72	-	-	6	-	-
35.		Тара за І т нетто	T	0,069	-	•••	32,2	-	-	2	-	-
		Итого:	pyó.	-	-	-	-	-	-	253	174 30	50 12
36.	~	Зеготовительно-складские расходы — I,2 %	pyo.	-	-		-	-	-	3	-	-
37.	_	Комплектация оборудова- ния = 0.5 %	סעם.	-	_	-	**	_	-	I	_	_

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	t -	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К=I,7 на основную зарплату 50x0,7xI,75 =	- p y 6.	-		-	-		-	-	61	•
39.	-	То же, на зарплату по экспл. машин 12x0,7xI,3 =	pyó.	-	-	-	-	-	-	•	11	-
40.	-	Поправка на материали, учтенные ценником—48%	pyd.	-	-	-		-	-	-	14	-

pyd.

IIO

260

257

90I-04-56 M.83

MTOPO:

III

I	2	8	4	5	6	8	8	9	10	II	12	I3
4I.	Плановы	е накопления-6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	16	-
		Итого:	руб.	_	-	-	-	••	-	257	276	-
					·							
	BCETO 1	io cmete:	pyd.	-	-	-	-	-	-	53	3	-
	Satpath	т руда	T. TAC.	98								

How-

Начавьник отдела

Составила: Инженер

Проверила: Руководитель группи

и.х.Дворкин

А.М. Денисова

З.И.Литеннова

II2

Налькупниня к смете # 5-5

стокмости пита сигнализация

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
I. Прейск. 15-04 ч.П стр.12 8-6677	Шит сигнализации разм. 300х232х167 мм	шт.	I	0,100	0,100	19,00	2,96 0,84	<u>I,I3</u> 0,0I	<u>-</u> I9	<u>3</u> I	I
2.	Затраты труда	u. vac.	2								
3. I5-04 v. n.I2-I78 I5-04 v.II n.I-400 8-673I	типа РПУ-І	mt.	I	0,001	0,001	8,80 3,00	1,27 0,46	0.46	9 3	I	<u> </u>
4.	Затраты труда	q. vac.	0,9								
5. I5-04 q. n.03-I28 I5-04 T.I n.I-348 8-6687	с пл. вставкой ІБА	mt.	I	-	-	0 <u>,41</u> I,00	0,58 0,19	0,22	<u>I</u>	<u>I</u>	<u></u>
6.	Затратн трупа	v. yac.	0.4								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	15	IЗ
n I	I5-04 4.I .I8-058 5-04 4.II .I-4I8 -67I4	Кнопка управления КЕ-ОІІ 43	TMIR MT.	2	-		<u>I.50</u> I,00	0,6	0.27	3		<u>-</u>
8.		Затрати труда	y. yac.	0,6								
T	Ilperck. 5-04 v.I 49-040	Дампа сигнальная типа АС I20 II	ET.	ı	-	-	0,36 0,60	0,9 0,17	0, 42	Ţ	Ţ	Ē
IO.	19-010 1-04 - 1 1-452 -6735	Затраты труда	v. yac.	0,9								
II.	I5-04 ч.П стр.56	Установка комплект крепящих реек	ra k-t	I	0,001	0,001	2 ,0	-	••	- 3	-	•
		H r oro:	py6.	•	*	•	•		*	<u>I4</u>	7 5	5

90	T_	n	4_	56	M.	R

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
12.	-	Транспортные и заготови- тельно-складские расходы по покупным изделиям — — 2 %	py6.	-	-	•	-	-	-	I	-	
13.	-	Комплектная регулировка	руб.	-	•-	•	-	-	-	3	-	-
		Bcero:	руб.	-	-	-	-	-	-	47	7 5	5

Составила:

Lour-

А.М. Денисова

-			<u> </u>		К-во	CHETHER O	гоим. в руб.
	n/n	Основани	Наименование работ или е затрат	MSM.	един. ИЗМ.	одиници	RAMDO
•	I	. 2	3	4	5	6	7
		_	асчет # I к смете # 5-5 ти материалов, не учтенных	цени	EROM .		
	n. ap 27	3-670 X.# 249	Ящик с трансформатором типа ЯПП-0,25	MT.	ı	19,89	20
(15	2.Ho	менки. —да лочкова х. Б 249	Цена: I3,00 x I,53 = Светильник потолочный для лампи накадивания типа НШЮІх100/П53 Цена: 7,00 x I,37I =	ut.	I	9,60	10
	3. 0 c K= ap # 27	0,95	ампа накаливания IOOвт [ена: 0,228x0,95xI,825 =	mr.	I	0,29	I
	п.	5 4- 0I9 ти рх. 272 4 9	онок громкого боя па МЗ-I на: 4,15xI,346 =	mT.	I	5,59	6
901-04-56 M.B3	5. II crp II. 8 27	.106 E 1537 c nx.16 o	абель силовой с алюминие- нии жилами марки АНРТ еч.2x2,5 мм, в резиновой болочке [ена: ISI,0xI,174 =	км	0,025	5 189,0I	5

I	2	3	4	5	6	7	
6. IMI ч стр.10 п.1573 арх.		To me, mapke AHPT cew. 3x2,5+1x1,5 Leha: 277,0x1,174 =	ЮМ	0,015	325,2	5	
7. Hpežc 15-14 n.29-0 api. M 27249		Электронагреватель типа ЭТ-6,0 № 459, длиной 0,57 м Цена: 3,50хI,346х0,57 =	WT.	6	2,69	16	

MToro.

p**y**o.

-

63

Составила:

Koun-

А.М. Денисова

901-04-56 M.83

II7
OBJEKTHAR CMETA # 6

на строительство покарного резервуара емкостью $50~\text{m}^3$ на сваях с котельной .

Сметная стоимость - 12,34 тис.руб.

Составлена в ценах 1969 года

3 H II/II	жи смен пр-тов укрупн норм	Наименование работ и	Сметная сту строительних работ		тыс.руб. Оборуд., приспособ. и пр.инвент.	прочих	Общая стостонм. в т.р.	Показатели един.стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
ı.	6 - I	Приобретение и монтак покар- ного резервуара емк. 50 мз /геометр.емк.54, I м³/	0, 10	0,31	3,28	-	3,69	-
2.	6-2	Общестроительные работы по установке наземного по- жарного резервуара емк. 50 м³ на сваях, с котельной	3,84	-	- .	-	3,84	70, 98/14 ³
3.	6-3	Общестроительние работы по котельной	3 ,7 5	-	-	-	3,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	6-4	Сантехническое оборудован котельной	me 0,53	-	-	-	0,58	-
5.	6-5	Приобретение и монтаж але оборудования котельной	жтро —	0,27	0,26	-	0,53	-
		Итого:	8,22	0,58	3,54	-	12,34	228, IO/M3
		инженер проекта	Klein		В.А.Го	голев		

CMETA #6-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 50 мз.

Сметная стоимость — 3,69 тнс.руб. Составлена в ценах 1969 г. на основании спецификации — в альбоме № III TII-704-I-IIO

ASL III	Наименован пр-та,цен. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ел.	К-во	Вес/в ед.изм. орутто нетто	оощий -	дэ - седод - едод - едод - едо	MOH DAG Boe- PO MATEP ECYP.	l Taxhbx	Обору дова- ния	7p	TEMHNX adot B T.Y. 8-TA S-TA HC
4	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	23-03 v.II	Стоимость сварного пилиндриче- ского горизонтального резервуара емк. 50 мз из низколегированной стали марки 09Г2С-9, весом 3,5т	T	3,5	-	-	576,8	· -	-	2019	-	-

Hema: /395,0+120,0/xI,12 =

İ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	IЗ
K J	om.4.	Montax 46, 4xI, 15; 19, 0xI, 15; 8, 26xI, 15; 2, 4xI, 15;	WT.	I	3,5	3,5	-	<u>53, 36</u> 9,50	21,85 2,76	-	53 10	<u>22</u> 3
5. c	k -1 , 15	Затрати труда 43 х I, I5 =	T. TAC.	49,45	-	i	-	•	-	-	-	-
c K	Р -237 =2,5 .часть	Окраска резервуара масля ными составами за 2 разв Цена: 8,71x2,5x1,194 =	T	3,5	-	-		26,00	-	-	91	-
5 . I	:2 -y- I3	Прокладка труб стальных в 89х3 мм	T	0,008	-	-	-	9 <u>.44</u> 7,75	45,2 4,0	-	Ŧ	Ŧ
6.	_*_	Satdath tovia	Y.YAC.	0.82								

I	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. I2-y-I	Прожланка труб водогазопро- водных о 32 мм	M	18	**	-	••	0,58 0,01	0,32 0,01	5	<u>IO</u>	<u>6</u>
8	Затрати труда	y.yac.	12,6								
9. I2-y-2	075 Монтаж вентили запорного фланцевого, стального 6 80 мм марии 15022КЖ	wt.	3	-	•	-	5,36 0,26	2,97 0,02	-	<u>I6</u>	9
10.	Затрати труда	T.TAC.	21	•	6	6	-	•	6 0	6	-
11.13-279	Монтаж листовых индивидуаль- ных металлоконструкций 62,7хI, I29 ==	Ŧ	0,033	cs	9	Ð	70.79 1,5	<u>61.2</u>	•	2	
12.	Затрати труда	JAM.P	3,83	*	C3	•	-	-	-	6	-

I	2	3	4	5	8	7	8	9	10	II	12	13
Ź	Прейск. 24-02 1.2-001 стр. 15	Мотопомна типа МІ-600 , Q = 600 л/мян.	WT.	I	0,14	0,14	400,0	-	-	400,00	••	-
I4	EP 17–712	Окраска труб и металлокон- струкций суриком за 2 раза Цена: 0,76 х I,194 =	м2	6	-	-	-	0,9I	•	-	5	-
	Pacyet I npunaz)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	••	-	-	-	-	-	141	-
		Ntoro:	руб.	-	-	3,64 4,51	-	-		2410	3 <u>19</u> 14	<u>40</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I6.	-	Наценка снаосонта - 16 %	pyd.	-	-	-	-	-	••	387	-	•
17	-	Транспортные расходы за І т брутто	Ŧ	4, 5I	-	-	68,72	-	-	310	63-	-
18.	-	Тара за І т нетто	Ŧ	3,64	-	-	32,20	-	-	117	-	43
		Итого:	pyo.	_	-		-	-	•	3233	~	=
19.	-	Заготовительно-складские расходи - I,2 %	pyo.	-	9	6	(35	~	a	39	\$	•
20.	-	Комплектация оборудова- ния — 0,5 %	pyd.	-	•	•	-		•	12	-	-
21	-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К = I, 7 на основную зар- циату 38х0,7х1,7 =	pyd.	9	6 2	6	-	9	6	45	6	6
		2x0,7xI,I29 =	pyd.	•	-	•	-	•	•	2	•	-

I24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I 2	13
22.	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин 6 х0,7х1,3 =								_	5	
		6 x0,7x1,3 =	pyd.	-	-	-	-	-	-	-	3	-
23.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником — 8 %	- pyd.	-	-	-	-	-	-	-	7	-
									···			
		Utoro:	pyo.	-	-	-	-	***	_	3284	378	-
24	-	Плановие накопления 6 🕏	pyd.	-	-	-	•	-	-	-	23	-
		Итого:	pyo.	-	-	-	-		-	3284	40 I	-
		всего по смете	pyd.	-	-	-	-	-	-	3685	5	-
25.		Затраты труда	T. Tac.	87,7	-	-	-	-	-	-	-	-

/ Начальник отдела

/ Составила: Инженер

Проверила: Руководитель группи

States-

N.X.Дворкин

А.М. Денисова

З.И.Литвинова

Расчет # I к смете # 6-I

стоимости материалов, не учтениех ценником .

	# # #)orozon	ие Наименование работ или затр	Ед.	К-во един.	Смет.сто	
		CHUBAR	No Hennedopenho pecol min sarp	er Ham	· Rem.	Единицы	парто Об
***	I	2	3	4	5	6	7
	Ha Ma	HHMK Mect. rep. 164	Трубы стальные \$ 89 x 3 мм, ГОСТ 8732-70	M	5,5	2,10	12
25	Ha.	ehhur Mect. Tep. p.97	Труба водогазопроводная \$ 32 мм I8,5xI,03 =	М	19,06	0,63	12
2	23	penck. -07-67 I-424) X. H 249	Вентиль запорный фланцевый в 80 мм марки 15с22нж Цена: 23,9 х I,32 =	mT.	3	81,65	95
	Ha Ma CT Ha	енник мест. тер. р. 172 кл. раск	Металлоконструкции листовие цена: 475,31x1,129 =	T	0,033	536,62	18
901-04-56M.89	C	.BI w.l Tp. 56 .627 px. B 249	II Головки соединительные цепковые Цена: 0,45хI,199 =	ET.	3	0,54	2

Составила:

tous-

А.М. Денисова

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

CMETA #6-2

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

Основание: чертежи 5 - альбоми П.Ш., IУ Сметная стоимость - 3,84 тис.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси .

	# # n/n	и пр-тов, укрупн. смет.норы расц.и др	Наименорание работ или затрат	Ед.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
~	I	2	3	4	5	6	7
15,	2.]	n.pacu. 27-88-2 19MAAR./ 39-24-1/ 81.pacu. 7-145-1 17-26-8/	Бурение скважин глубиной 5 м ударно-канатным способом станком УКС-22 Заполнение скважин грун-товым раствором	п.м.	20 1,9	69,8 4 3 3,85	1397
63	T	Ценник Ш. кн. 5 . 18	Стоимость раствора Объем: I,96xI,02 = 2,00 м	M8 13	2,00	60, 94	121
901-04-56 M.	4.]	Ед.расц. 7—84	Погружение ж/бетонных ов СМП5—25И в пробуренные скважины	ria Em	1,24	27,17	34

-	I 2	3	4	5	6	7
	5. Ценник-ш т.Ш,кн.5 стр. 4 п.34, К=1,1 /примеч.2 к п.1131 пр-та 06-08	сеч. 0,25x0,25 из бегона марки 200, Mpз 100 Объем: 1,24x1,01 = 1,25 мз	M3	I, 25	112,96	141
		Heha: 99.84-5.50-I,00/x x I.1+2.75x2.5+I,20 xI,02 = = II2,96 pyo.	=			
	6. Ценник т.Ш.кн.5 стр.27 К=1,1	Стоимость арматуры класса A-I Macca: 26,7 кг	K r	26,7	0, 45	12
128	7	To me, kuecca A-II macca: I25,2xI,0I = I26,5 1	KT KT	126,5	0,46	58
		Цена: 0,42 xI,I = 0,46 руб				
	8"- crp.28	стоимость стальных закладных деталей	KP	5,8	0,75	4
		Macca: $5,2xI,0I = 5,25$ kr Hena: $0,68xI,I = 0,75$ pyo.				
56M.83	9. II-II3 /I9-8-a/	Монтаж соорных ж/остонных фундаментных белок весом 0,85 т	WT.	2	13,00	26
901-04-56m.83						

	I 2	9	4	5	6	7
	10. Hehher 7.W. KH.5 CTD. 42 H.13 K=1, \$0	Стоимость сфорных ж/фетонных фалок Б-2 из фетона марки 200 Цена: /97,92+2,36x2.5+ + I,20xxI,02xI,3 = 139,26	MS pyd.	0,68	139,26	95
	II"- crp.27	Стоимость арматуры из отали класса А-I	ĸŗ	17,4	0,53	9
		Цена: 0,41х1,3 = 0,53 руб.				
	I2	То же, класса А-Ш	MT	42,6	0,56	24
129		Цена: 0,43xI,3 = 0,56 руб.	ı			
	I3"-	То же, стальных закладных деталей	KP	23, 4	0,88	21
		Цена: 0,68 x I,3 = 0,88 ру	7 6 •			
	I4. II-474 /I9-30-m/	Установка стальных за- кладных деталей со сваркой	ĸţr	3,0	0,91	3
901-04-56M.83	15, 15-13 723-3-6/	Укладка брусков 150х80 длиной 500 мм в местах опирания резервуара на опорные балки	мз	0,18	154, 62	28

60
αi
Σ
9
'n
उं
O
ś
Ø٦

I 2	3	4	5	6	7
16, 22_242 /29-38-6/	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, колец со стяжками	T	0,124	152	1 9
I7. Ценник т.Ш,кн.I стр.I7I п.II6	Стоимость металлоконструк- ций бандажей, тяг, колец со стяжками	T	0,124	426,95	53
18. 19-141 /28-10-a/ Nenhuk T.M kh.I cTp.69 n.453	Изготовление и приварка двойных штирей к днищам резервуара Пена: 0,58-0,142x0,II = = 0,56 руб.	м2	24 , I	0,56	13
I9. Ценник т.Ш., кн. I стр. 56 п. 262	Стоимость двойных штырей	Кľ	2,6	0,28	I
20. I9-I36 /28-8-B/	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами	MB	5,61	23,50	132
	Цена: 174,00-I50,50 ↓ =23,50	ը ֆս.			
2I. Ценник т.Ш.кн. I стр. I26 п. I9	Стоимость минераловатных прошивных матов	МЭ	5,78	52,98	306
	Объем: 5,61х1,03 = 5,78 мз				

I 2	3	4	5	6	7
22. I9-I43 /28-I0-B/	Спивка матов по стыкам и перевязка по штирям проволокой	м2	96,4	0,24	23
23. 22-242 /29-38-6/	Монтаж опорных колец иля крепления кровельной стали	7	0,024	152,00	4
		м2	96,4	2,34	226
	Цена: 7,49-5,15 = 2,34 р	y d.			
25. Ценник т.Ш.кн.І стр.69 п.464	Стоимость кровельной ста толщ. 0,8 мм	lie T	0,74	209,89	I 55
	Macca: 96,4x6,28x1,22 = 738,6 Kr				
26. Ценник т.Ш, кн. I стр. 38 п. 56	Стоимость винтов	THC . M T .	0,719	23,10	17
27, 17-705 /27-60-0/	Окраска листов из кро- вельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности	и2	100, 4	0, 40	40
28. 20-52 /27.I-4-н/	и. Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	100, 4	0,05	5
	22. I9-I43 /28-I0-B/ 23. 22-242 /29-38-6/ 24. I9-I90 /28-II-K/ 25. Hehhuk T.H., KH.I cTD.69 H.464 26. Hehhuk T.H., KH.I cTD.38 H.56 27. I7-705 /27-60-6/	22. I9-I43 /28-I0-в/ и перевязка по штирем проволокой 23. 22-242 Монтаж опорных комец для крепления кровельной стали 24. I9-I90 Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толи. 0,8 мм Пена: 7,49-5, I5 = 2,34 р 25. Пенник т.П.кн. I стр. 69 п. 464 Масса: 96, 4x6, 28x1, 22 = - 738,6 кг 26. Пенник т.П.кн. I стр. 38 п. 56 27. I7-705 Окраска листов из кро- вельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности 28. 20-52 /27. I-4-н/ Поверхности листов из	22. I9-I43 Симека матов по стыкам проволокой перевязка по штирям проволокой провольной стали голи. О,8 мм мм м2 24. I9-I90 Покрытие теплоизольные презервуара кровельной стали резервуара кровельной стали голи. О,8 мм мм м2 Цена: 7, 49-5, I5 = 2,34 руб. 25. Ценник тый, кн. I стр. 69 п. 464 Масса: 96, 4x6, 28x1, 22 = 738,6 кг 26. Ценник тый, кн. I стр. 38 п. 56 27. I7-705 Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтованной поверхности м2 28. 20-52 Огрунтовка внутренней поверхности листов из	22. I9-I43 Симвка матов по стыкам и перевязка по штирям и перевязка по штирям и перевязка по штирям проволокой и перевязка по штирям и перевязка по штирям и перевязка по штирям и проволокой и проводы и проводной и проводной и проводной и проводной и проводной и проводной и проводности и проводнос	22. 19-143 Спивка матов по стыкам и перевязка по штирям и 2 96,4 0,24 проволокой и перевязка по штирям и 2 96,4 0,24 проволокой годин колец для крепления кровельной годин го

	I 2	3	4	5	6	7
	29. 20-62 /27.I-5	Окраска внутренней поверх- -а/ ности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза Цена: 0,06x2 = 0,12 руб.	m2	105,5	0, 12	13
	30. I5-94 /23-I5-	Устройство кохуха гор- а/ ловины резервуара	м2	ı	20,0	20
	31. Ценни т.Ш, кн. стр.69 п.464		Ŧ	0,024	209,89	5
132	32. Ценни т. IV. к стр. 57 п. 27	к То же, полосовой сталк н.2 ЭОХ4 марки ОЭГРС с окраской масляной краской за 2 раза	T	0,002	173,21	I
	33. Ценни т. IV, кн стр. 58 п. 48	.2 100 x 63 x 6	T	0,002	161,03	I
	34. 26-43 /38-21-	5 Монтаж штуцеров на торце д/ резервуара	r (), 014	1510	2I ⁻
901-04-56M. B3	35. I4-23 К=I,03 на черт. КМ К=2,5	вами за 2 раза закладних деталей по п.14, штуцеров	T (0,017	21,78	I
0-106	rex. vacr	Macca: 0,003+0,014x1,03 = 0,017 T				

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 8,71х2,5 = 21,78 р	yo.			
		Ntoro:	pyd.	-	-	3037
		B TOM WHCHE:				
		а/ строительные работы	pyd.	-	-	/2961/
		б/ металлоконструкции /п.п. 16,17,23/	pyd.	-	-	/76/
		Накладные расходы				
		а/ на строительные работи - 19,4 %	руб.	-		574
		б/ на металлоконструк- ции - 12,9 %	pyd.	-	-	10
		Итого накладных расходов	pyd.			584
		Итого с накладними расход	амих руб.	-	-	362 <u>Ț</u>
		Плановие накопления- 6 🖇	pyo.	-	-	217
		ВСЕТО по смете:	pyd.	•	-	3838

и.х. Дворкин

Я.В.Колесник

Лийвий 3.И.Литвинова

01-04-56 M.83

Начальник отдела

Составил: Ст.инженер

Проверил:Руководитель группы

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

CMETA # 6-3

на общестроительные работы по котельной к резервуару выкостью 50 м^3 на сваях

Основание: чертеки * - альбомы $\Pi_* \amalg_* \mathrm{IY}$

Сметная стоимость - 3,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

nn kk	% прейск., укрупн. смет, норм. расц.и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. единицы руб.	Общая стоимосте руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Еп.расц. № 27-88-2 (прилаг.) (39-24-г)	Вурение скважин глубиной 5 м ударно-канат- ным способом станком УКС-22	п.м.	20	69,84	1397
2	Ед.расц. #7-145-I (17-26-а)	Заполнение скважин грунтовым раствором	из	1,96	3,85	8
3	Ценник, т.Ш.кн.5 п.18	Стоимость раствора Объем: I,96xI,02=2,00m	1 ₃ и ₃	2,00	60,34	121
4	Ед.расц. # 7-84	Погружение ж/бетонных свай СМТБ-25И в про- буренные скважины	w ³	I,24	27,17	34

រេក	5 Ценник т.Ш.кн.5 стр.45, п.34 к=1,1 (прим.2 к п.1131 пр-та 06-08)	Стоимость м/белон- ных свай СМТ 5-25И, длиной 5 м,сеч. 0,25х0,25 из бетона марии 200, Мрз 100 м³ I,25 II2,96 I4I Объем: I,24хI,0I=I,25м³ Цена: 99,84-5,50-I,00/к хI,1+2,75х2,5+I,20 к х 1,02=II2,96 руб.
<u> </u>	6 Ценник т.Ш.кн.5 стр.27, к=1,I	Стоимость арматуры из стали класса A-I кг 26,7 0,45 I2 Масса:26,4xI,0I=26,7 кг Цена: 0,4IxI,I=0,45 руб.
	7 -*-	То же, класса A-II жг I26,5 0,46 58 Масса: I25,2xI,0I=I26,5 кг Цена:0,42xI,I=0,46 руб.
9al-04-56M.83	8 _"- стр.28	Стоимость стальных за- кладных деталей кг 5,3 0,75 4 Масса: 5,2xI,0I=5,25кг Цена: 0,68xI,I=0,75 руб.

901-04-56m.83

I	2	3	4	5	6	7
(19-141 28-10-а) Ценик т.Ш,ил.1 стр.69, п.453	Приварка к поверхности стен двойных штырей для крепления теплоизоляции чена: 0,58-0,142x0,II= 0,58 руб.	m ²	13,2	0,56	7
	Ценник т.Ш, кн. I стр. 56, п. 262	Стоимость двойных ,штыр ей	ĸr	2,44	0,28	I
	19-106 28 -7- *)	Изоляция наружной по- верхности стен мине- раловатным прошивны- ми матами Цена: 147,00-129,80 = = 17,20 руб.	™ 3	1,12	17,20	19
	19-116 28-7-и)	То же, пола Цена: I55,00-I40,40 = = I4,60 руб.	ж ³	0,33	14,60	5
	I9-II7 (28-7-x)		m3	0,33	32,30	11
	Ценник т.Ш.кн. I п. 19, 16, стр. 126	Стоимость минеражо- , ватных прошивных матов	m ₃	I,66		

3

0бъ ем: I 12х0, 69+0, 33х х0, 98+0, 33хI, 04= = I,66 м3

а) толщиной 60 мм

4

M

5

6

0.66 52,98

0,24

2,34

209,60

23,10

43,00

7

35

48

3

38

22

4

9

Ī

901-04-56 M.83

I	2	3	4	5	6	7
20	I9-I90 (28-II-ĸ)	Общивка минеральной вати кровельной стальр толщо 0,8 мм в местах примыкания котельной к резервуя ру	-	6	2,34	I4
		Цена: 7,49-5,15 =2,34 ру	yδ.			
7	Ценник г.Ш.кн.І, стр.69,	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм	T	0,046	209,89	10
	n.464	Macca: 6,00x6,28xI,22= = 45,97 Kr				
22	Ценник т.Ш,кн.І, стр.38, п.56	Стоимость винтов	THC. ET.	0,086	23,10	2
23	17-705 (27-60-6)	Окраска листов из кро- вельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрунтован- ной поверхности	w 2	19,6	0,40	8
24	20 - 52 (27 . I-4-н)	Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	19,6	0,05	I
25	20-62 (27.I-5-a)	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стели битумным лаком за 2 раза Цена: 0,06x2=0,12 руб.	м ²	19,6	0,12	2

901-04-56M.83

I	2	3	4	5	6	7
26	I5-I55 (23-27-д)	Заполнение оконных про- емов блоками с 2 глухи- ми переплетами в общей коробке при площади про ема до 2 м	_M 2	0,263	9,811	3
7	Ценник г.Ш.кн.І, п.36. стр.180	Стоимость оконного блока с двумя глужима переплетами	_m 2	0,263	56,31	I5
I I	17—888 (27—70—а) прим. I к=2. Ценник г.Ш.кн. I стр.74. шп.526.	Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ.4 мм Цена:(1,82-1,67+2,50)х х 2-5,30 руб.	w ²	0,263	5,30	1
29	I7-656 (27-55-д) СДРиП в.З	Улучшенная масляная окраска оконных залоя- нений с двойными пере- плетами Цена: I,59x2,5=3,98 руб.	w ²	0,263	3,98	I
30	I5-I90 (23-35-в)	Заполнение дверного проема дверным полот-	n 2	1,684	4,34	7
1	Ценник г.Ш. кн. I, п. 262. стр. 209	Стоимость дверного блока	m ²	1,684	38,80	57

901-04-56 M.B3

I	2	3	4	5	6	7
32		Обивка дверного полотна кроп стальто понское со кратов манаволер ным	m 2	I,684	3,99	7
		Цена: 7,40-3,48-3,92 руб.				
33	Ценник т.Ш.кн.І. стр.126 п.19	Стоимость мин єраловатных прошивных матов	м ^З	0,24	52,98	13
	17 - 705 (27 - 60 - 6)	Окраска общивки из кро- вельной стали красной масляной краской за 2 роза по огрунтованной поверхности	_M 2	4,4	0,40	2
		Площаль: 2,6хI,684= = 4,4 м2				
35	20-52	Огрунтовка внутренней				
ω,	20 – 52 (27.І –4 –н)	поверхности листов из кровельной стали для общивки двери	n 2	4,4	0,05	I
36	20-62 (27.I-5-a)	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битуиным лаком за 2 раза	m 2	4,4	0,12	I
		Цена: 0,06x2=0,12 руб.				

Ī	2	3	4	5	6	7
37	Ценник т.Ш,кн.І, стр.58, п.302	Стоимость дверных прибо- ров с врезным замком	K-1	· I	5,85	6
3 8	I3-50 (2I-8-6)	Устройство кирпичного основания под котея	M ₃	0,02	162,00	3
	19-60 (28-3-д)	Устройство изолящии под котел из асбестового картона, толщ. З мм	m3	0,601	710,00	I
40	I4-II7 (22-I9-a)	Монтаж дымовой трубы высотой 4 м	T	0,077	76,00	6
		Macca: 68,6+3,5+3,8+ +0,2x4=76,7 mr				
41	Ценник т.Ш,кн. I стр. 168, п. 95	Стоимость стальной дымовой трубы	T	0,077	346,83	27
42	I4-233 (22-3I-д)	Окраска стальной дымовой трубы	Ŧ	0,077	3,51	I
43	I4-I (22-5-a)	Монтаж металлоконструк- ций котельной	Ŧ	1,7	52,70	90
44	Ценник т.Ш,кн.І, стр.171 п.117	Стоимость металлокон- струкций из стали марки	Ŧ	0,2	383,42	77

901-04-56M.83

I 2	3	4	5	6	7
45 Ценник, т.Ш.кн.1, стр.271, п.117	Стоимость металлокон струкций из стали марки ОЭГЗС	r	I,5	442,12	2 663
Tex. uacts, n.26 co. gn.pacu. Tom iii, kH.3 ctp.219, n.117	Цена: 383,42+(155-142 +(377,60-155,00)х х0,17х1,146х1,007 = 442,12 руб.)+ 5=			
46 I4-I 58	Окраска металлоконст ций котельной маслян составами за 2 раза	т рук-	1,7	10,50	18
	Итого:	руб.	-	•	3008
	в том числе:				
	а) строительные работы	руб.	-	-	(2145)
	б) металлоконструкции (п.п.40,41,43,44,4	5) pyd.	-	~	(863)
	Накладные расходы				
	а) на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	•	416

I	2	3	4	5	6	7
		б) на металлоконструкции - I2,9 %	руб.	•	•	Ш
		Итого накладных расходов	pyd.	•	-	527
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	3635
		Плановые накопления - 6%	pyd.	-	-	212
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	3747

Начальник отдела

Составия: Ст. инженер

Проверия: Руководитель группы Атовыв

1/39 Den

и.х.Дворкин

Я.В.Кожесник

З.И.Литвинова

CMETA # 6-4

на сантехническое оборудование кодельной к пожарному резервуару емкостыр 50 м

Основание: чертеки - альбом П-КУ

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

-	¥ прейск,	•			Стоимос	ть
nn ##	укрупн. сметн. нор расц. и др	наименование работ м, или затрат	Един. изм.	К-во един	БАQ. единицы	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-533 (32-I-a)	Установка водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-1	котел	I	40,2	40
		зарплата на монтаж	**	I	35,36	(35)
2	Калькул.	Стоимость водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью нагрева 2,48 м2, типа КЧМ-1	Ħ	I	172,39	172
_	23-703 (32-I4-в) Ценик г.Ш,кн.I, п.606	Установка ручного насостипа "Родник" с подачей 0 = 15-20 л/мин. Цена: 35,00-29,49 = 5,51 руб.	э узел	I	5,41	6

	I	2	3	4	5	6	7
	4	Кальк.	Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей 0 = 15-20 л/мин.	насос	I	14,14	14
	5	23-620 (32-8-a)	Установка распирительно- го бака сыкостью до 0,1 м ³	mt.	I	36,50	36
	7	23-72 30-II-a) ex. часть п. 9	Прокладка трубопровода из стальных о есшовных труб Ду-50	п.м.	I	3,15	3
	ī	еник .Ш.кн.І, п.195а, 198а, р.3	Цена: 3,42-I,76+I,38+ +0,54x0,2-3,15 руб.				
145		23-45 30-10-a)	Прокладка трубопровода из стальных водогазо- проводных труб Ду-15	п.м.	I	1,10	I
		23-47 30-10-a)	То же, Ду 25	п.м.	5	1,42	7
		23-48 30-10-a)	То же, Ду 32	п.м.	IO	I,65	17
	IO T	Ценник .Ш,кн.I, п.83	Стоимость вентилей запорных муфтовых Рујб, Ду 15, ІБКЧІСП	mt.	I	1,11	I
	II	n.65	То же, Ду 25	HT.	3	1,73	5

S
8
•
٤
Ø
Ŋ
)
4
0
1
-
0
O

	2	3	4	5	6	7
12	 п.86	То же, Ду 32	ut.	2	2.12	4
13	23-93 (30-13-a)	Приварка стальных фланцев к трубам Ду 50	mt.	2	3,91	8
	23-406 (ЗІ-16-в) б.доп. к НиП,вып.2	Установка переливной воронки диаметром 150мм	OT.	I	1,32	1
I5	Ценник т.Ш.кн.І п.61	Стоимость переливной воронки диаметром 150 мм	ĸr	I , 5	0,45	I
16	26-435 (38-2I-д)	Установка расширителя	КГ	3,42	1,51	5
17	Ценник т.Ш.кн.I п.720	Стоимость рукава резино- ткан евого напорно- всасывающего для холод- ного климата Ру-3, ДУ 25	п.м.	3	1,57	5
18	24-708 (33-26-a)	Установка швеллеров для крепления ручного насоса	ĸr	6	0,53	3
19	24-103 (33-36-a-1	Установка газохода из)тонколистовой стали, прямоугольного сечения, периметром до 1000 мм	m ²	0,38	21,50	8
20	I9-60 (28-3-д)	Изоляция газохода асбестовым картоном	(m ²) m ³)	0 , 035	710,00	25

'n
00
-
Σ
B
Ñ
1,
4
0
ō
5

-						
I	2	3	4	5	6	7
21	I9-I43 (28-I0-в)	Устройство кархаса из проволоки для крепления картона	₁₄ 2	7	0,24	2
22	19-46 (28-3-6)	Теплоизоляция трубопро- водов асбопухинуром	M3	0,1	279,00	28
23	(28-I3-в) Ценник .Ш.кн. I.	Покрытие теплоизоляции лакостеклотканью	_m 2	5	2,76	14
	п.276, Кальк.	Цена: I,17-0,28хI,15+ +1,82хI,05-2,76 р	yo.			
24	17-712 (27-60-3)	Окраска трубопроводов, расширит бака и креп- лений масляной крас- кой за 2 раза	_M 2	14	0,76	11
25	23-I04 (30-I4-a)	Испытание системы отопления	п.м.	17	0,07	I
26	24-362 (33-6-**)	Установка зонта над дымовой трубой	" 2	0,5	32,20	6
27 1		системы отопления	руб.	-	-	4
		424x0,0I=4,24 py6.				
		Итого по смете:	руб.		۹	428

α
æ
•
Ξ
0
N
•
4
-
÷
=
\approx

I	2	3	4	5	6	7
•		Перенос ИТОГО по расчету:	pyd.	-	-	428
		в том числе:				
		a) сантехнические работы (пп.3-15,17, 25-27)	pyo.	-	-	(120)
		б) оборудование (п.2)	pyo.	-	-	(172)
		в) зарплата по монта- жу оборудования (п.I)	руб.	-	_	(35)
		г) строительные работы (пш.16, 13-24)	руб.	-	-	(96)
		Накладные расходы:				
		а) на сантехнические работы - 23,1 %	pyo.	-	-	28
		б) на зарплату по мон- тажу оборудования - 70 %	pyď.	-	-	25
		в) на строительные работы - 19,4 %	pyd.	-	-	19
		Итого накладных расходов	pyő.	*	-	72
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	500

901-04-56 M.83

Начальник отдела Составил: Ст.инженер

Проверила: Руководитель группы

Saly

Monthel

и.х.Дворкин

Я.В.Колесник

З.И. Литвинова

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

NF	Наименов. пр-та,	Наим снование и характерис-	t	**********	Bec (B T)			квнт	стоимос	ть (в рублях) общая		
m	ценника и % позиц.		Един. х изм.	К-во	ед. изм. брут- то	общий брутто	Обору- дова- ния	- Mon	гежных	дова рабо		тажных бот в т.ч.
					нетто	нетто	,	Bce- ro	3-та 3-та по экс плуат. машин	ЯМЯ	Bce- ro	3-та 3-та по эк спл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	I5-04u.II n.2-I27 8-6646	Шит распределительный ПР9212-102	ut.	I	0,060	0,060	48,0	5,46 I,73	1,99 0,09	48	5 2	2 I
2		Затраты труда Подготовка к включению:	OAP.P	4								

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13
3	8-6703	Автомат с расцепителем на 50A, типа АЗ63	ШT.	I	-	•	-	2,36 0,37	1,14	-	<u>2</u> I	Ī
4		Затраты труда	u. uac	2								
5	8-6703	То же, на I5A типа A3I6I	шт.	3	-	-	-	2,36 0,37	1,14	•	7 I	3 -
6		Затраты труда	u. uac	6								
	I5-0I ч.I п.04-I66 8-6273	Пускатель магнитный с катушкой на 220 в, типа IME-I2I	ET.	I	0,002	0,002	4,00	3,9 <u>1</u> 1,43	<u>I,4</u> 0,0I	4	4 I	Ī
8		Затраты труда	u.uac	3								
9	15-044.I n.12-178 8-841	Реде промекуточное типа РПУ-I-365	et.	I	0,001	0,001	8,80	2,04 0,06	1.13 0,01	9	2 I	Ī
10		Затраты труда	y. yac	2	:							

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
II	I5-04 v.I n.18-II2 8-6240	Кнопка управления с 2-ия толкателями типа ПКЕ-212	ut.	I	0,001	0,001	2,90	1,65 0,58	0,7I 0,0I	3	<u>2</u>	<u>I</u>
12		Затраты труда	ч.час	2								
13	8-7003	Выключатель герметиче-	WT.	I	-	-	-	2,33 I,7I	0,354	-	2	<u> </u>
14		Затраты труда	ч. час	0,82	:							
15	17-04 n.1-0010 II-28	Термометр манометрический ТШ-4-Ш	ut.	Ī	0,005	0,005	100,0	6 <u>,36</u> 0,68	3,3 0,0I	100	5	6
16		Затраты труда	v. vac.	6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
17	8-7088	Монтаж ящика с трансформатором 220/36в, мощи.250 вт, типа ЯТП-0,25, весом I2,5 к	r et.	I	-	-	-	3,31	<u>I,I7</u> 0,0123	-	<u>3</u> I	I
18		Затраты труда	v.vac	2,72								
19	8-7055	Монтаж светильника пото- лочного типа HIII01x100/П53	WT.	I	-	-	-	2,20	0,626 0,0029		<u>2</u>	<u>I</u>
20		Затраты труда	ч.час	I,46								
21	8-850	Монтаж звонка громкого боя типа МЗ — I	mt.	I	-	6	-	1,29 0,04	0,7I 0,0I	-	Ī	$\frac{\hat{I}}{I}$
22		Затраты труда	ų, ųac	2								
23	8-7008	Розетка штепсельная бризгозащищения на ном. ток 10 A	mt.	I	-	-	-	<u>1,59</u> 0,895	0,399	-	2	<u>I</u>
24		Затраты труда	T. TEC	0,92								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13
25	Кальк. # I (прилаг.)	Щит сигнализации разм. 300х232х167 мм	mt,	I	-	_	47	7 5	<u>5</u> I	47	7 5	<u>5</u> I
26		Затраты труда	ч.час.	5,4								
27	8-7121	Монтаж электронагрева- теля	nt.	6	•	-	-	4,19 0,43	<u>2,15</u>	-	2 <u>5</u> 3	<u>13</u>
28		Затраты труда	u. uec	30								
29	26-435 FP накл. расх. 19.4%	Установка стальных фасонных частей электронагревателя Цена: I5I0xI, 194 =	Ŧ	0,003	-	-	-	1602,94	. nov	-	5	-
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	<u>12</u> 3
31		Затраты труда	y. yac	29								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	11	12	13
32	Pacuer № I (прилаг.)	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	•	-	•	-	-	-	•	63	-
		Итого:	руб.	-	-	0,069 0,086		*	-	211	<u>174</u> 30	50 12
33	-	Наценка снабобыта - 16 %	руб.	~	-	-	-	æ	-	34	#	ಘ
34.	-	Транспортные расходы за I т брутто (с r=I,24 от веса нетто)	Ŧ	0,086	-	*	68,72	a	w	6		•
35	_	Тара на I т нетто	Ŧ	0,069	-	-	32,2	-	-	2	-	4
		N r oro:	руб.	-	•	œ	-	-	e 3	253	<u>174</u> 30	<u>50</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
36	-	Заготовительно-складски е расходы — I,2 %	руб.	-	-	-	_	_	-	3	-	-
37	-	Комплектация оборудова- ния - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
38	-	Увеличение стоимости мон- тажных работ при район- ном к=1,7 на основную зар- плату 50х0,7х1,75 =	руб.	•	_	-	-	-	_	61	•	-
3 9	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин 12x0,7xI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-
40	-	Поправка на материалы, учтеные цеником-48%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	-
		Итого:	руб.	-	_	_	-	-	-	257	260	_

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 I		Плановые накопления - 6 %	руб.	•	-	•	-	•	-	-	16	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	257	276	
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	5	33	-
		Затраты труда	ч,час ч.дн.	98								

Начальник отдела Составила: Инженер

Проверила: Руководитель группы

И.Х.Дворкин

А.М.Деписова

З.И.Литеннова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		ЖЛЫКУЛЯЦИЯ ў І к смете ў мицаемпана сигнализации										
I	Прейск. 15-04 ч.П стр.12 8-6677	Шит сигнализации разм. 300x232x167 мм	шт.	I	0,100	0,100	19,00	2,96 0,84	<u>I,I3</u> 0,0I	19	<u>3</u>	I
2		Затраты труда	ч.час.	2								
3	15-04 v.I n.I2-I78 I5-04v.II n.I-400 8-673I	Реле промежуточно е типа РПУ - I	mt.	Ī	0,001	0,001	8,80 3,00	<u>I,27</u> 0,46	0,46	<u>9</u> 3	<u>I</u>	<u>-</u>
4		Затраты труда	ч. час	0,9								
5	I5-044.I n.03-I28 I5-044.II n.I-348 8-6687	Предохранитель ПР-2 с пл. вставкой 15A	mt.	I	-	-	0 <u>,41</u> 1,00	0,58 0,19	0,22	$\frac{I}{I}$	I	<u>I</u>
6		Затраты труда	u. uac	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	IЗ
7	15-04 v.I n.18-058 15-04v.II n.1-418 8-6714	Кнопка управления типа КЕ-ОІІ 43	WT.	2	-	_	1,50 1,00	0,6 0,14	0,27	3 2	Ţ	<u>I</u>
8		Затраты труда	y. yac	0,6								
	Ilpedon. 15-044.I n.19-010 15-044.II n.1-452 8-6735	Лампа сигнальная типа АС 120 II	WT.	I	-	-	0,35 0,60	0,9 0,17	0,42	Ţ	I	I
10		Затраты труда	y. yac	0,9	•	•	•		-		-	400
11	15-04 u.ii crp.56	Установка комплекта крепящих реек	K-T	I	0,001	100,0	3,0	9		3	•	~
		M r oro:	pyo.	a	e	-	63-	-	43	<u>I4</u>	7	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13
12	-	Транспортные и заготовитель- но-складские расходы по покупным изделиям — 2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
13	-	Комплектная регупировка - 8 %	руб.	-	•	-	-	-	-	3	-	-
		Bcero:	руб.	49	*	•	-	-	**	47	7 5	5 I

Составила:

\$N

А.М.Денисова

РАСЧЕТ # I ж СМЕТЕ # 6-5 стоимости материалов, не учтенных ценником

N.N.	Основани е	Наименование работ или затрат	Един мзм.	•ед.	Сметная с	TOMM.
		nan ourpur	NOM1	NSM.	Единицы	Общая
<u>I</u>	2	3	4	5	6	7
I	I5-04 v.II n.3-670 apx.#27249	Ящик с трансформато- ром ЯТП-0,25	HT.	I	19,89	20
	т.II,кн.7, Бр	Цена: I3,00хI,53 =				
2	Номенкл. з-да им. Яблочкова арх. Ж	Светильник потолочный для лампы накадивания типа НШПОIXIOO/П53	ur.	I	9,60	10
	27249"	Цена: 7,00хІ,37І =				
3	092 c k=0,95 apx.k 27249	Лампа накаливания 100 вт	MT.	I	0,29	I
	27249	Цена: 0,228х0,95х1,325	jasus.			
4	I6-02 1.54-019 apx. # 27249	Звонок громкого боя типа МЗ-I	MT.	Ĭ	5,59	6
	U.#I.u.y. crp.106 n.1537 apx.# 27249	Кабель силовой с алюмин евым жилами марки АНРГ сеч.2х2,5мм в резиновой оболочке	t 104	0,025	189,01	5
		Цена: I6I,0xI,774 =				

6 U.# I.u.Y ctp.106, n.1573 apx. # 27249	To же, марки АНРГ, сеч. 3x2,5+1x1,5	КМ	0,015	325,2	5
apx. ** 27249	Цена: 277.0xI.I74 =				
7 Прейскур. 15-14 п.29.005, арх. Р 27249	Электронагреватель типа ЭТ-60, № 459, длиной 0,57 м	mt.	6	2,69	16
27249	Цена:3,50хІ,346х0,57	7 =			

Xe/

А.М. Денисова

Составила:

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220800 ул. К. Маркса 32 Сдано в печате 10.64, 1987 г. Заказ м. Т. Стираж 90 экз Инв. м. 12546 цена 3-74