

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-04-56м.83

ПОЖАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 25 И 50 м³
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИКЕ И НА КРАЙНЕМ
СЕВЕРЕ

АЛЬБОМ VI КНИГА II

(163 - 268)

С М Е Т Н

1251-07
2-05

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-04-56м.83

ПОЖАРНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 25 И 50 м³ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В АРКТИКЕ
И НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ

АЛЬБОМ VI

КНИГА II

С М Е Т И

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

РАЗРАБОТАНЫ
проектным институтом
"ЛЕВМОРИИПРОЕКТ"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

В.А.Фирсов
В.А.Гоголев
И.Х.Дворкин

Рабочие чертежи
УТВЕРЖДЕНЫ Минморфлотом
Рапорт от 30.12.80
ВВЕДЕНЫ в действие при-
казом Совморразпроекта
№220 сроком с 01.04.83
до 01.01.88

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ № п/п	Наименование	Стр.
Книга I		
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м ³ на сваях . . .	4
3.	Объектная смета № 2 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м ³ на сваях . . .	2I
4.	Объектная смета № 3 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м ³ на подсыпке .	39
5.	Объектная смета № 4 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м ³ на подсыпке .	55
6.	Объектная смета № 5 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м ³ на сваях с котельной	7I
7.	Объектная смета № 6 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м ³ на сваях с котельной	II7
Книга II		
8.	Объектная смета № 7 на строительство пожарного резервуара емкостью 25 м ³ на подсыпке с котельной	165
9.	Объектная смета № 8 на строительство пожарного резервуара емкостью 50 м ³ на подсыпке с котельной.	208
10.	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
14.	Единичная расценка № 7-145-I	268

164

90I-D4-56 м. 83

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

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

Сметная стоимость - 6,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

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

901-04-56 м.83

166

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	7-4	Сантехническое оборудование котельной	0,53	-	-	-	0,53	-
5.	7-5	Приобретение и монтаж электрооборудования котельной	-	0,27	0,26	-	0,53	-
Итого:			3,58	0,57	2,39	-	6,54	261,60

Главный инженер проекта

В.А.Гоголев

/ Начальник отдела

И.Х.Дворкин

Составил: Ст.инженер

Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы

З.И.Литвинова

Куст
Дворкин
Колесник
Литвинова

90I-04-56 м.83

167

С М Е Т А № 7-I

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 25 мз.

Сметная стоимость - 2,49 тыс.руб.

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

№ пр-та, цен. пп и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./		Сметная стоимость /в рублях /						
				ед.изм.	общий	единицы			общая			
				брутто	нетто	Обору- дова- ния	В т.ч. Всего	монтажных работ 3-та	Обору- дова- ния	В т.ч. Всего	монтажных работ 3-та	3-та по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Прейск. Стоимость сварного цилиндри-
23-03 ч.П ческого горизонтального ре-
п.01-002 зервуара емк. 25 мз из низко-
тех.часть легированной стали марки
стр.6 п.3 09I20-9, весом 1,888 т
стр.11 п.12

т 1,888 - - 638,4 - - 1206 - -

Цена: /450,0+120,0/xI,I2 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	Б
7.	I2-у-I3	Прокладка труб стальных Ø 89x3 мм	т	0,008	-	-	-	$\frac{94,4}{7,75}$	$\frac{45,2}{4,0}$	-	$\frac{I}{I}$	$\frac{I}{I}$
8.	"-	Затраты труда	ч.час.	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	I2-у-I	Прокладка труб водогазо- проводных Ø 32 мм	м	11,5	-	-	-	$\frac{0,58}{0,01}$	$\frac{0,82}{0,01}$	-	$\frac{7}{I}$	$\frac{4}{I}$
10.	"-	Затраты труда	ч.час.	8,05	-	-	-	-	-	-	-	-
II.	I2-у- -2075	Монтаж вентиля запорного, фланцевого, стального Ø 80 мм	шт.	3	-	-	-	$\frac{5,36}{0,28}$	$\frac{2,97}{0,02}$	-	$\frac{16}{I}$	$\frac{9}{I}$
12.	"-	Затраты труда	ч.час.	21	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	I3-279	Монтаж листовых индивиду- альных металлоконстр.	т	0,033	-	-	-	$\frac{70,79}{1,5}$	$\frac{61,8}{-}$	-	$\frac{2}{I}$	$\frac{2}{-}$

Цена: 62,70xI, I29 =

90I-04-56 м.83

I70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4.	-"	Затраты труда	ч.час.	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-
I5.	Прейск. 24-02 п.2-001 стр.15	Мотопомпа типа МИ-600; Q = 600 л/мин.	шт.	I	0,14	0,14	400,0	-	-	400,0	-	-
I6.	ЕР I7-7I2	Окраска труб и металлокон- струкций сурником за 2раза	м2	5	-	-	-	0,9I	-	-	5	-
Цена: 0,76xI,I94 =												
I7.	Расчет № I /прилаг./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	157	-
Итого:			руб.	-	- с К= I,24	-	-	-	-	1606	$\frac{280}{12}$	$\frac{35}{5}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		30x0,7xI,7 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36	-
		5x0,7xI,129 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-
24.	-	То же, на зарплату по эксплуатации машин										
		5x0,7xI,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
25.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником- 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2134	331	-
26.		Плановые накопления-6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	2134	351	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		2435	-
27.		Затраты труда	ч.час.	69,86								

/ Начальник отдела

/ Составила: Инженер

Проверил: Руководитель группы

И.Х.Дворкин

А.М.Денисова

З.И.Литвинова

Расчет № I к смете № 7-1

СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ .

№ п/п	Основание	Наименование работ или затрат	К-во		Сметная стоимость в руб.	
			Ед. изм.	изм.	единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
I.	Ценник на мест. матер. п.164	Трубы стальные Ø 89x3 мм, ГОСТ 8732-70	м	5,5	2,10	12
2.	Ценник на мест. матер. стр.97	Труба водогазопроводная Ø 32 мм II, 5xI, 03 =	м	II,9	0,63	7
3.	Прейск. 23-07-67 п. I-424 арх. № 27249 К-1, 32	Вентиль запорный фланцевый Ø 80 мм марки 15с22ж Цена: 23,9xI, 32 =	шт.	3	3I,55	95
4.	Ценник на мест. матер. стр.172	Металлоконструкции листо- вые Цена: 475,3IxI, I29 =	т	0,033	536,62	18
5.	-"- стр.171	То же, решетчатые /уголок/ Цена: 426,95xI, I29 =	т	0,044	432,03	2I
6.	Ц. № I ч. III стр. 56 п. 627 арх. № 27249	Головки соединительные цапковые Ø 70 мм Цена: 0,45xI, I99 =	шт.	3	0,54	2

173

901-04-56 м. 83

1	2	3	4	5	6	7
7.	Ц. № I. ч. I стр. 105 п. 156 арх. № 27249	Муфта прямая \varnothing 32 мм Цена: 0,12xI,199 =	шт.	6	0,14	I
8.	Ц. № I. ч. I п. 75	Крепек	кг	0,1	0,323	I
Итого:			руб.	-	-	I57

174

/ Составила:

Синько

А. М. Данисова

901-04-56 м. 83

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

С М Е Т А № 7-2

на общестроительные работы по установке надземного
пожарного резервуара емк. 25 м³ на подсыпке /с котельной/

Основание: чертежи № - альбомы I, III, IV

Сметная стоимость - I, I9 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

175	Квр-тов, № № укрупнен. п/п смет.норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоим. руб.
	1	2	3	4	5	6
	1. 32-109 /45-19-а/	Устройство основания под резервуар из песка с уп- лотнением	м ³	10,5	13,80	145
	2. II-3 /19-I-б/	Установка сборных железобетонных опорных плит весом до 1,5 т	шт. м ³	2 1,0	7,9	8
901-04-56 м.83	3. Ценник т. III, кн. 5 п. 3 стр. 41 К-1, 3 К-1, 15 /примеч. 2 пр-та 06-08 к п. II28 /	Стоимость опорных плит, сборных железобетонных из бетона марки 200 Цена: 193,38x1,15+2,36x2,5+ +1,20/x1,02x1,3=116,78x1,3 = = 151,81 руб.	м ³	1,0	151,81	152

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ценник т.Ш, кн.5 стр.27 табл. I, К-1,3	Стоимость арматуры из стали кл.А-I Цена: 0,41x1,15x1,3 = 0,61 руб.	кг	12,8	0,61	8
5.	---	Стоимость закладных дета- лей Цена: 0,68x1,15x1,3 = 1,02 руб.	кг	6,8	1,02	7
6.	15-13 /23-3-б /	Укладка брусков 150x80 длиной 550 мм в местах опи- рания резервуара на опор- ные плиты	мз	0,20	154,62	31
7.	22-242 /29-38-с/ *	Монтаж металлоконструкций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	152,0	9
8.	Ценник т.Ш, кн. I стр.171 п.116	Стоимость металлоконструк- ций бандажей, тяг, кольца со стяжками	т	0,06	426,95	26
9.	19-741 /28-10-а/ Ценник т.Ш, кн. I стр.69 п.453	Изготовление и приварка двойных штырей к днищам резервуара Цена: 0,58-0,142x0,11=0,56 руб.	м2	24,1	0,56	13

176

901-04-56 м.83

1	2	3	4	5	6	7
10. Ценник т. III, кн. I стр. 56 п. 262	Стоимость двойных штырей	кг	2,6	0,28	I	
11. 19-136 /28-8-62/	Изоляция поверхности резервуара минераловатными прошивными матами	мз	2,91	23,50	68	
	Цена: 174,00-150,50 = 23,50 руб.					
12. Ценник т. III, кн. I п. 19 стр. 126	Стоимость минераловатных прошивных матов Объем: 2,91x1,03 = 3,00 мз	мз	3,0	52,98	159	
13. 19-143 /28-10-в/	Сливка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой	м2	52,4	0,24	13	
14. 22-242 /29-38-б/	Монтаж опорных колец для крепления кровельной стали	т	0,012	152,00	2	
15. 19-190 /28-11-к/	Покрытие теплоизоляции резервуара кровельной сталью толщ. 0,8 мм Цена: 7,49-5,15 = 2,34 руб.	м2	52,4	2,34	123	
16. Ценник т. III, кн. I п. 464 стр. 69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм Масса: 52,4x6,28x1,22 = 401 кг	т	0,40	209,89	84	

177

901-04-56 м. 83

	1	2	3	4	5	6	7
	17.	Ценник т. III, кн. I п. 56 стр. 38	Стоимость винтов	тыс. шт.	0,57	23,10	13
	18.	17-705 /27-60-6/	Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по оштукатуренной поверхности	м2	56,4	0,40	23
	19.	20-52 /27.I-4-н/	Оштукатурка внутренней поверхности листов из кровельной стали	м2	56,4	0,05	3
172	20.	20-62 /27.I-5-а/	Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб.	м2	61,5	0,12	7
	21.	-	Монтаж опорных уголков под змеевик учтен в смете № 7-3	т	0,044	-	-
	22.	15-94 /23-15-а/	Устройство кожуха горловины резервуара	м2	1	20,0	20
91-04-56 м. БЗ	23.	Ценник т. III, кн. I п. 464	Стоимость кровельной листовой стали толщ. 0,8 мм	т	0,024	209,89	5
	24.	Ценник т. IV, кн. 2 п. 27 стр. 57	То же, полосовой стали 30x4 марки 09Г2С с окраской масляной краской за 2 раза	т	0,002	173,21	1

1	2	3	4	5	6	7
25.	- ^м п.48 стр.58	То же, угольников 100 x 63 x 6	т	0,002	161,03	1
26.	26-435 /38-2Г-д/	Монтаж штуцеров на горце резервуара	т	0,014	1510	21
27.	14-237 К=1,03 на черт. КМ, тех.ч. п.14 К=2,5 /22-32-а/	Окраска штуцеров и закладных деталей масляными составами за 2 раза Цена: 8,71x2,5 = 21,78 руб.	т	0,017	21,78	1
Итого:			руб.	-	-	944
в том числе:						
		а/ строительные работы	руб.	-	-	/907/
п.п.7,8,14		б/ металлоконструкции	руб.	-	-	/37/
28.	-	Накладные расходы:				
		а/ на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	176
		б/ на металлоконструкции - 12,9 %	руб.	-	-	5
Итого с накладными расходами			руб.	-	-	1125
29.	-	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	68
ВСЕГО по омете:			руб.	-	-	1193

Начальник отдела:

Лворкин
И.Х.Лворкин

Составила: Ст.инженер

Колесник
Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель группы

Литвинова
З.И.Литвинова

173

901-04-56 м.83

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

С М Е Т А № 7-3

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

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

Сметная стоимость - 1,80 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№ п/п	№ пр-нта, укрупнен. смет.норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7

150	1. 32-109 /25-19-а/	Устройство основания под ко- тельную из песка с уплотне- нием	мз	3	13,80	41
	2. II-I /19-I-а/	Установка сборных железобетон- ных опорных плит ПЗ весом до 3 т	шт. мз	2 0,32	17,50	6
	3. Цанник т.Ш,кн.5 стр.41,п.2 К=I,3 К=I,4 /прим.2 к п.1127 пр-та 06-08/	Стоимость сборных железобетон- ных опорных плит из бетона марки М200 Цена: /93,38xI,4+2,36x 2,6+I,20/xI,02xI,3 =	мз	0,32	183,08	59
901-04-56 м.83	4. Ц. т.Ш,кн.5 стр.27 К=I,3 К=I,4	Стоимость арматуры класса А-Т Цена: 0,4IxI,3xI,4=	кг	75	0,75	56

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Б. -"- То же, закладных деталей кг 60 1,24 74

Цена: 0,68x1,3 x 1,4 =

6-9. 19-141 Приварка к поверхности стен двойных штырей для крепления теплоизоляции м2 13,2 0,56 7
 /28-10-а/
 Ценник
 т. III, кн. I
 стр. 69
 п. 453

Цена: 0,58-0,142x0,11 = 0,56 руб.

10. Ценник Стоимость двойных штырей кг 2,44 0,28 1
 т. III, кн. I
 стр. 56
 п. 262

181
 11. 19-106 Изоляция наружной поверхности стен минераловатными прошивными матами м3 1,12 17,20 19
 /28-7-ж/

Цена: 147,00-129,80 = 17,20 руб.

12. 19-115 То же, пола м3 0,33 14,60 5
 /28-7-д/

Цена: 155,0-140,40 = 14,60 руб.

13. 19-117 То же, потолка м3 0,33 32,30 11
 /28-7-к/

Цена: 191,00-158,70 = 32,30 руб.

501-04-56 м 23

	1	2	3	4	5	6	7
14. Ценник т.ш, кн. I п. 19, 16 стр. 126		Стоимость минераловатных про- шивных матов--		мз	1,66		
		Объем: $1,12 \times 0,89 + 0,33 \times 0,98 +$ $+ 0,33 \times 1,04 = 1,66$ мз					
		а/ толщиной 60 мм		мз	0,66	52,98	35
		б/ толщиной 80 мм		мз	1,00	47,80	48
15. 19-143 /28-10-в/		Сливка матов по стыкам и перевязка по штырям проволокой		м2	13,6	0,24	3
16. 19-190 /28-11-к/		Обшивка стен кровельной сталью толщ. 0,8 мм		м2	13,6	2,34	32
		Цена: $7,49 - 5,15 = 2,34$ руб.					
17. Ценник т.ш, кн. I п. 464 стр. 69		Стоимость кровельной стали толщ. 0,8. мм		т	0,104	209,89	22
		Масса: $85,5 \times 1,22 = 104,31$ кг					
18. Ценник т.ш, кн. I стр. 88 п. 56		Стоимость винтов		тыс.шт.	0,194	23,10	4
19. 19*96 /28-6-г/		Изоляция зазора между котель- ной и резервуаром минерале- ной ватой		мз	0,2	43,00	9

182

901-04-56 м.83

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

20. 19-190 /28-II-к/ Обшивка минеральной ваты кровельной сталью толщ. 0,8 мм в местах примыкания котельной к резервуару м2 6 2,34 14

Цена: $7,49 - 5,15 = 2,34$ руб.

21. Ценник т.Ш, кн. I стр. 69 п. 464 Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм т 0,046 209,89 10
 Масса: $6,00 \times 6,28 \times 1,22 = 45,97$ кг

193 22. Ценник т.Ш, кн. I стр. 38 п. 56 Стоимость винтов тыс.шт. 0,086 23,10 2

23. 17-705 /27-60-6/ Окраска листов из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по оштукатуренной поверхности м2 19,6 0,40 8

24. 20-52 /27. I-4-н/ Огрунтовка внутренней поверхности листов из кровельной стали м2 19,6 0,05 1

25. 20-62 /27. I-5-а/ Окраска внутренней поверхности листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза м2 19,6 0,12 2

Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб.

901-04-56 м. 83

1	2	3	4	5	6	7
26. 15-155 /23-27-д/	Заполнение оконных проемов блоками с 2 глухими переплетами в общей коробке при площади проема до 2 м ²		м2	0,263	9,81	3
27. Ценник т.Ш, кн. I п. 36 стр. 180	Стоимость оконного блока с двумя глухими переплетами		м2	0,263	56,31	15
28. 17-888 /27-70-а/ прим. I К= 2 Ценник т.Ш, кн. I стр. 74 п. п. 526, 627	Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ. 4 мм Цена: /1,82-1,67+2,50/x2 = 5,30 руб.		м2	0,263	5,50	I
29. 17-656 /27-55-д/ СДР II в. 3	Улучшенная масляная окраска оконных заполнений с двойными переплетами Цена: 1,59x2,5 = 3,98 руб.		м2	0,263	3,98	I
30. 15-190 /23-35-в/	Заполнение дверного проема дверным полотном под обивку сталью		м2	1,684	4,34	7
31. Ценник т.Ш, кн. I п. 262 стр. 209	Стоимость дверного блока		м2	1,684	33,80	57

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

32. И5-210 /23-40-а/	Обивка дверного полотна кровельной стали на минераловатным матам	м2	1,684	3,92	7
-------------------------	---	----	-------	------	---

Цена: $7,40 - 3,48 = 3,92$ руб.

33. Ценник т.Ш,кн. I стр. 126 п.19	Стоимость минераловатных прошивных матов	мв	0,24	52,98	13
---	---	----	------	-------	----

34. И7-705 /27-60-б/	Окраска обшивки из кровельной стали красной масляной краской за 2 раза по огрун- тованной поверхности	м2	4,4	0,40	2
-------------------------	--	----	-----	------	---

185

Площадь: $2,6 \times 1,684 = 4,4$ м2

35. 20-52 /27. I-4-н/	Огрунтовка внутренней поверх- ности листов из кровельной стали для обшивки двери	м2	4,4	0,05	1
--------------------------	--	----	-----	------	---

36. 20-62 /27. I-5-а/	Окраска внутренней поверхно- сти листов из кровельной стали битумным лаком за 2 раза	м2	4,4	0,12	1
--------------------------	---	----	-----	------	---

Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб.

37. Ценник т.Ш,кн. I стр. 58 п.302	Стоимость дверных приборов с врезным замком	к-т	1	5,85	6
---	--	-----	---	------	---

901-04-56 м.83

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

38. ИР-50 Устройство кирпичного осно-
/21-3-б/ вания под котел мз 0,02 162,00 3

39. ИР-60 Устройство изоляции под котел
/28-3-д/ из асбестового картона мз 0,001 710,00 1
толщ. 3 мм

40. И4-И17 Монтаж дымовой трубы высо-
/22-19-а/ той 4 м т 0,077 76,00 6

Масса: $6\phi, 6+3, 5+3, 8+0, 2 \times 4 =$
 $= 76,7$ кг

41. Ценник Стоимость стальной дымовой
т.ш, кн. I трубы т 0,077 346,83 27
стр. 168
п. 95

42. И4-233 Окраска стальной дымовой
/22-31-д/ трубы т 0,077 3,51 1

43. И4-1 Монтаж металлоконструкций
/22-5-а/ котельной т 1,7 52,70 90

44. П. т. ш, кн. I Стоимость металлокон-
стр. 171 струкций котельной т 0,2 333,42 77
п. 117

45. Ценник Стоимость металлоконструк-
т.ш, кн. I ций из стали марки 09Г2С т 1,5 442,12 663
стр. 171
п. 117,
техн. часть
п. 26, Цена: $333,42 + /155-142/+$
сб. ед. р., $+ /377,60-155,00 \times 0,17 \times 1,146 \times$
т.ш, кн. 3 $\times 1,0075 = 442,12$ руб.
стр. 219,
п. 117

186

901-04-56 м. 63

I	2	3	4	5	6	7
46.	I4-I58 /22-24-а/	Окраска металлоконструкций котельной масляными составами за 2 раза	т	I,7	10,50	18
Итого:			руб.	-	-	1469
в том числе:						
	а/	строительные работы /без п.п. 40, 41, 43, 44, 45/	руб.	-	-	/606/
	б/	металлоконструкции /п.п. 40, 41, 43, 44, 45/	руб.	-	-	/863/
Накладные расходы:						
	а/	на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	118
	б/	на металлоконструкции - - 12,9 %	руб.	-	-	111
Итого: накладных расходов			руб.	-	-	229
Итого с накладными расходами			руб.	-	-	1698

187

301-04-56 М.83

№	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления -					
	- 6 %		руб.	-	-	102
<hr/>						
	ВСЕГО по смете:		руб.	-	-	1800

188

Начальник отдела

И.Х.Дворкин

Составил:

Я.В.Колесник

Проверил:

З.И.Литвинова

901-04-56 М. 83

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

С М Е Т А № 7-4

на санитарно-техническое оборудование котельной к пожарному
резервуару емкостью 25 м³.

Основание: чертежи № - альбом П, КУ

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси

№ п/п	№ пр-та, укр. смет. норм, рас- цен и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	23-533 /32-I-a/	Установка водогрейного чугунного секционного котла с поверхностью на- грева 2,48 м ² , типа КЧМ-I	котел	I	40,2	40
		в том числе:				
		зарплата на монтаж	"	I	35,36	/35/
	2.	Калькул. Стоимость швца водогрей- ного чугунного секцион- ного котла с поверхностью нагрева 2,48 м ² , типа КЧМ-I	"	I	172,39	172
	3.	23-703 /32-I4-в/ Ценник т. III, кн. I п. 606	узел	I	5,51	6
		Установка ручного насоса типа "Родник" с подачей =15-20 л/мин. Цена: 35,00-29,49=5,51 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
4.	Калькул.	Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей = 15-20 л/мин.	насос	I	14,14	14
5.	23-620 /32-8-а/	Установка расширительного бака емкостью до 0,1 м3	шт.	I	35,50	36
6.	23-72 /30-II-а/ тех. часть п. 9 Ценник т.ш.кн. I п.п. 195а, 198а р. 3	Прокладка трубопровода из стальных бесшовных труб Ду 50	п.м.	I	3,15	3
		Цена: 3,42-I,76+I,38+ +0,54x0,2 = 3,15 руб.				
190	7. 23-45 /30-10-а/	Прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб Ду 15	п.м.	I	1,10	I
	8. 23-47 /30-10-а/	То же, Ду 25	п.м.	5	1,42	7
	9. 23-48 /30-10-а/	То же, Ду 32	п.м.	10	1,65	17
901-04-56 м. 83	10. Ценник т.ш.кн. I п.83	Стоимость вентиля запор- ных муфтовых Ру 16, Ду 15, 15 КЧ 18 п	шт.	I	1,11	I
	11. -"- п.85	То же, Ду 25	шт.	3	1,73	5

1	2	3	4	5	6	7
12.	-"- п.86	То же, Ду 32	шт.	2	2,12	4
13.	23-93 /30-13-а/	Приварка стальных фланцев к трубам Ду 50	"	2	3,91	8
14.	23-406 /31-16-в/ сб.доп. к СНИП, вып.2	Установка переливной во- ронки диаметром 150 мм	шт.	1	1,32	1
15.	Ценник т.Ш, кн. I п.61	Стоимость переливной воронки диаметром 150 мм	кг	1,5	0,45	1
16.	26-436. /38-21-д/	Установка расширителя	кг	3,42	1,51	5
17.	Ценник т.Ш, кн. I п.720	Стоимость рукава резиноткане- вого напорно-всасывающего для холодного климата Ру 3, Ду 25	п.м.	3	1,57	5
18.	24-70 8 /33-26-а/	Установка швеллеров для крепления ручного насоса	кг	6	0,53	3
19.	24-103 /33-35-а-1/	Установка газохода из тонколистовой стали, прямоугольного сечения пери- метром до 1000 мм	м2	0,38	21,50	8
20.	19-60 /28-3-д/	Изоляция газохода асбестовым картоном	/м2/ м3	/7/ 0,035	710,00	25

191

901-04-56 м.83

	1	2	3	4	5	6	7
	21.	19-143 /28-10-в/	Устройство каркаса из проволоки для крепления картона	м2	7	0,24	2
	22.	19-46 /28-3-б/	Теплоизоляция трубопроводов асбопущнуром	мз	0,1	279,00	28
	23.	19-196 /28-13-в/ Цанник т.ш.кн.1 п.276 Кальк.	Покрытие теплоизоляции лако- стеклотканью Цена: 1,17-0,28x1,15+ + 1,82 x 1,05 = 2,76 руб.	м2	5	2,76	14
192	24.	17-712 /27-60-з/	Окраска трубопроводов, расширительного бака и креплений масляной крас- кой за 2 раза	м2	14	0,76	11
	25.	23-104 /30-14-а/	Испытание системы отоп- ления	п.м.	1,7	0,07	1
	26.	24-362 /33-6-ж/	Установка зонта над дымовой трубой	м2	0,2	32,20	6
901-04-56 м.83	27.	СНИП IV т.4,гл.32 тех.часть, п.8	Пуск и регулировка системы отопления - 1 % 424 x 0,01 = 4,24 руб.	руб.	-	-	4
			Итого по расчету:	руб.	-	-	428

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

в том числе:

а/ сантехнические работы /п.п. 3, 15, 17, 25-27/	руб.	-	-	/120/
б/ оборудование /п.2/	руб.	-	-	/172/
в / зарплата по монтажу оборудования /п.1/	руб.	-	-	/35 /
г/ строительные работы /п.п. 16, 18 - 24 /	руб.	-	-	/96/

Накладные расходы :

а/ на сантехнические работы - 23,1 %	руб.	-	-	23
б/ на зарплату по монтажу оборудования - 70 %	руб.	-	-	25
в/ на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	19

Итого накладных расходов руб.	-	-	72
Итого с накладными расходами руб.	-	-	500

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления
- 6 % руб. - - 30

Всего по смете; руб. - - 530

194

Начальник отдела

И.Х. Дворкин

И.Х. Дворкин

Составил: Ст. инженер

Я.В. Колесник

Я.В. Колесник

Проверил: Руководитель группы

З.И. Литвинова

З.И. Литвинова

901-04-56 м. 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Подготовка к включению:												
3.	8-6703	Автомата с распределителем на 50 А типа А363	шт.	1	-	-	-	$\frac{2,55}{0,37}$	$\frac{1,14}{-}$	-	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{-}$
4.	Затраты труда		ч.час.	2								
5.	8-6703	То же, на 15 А типа А3161	шт.	3	-	-	-	$\frac{2,55}{0,37}$	$\frac{1,14}{-}$	-	$\frac{7}{1}$	$\frac{3}{-}$
6.	Затраты труда		ч.час.	6								
7.	15-01 ч.1 г.04-166 8-6273	Пускатель магнитный с катушкой на 220В типа ПМЕ-121	шт.	1	0,002	0,002	4,00	$\frac{3,91}{1,43}$	$\frac{1,4}{0,01}$	4	$\frac{4}{1}$	$\frac{1}{1}$
8.	Затраты труда		ч.час.	3								
9.	15-04 ч.1 п.12-178 8-841	Реле промежуточное типа РПУ-1-365	шт.	1	0,001	0,001	8,80	$\frac{2,04}{0,05}$	$\frac{1,13}{0,01}$	9	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{1}$
10.	Затраты труда		ч.час.	2								

901-04-56 м.83

200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	Расчет # I /прилаг./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	-
	Итого:		руб.	-	-	$\frac{0,069}{0,086}$	-	-	-	211	$\frac{174}{30}$	$\frac{50}{12}$
33.	-	Наценка снабженца- 16%	руб.	-	-	-	-	-	-	34	-	-
34.	-	Транспортные расходы за I т брутто /с К=1,24 от веса нетто /	т	0,086	-	-	68,72	-	-	6	-	-
35.	-	Тара за I т нетто	т	0,069	-	-	32,2	-	-	2	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	253	$\frac{174}{30}$	$\frac{50}{12}$

901-04-56 м.83

201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.	-	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
37.	-	Комплектация оборудования - 0,5 %	руб.	-	-	-	-	-	-	1	-	-
38.	-	Увеличение сложности мон- тажных работ при районном K = 1,7 на основную зарпла- ту 50x0,7x1,75 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	61	-
39.	-	То же, на зарплату по экспл. машин 12x0,7x1,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-
40.	-	Поправка на материалы, уч- тенные ценником - 43 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	257	260	-

901-04-56 м.83

202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41.	-	Плановые накопления -- 6 % руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	257	276	-
		ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	533	-	-
		Затраты труда	ч.час.	98								

Начальник отдела

/ Составил: Инженер

Проверила: Руководитель группы

И.Х. Дворкин

А.М. Денисова

З.И. Литвинова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Калькуляция № I к смете № 7-5
стоимости щита сигнализации.

1. Прейск. Щит сигнализации I5-04 ч. II разм. 300x232x167 мм стр 12 8-6677	шт.	I	0,100	0,100	<u>19,00</u>	<u>2,96</u> 0,84	<u>1,13</u> 0,01	<u>19</u>	<u>3</u> 1	<u>1</u>		
2. Затраты труда	ч. час.			2								
3. I5-04 ч. I Реле промежуточное п. I2-178 типа РДУ-1 I5-04 ч. II п. I-400 8-6731	шт.	I	0,001	0,001	<u>8,80</u> 3,00	<u>1,27</u> 0,45	<u>0,46</u> -	<u>9</u> 3	<u>1</u> 1	<u>1</u>		
4. Затраты труда	ч. час.			0,9								
5. I5-04 ч. I Предохранитель ПР-2 п. 03-128 с пл. вставкой I5A I5-04 ч. II п. I-343 8-6687	шт.	I	-	-	<u>0,41</u> 1,00	<u>0,58</u> 0,19	<u>0,22</u> -	<u>1</u> 1	<u>1</u> 1	<u>1</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	15-04 ч. I п. 19-058 15-04 ч. II п. 1-413 8-6714	Кнопка управления типа КБ-011 48	шт.	2	-	-	$\frac{1,50}{1,00}$	$\frac{0,6}{0,14}$	$\frac{0,27}{-}$	$\frac{8}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
8.		Затраты труда	ч. час.	0,6								
9.	Прейск. 15-04 ч. I п. 19-010 15-04 ч. II п. 1-452 8-6735	Лампа сигнальная типа АС 120 II	шт.	1	-	-	$\frac{0,35}{0,50}$	$\frac{0,9}{0,17}$	$\frac{0,42}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
10.		Затраты труда	ч. час.	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	15-04 ч. II стр. 56	Установка комплекта крепящих реек	к-т	1	0,001	0,001	$\frac{-}{2,0}$	-	-	$\frac{-}{3}$	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	$\frac{14}{29}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{5}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	-	Транспортные и заготовительно-складские расходы по покупным изделиям - 2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
13.	г	Комплектная регулировка - 8 %	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Всего:			руб.	-	-	-	-	-	-	47	$\frac{7}{5}$	$\frac{5}{1}$

/ Составила:

Kos-

А.М.Денисова

Расчет К I к смете № 7-5

стоимости материалов, не учтенных ценником

№ п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим. в р.	
				един. изм.	единицы	общая
I	2	3	4	5	6	7
1.	И5-04 ч. II п. 3-670 арх. № 27249 т. III, кн. 7 Бр	Ящик с трансформатором типа ЯТП-0,25 Цена: 13,00xI,53 =	шт.	I	19,89	20
2.	Номенкл. з-да им. Яблочкова арх. № 27249	Светильник потолочный для ламп накаливания типа НШО1x100/П53 Цена: 7,00 x I,37I =	шт.	I	9,60	10
3.	092 с К=0,95 арх. № 27249	Лампа накаливания 100вт Цена: 0,228x0,95xI,325 =	шт.	I	0,29	I
4.	И6-02 п. 54-019 арх. № 27249	Звонок громкого боя типа МЗ-I Цена: 4,15 x I,346 =	шт.	I	5,59	6
5.	Ц. № Гч. У стр. 106 п. 1537 арх. № 27249	Кабель силовой с алюминиевыми жилами марки АНРГ сеч. 2x2,5 мм, в резиновой обо- лочке Цена: 16I,0xI,474 =	км	0,025	189,0I	5

902

901-04-56 М. 83

202

I	2	3	4	5	6	7
6.	П. № I ч.У стр. 106 п. 1573 арх. № 27249	То же, марки АНРТ сеч. 3x2,5+1x1,5 Цена: 277,0x1,174 =	км	0,015	325,2	5
7.	Прейск. 15-14 п. 29-005 арх. № 27249	Электронагреватели типа ЭТ-60 № 459, длиной 0,57 м Цена: 3,50x1,346x0,57 =	шт.	6	2,69	16
Итого;			руб.	-	-	63

207

/ Составила:

Михаил

А.М. Денисова

90-04-56 м. 83

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на строительство пожарного резервуара емкостью 50 мз на подсыпке с котельной

Сметная стоимость - 8,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ № смет пр-тов укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет. стоимость в т.р.	Показатели ед. стоим. в руб./мз
			строит. работ	монтажных работ	Оборуд., приспособ. и пр. инвент.	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8-1	Приобретение и монтаж пожарного резервуара емк. 50 мз /геометр. емк. 54,1 мз /	0,10	0,31	3,28	-	3,69	73,80
2.	8-2	Общестроительные работы на установке наземного пожарного резервуара емк. 50 мз на подсыпке с котельной	1,99	-	-	-	1,99	39,80р./мз
3.	8-3	Общестроительные работы по котельной	1,82	-	-	-	1,82	35,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	8-4	Сантехническое оборудование котельной	0,53	-	-	-	0,53	-
5.	8-5	Приобретение и монтаж электро-оборудования котельной	-	0,27	0,28	-	0,53	-
Итого:			4,44	0,58	3,54	-	8,56	171,20

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил: Ст.инженер

Проверил: Руководитель группы

Криво
Велич
Лев
Амурская

В.А.Тоголев

И.Х.Дворкин

Я.В.Колесник

Э.И.Дяткина

901-04-56 м.83

210

С М Е Т А № 8-1

на приобретение и монтаж пожарного резервуара емкостью 50 мз .

Сметная стоимость - 3,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 на основании спецификации - в альбоме № III
ПР-704-1-110

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес /в тн./		Сметная стоимость /в рублях /						
					ед.изм.	общий	единиц			общая			
					нетто	брутто	Обору- дова- ния	монтажных работ		Обору- дова- ния	монтажных работ		
							Всего	в т.ч. з-та	Всего	в т.ч. з-та			
							матер.	з-та по ресур.	экспл. машин		матер.	з-та по ресур.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

I. Прейск.
23-03 ч. II
п. 01-002

Стоимость сварного цилиндрического горизонтального резервуара емк. 50 мз из низколегированной стали марки 09Г2С-9, весом 3,5 т

т 3,5 - - 576,8 - - 2019 - -

Цена: /895,0+120,0/xI, I2 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2. I7-y-5 обл. ч. к ЦМО табл. 8 стр. 26 К=I, I5	Монтаж	шт.	I	3,5	3,5	-	-	$\frac{53,36}{9,50}$	$\frac{21,85}{2,76}$	-	$\frac{53}{10}$	$\frac{22}{8}$
	46, 4xI, I5; I9, 0xI, I5; 8, 26xI, I5; 2, 4xI, I5;											
3. - с К=I, I5	Затраты труда 43 x $\frac{1}{n}$, I5 =	ч. час.	49,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. EP I4-237 с К=2,5 тех. часть	Окраска резервуара масля- ными составами за 2 раза Цена: 8,7I x 2,5xI, I94 =	т	3,5	-	-	-	26,00	-	-	-	9I	-
5. I2-y-I3	Прокладка труб стальных Ø 89x3 мм	т	0,008	-	-	-	$\frac{94,4}{7,75}$	$\frac{45,2}{2,0}$	-	-	$\frac{I}{I}$	$\frac{I}{I}$
6. -"-	Затраты труда	ч. час.	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. I2-y-I	Прокладка труб водогазо- проводных Ø 32 мм	м	I8	-	-	-	$\frac{0,58}{0,01}$	$\frac{0,32}{0,01}$	-	-	$\frac{10}{I}$	$\frac{6}{I}$

901-04-56 м.83

212

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Затраты труда		ч.час.	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	12-у- - 2075	Монтаж вентиля vaporного, фланцевого, стального Ø80мм марки 15с22кв	шт.	3	-	-	-	$\frac{5,36}{0,28}$	$\frac{2,97}{0,02}$	-	$\frac{16}{1}$	$\frac{9}{1}$
10.	-"-	Затраты труда	ч.час.	21	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	13-279	Монтаж листовых индивиду- альных металлоконструк- ций 62,7x1,129 =	т	0,033	-	-	-	$\frac{70,79}{1,5}$	$\frac{61,2}{-}$	-	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{-}$
12.	-"-	Затраты труда	ч.час.	3,83	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Прейск. 24-02 п.2-001 стр.15	Мотопомпа типа МП-600, Q= 600 л/мин.	шт.	1	0,14	0,14	400,0	-	-	400,00	-	-

901-04-56 м.83

213

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
14.	ЕР	Окраска труб и металлоконструкций											
	17-712	за 2 раза	м2	6	-	-	-	0,91	-	-	5	-	
		Цена: 0,76х1,194 =											
15.	Расчет	Стоимость материалов, не											
	№ 1	учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	141	-	
	/прилаг./												
		Итого:	руб.	-	-	3,64					2419	$\frac{319}{14}$	$\frac{40}{6}$
						4,51							
-		Наценка снабсбнта-16 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-
-		Транспортные расходы за											
		I т брутто	т	4,51	-	-	68,72	-	-	-	310	-	-
-		Тара за I т нетто	т	3,64	-	-	32,20	-	-	-	117	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3233	-	-

901-04-56 м.83

214

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2 %		руб.	-	-	-	-	-	39	-	-	-
-	Комплектация оборудования - 0,5 %		руб.	-	-	-	-	-	12	-	-	-
-	Увеличение стоимости монтажных работ при районном К = 1,7 на основную зарплату											
	38x0,7x1,7 =		руб.	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	2x0,7x1,129 =		руб.	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	То же, на зарплату по эксплуата- ции машин											
	6x0,7x1,3 =		руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	-
-	Подправка на материалы, уч- тенные ценником - 43 %		руб.	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	3284	378	-	-

901-04-56 м.83

215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	Плановые накопления - 6 %		руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	3284	401	-
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	3685		-
-	Затраты труда		ч. час.	87,7	-	-	-	-	-	-	-	-

/ Начальник отдела

/ Составил: Инженер

Проверил: Руководитель группы

И.Х. Дворкин

А.М. Денисова

З.И. Литвинова

№ п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Смет. стоимость в руб.	
					единицы	Общая
1	2	3	4	5	6	7

Расчет № I к смете № 8-I

стоимости материалов, не учтенных цеником .

1. Ценик Трубы стальные
на мест. ϕ 89 x 3 мм
матер. ГОСТ 8732-70
п.164

м	5,5	2,10	12
---	-----	------	----

2. Ценик Труба водогазопроводная
на мест. ϕ 32 мм
матер. ИВ, 5xI, 03 =
стр.97

м	19,06	0,63	12
---	-------	------	----

3. Прейск. Вентиль запорный фланцевый
23-07-67г. ϕ 80 мм марки ИС22ж
п.1-424
арх. № 27249
Цена: 23,9 x I, 32 =

шт.	3	31,55	95
-----	---	-------	----

4. Ценик Металлоконструкции листовые
на мест. матер. стр.172
накл. расх. 12,9 %
Цена: 475,31 x I, 129 =

т	0,033	536,62	18
---	-------	--------	----

5. Ц. № Ич. III
стр. 56
п. 627
арх. № 27249
Цена: 0,45 x I, 199 =

шт.	3	0,54	2
-----	---	------	---

216

901-04-56 м. 83

1	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.№ Из. I стр. 105 п. 156 вх. № 27249	Муфта прямая \varnothing 32 мм Цена: 0,12хI, I99 =	шт.	6	0,14	I
7.	Ц.№ Из. I п. 76	Крепек	кг	0,1	0,323	I
Итого:			руб.	-	-	I4I

217

/ Составила:

Михайлова

А. М. Денисова

901-04-56 м. 83

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

С М Е Т А № 8-2

на общестроительные работы по установке надземного пожарного
резервуара емкостью 50 м³ на подсыпке с котельной

Основание: чертежи № - альбомы II, III, IV

Сметная стоимость - I,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси .

№ пр-тов, № укрупн. или смет. норм, расч. и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6
216 I. 32-109 /45-19-а/	Устройство основания под резервуар из песка с уп- лотнением	м ³	12	13,80	166
2. II-5 /19-I-в/	Установка сборных железобетонных опорных плит ве- сом до 3 т	шт. м ³	/2/ 1,8	5,31	10
3. Ценник т. III, кн. 5 п. 3 стр. 41, К-1, 3 К-1, 15 /примеч. 2 пр-та 06-08 к п. II23/	Стоимость опорных плит, сборных железобетонных из бетона марки "200" Цена: /93, 33x1, 15+2, 75x2, 5+ + 1, 2/x1, 02x1, 3 = 153, 11 руб.	м ³	1,8	153, 11	276
301-04-56 м. 83 4. Ценник т. III, кн. 5 стр. 27 табл. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I Цена: 0, 41x1, 15x1, 3=0, 6 руб.	кг	22, 2	0, 61	14

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

5. -- Стоимость закладных деталей кг 6,8 1,02 7

Цена: $0,68 \times 1,15 \times 1,3 = 1,02$ руб.

6. 15-13 Укладка брусков 150x80
/23-3-6/ длиной 900 мм в местах
опирания резервуара на опорные
плиты м3 0,32 154,62 49

7. 22-242 Монтаж металлоконструкций
/29-38-6/ бандажей, тяг, колец со
стяжками т 0,124 152,00 19

219 8. Ценник Стоимость металлоконструк-
т.Ш,кн.1 ций бандажей, тяг, колец
стр.171 со стяжками т 0,124 426,95 53
п.116

9. 19-141 Изготовление и приварка
/28-10-а/ двойных штырей к днищам
Ценник резервуара м2 24,1 0,56 13
т.Ш,кн.1
стр.69
п.453 Цена: $0,58 - 0,142 \times 0,11 = 0,56$ руб.

10. Ценник Стоимость двойных штырей кг 2,6 0,28 1
т.Ш,кн.1
стр.56
п.262

901-04-56 м. 63 II. 19-136 Изоляция поверхности ре-
/28-8-в-2/ зервуара минераловатными
прошивными матами м3 5,61 23,50 132
Цена: $174,0 - 150,5 = 23,50$ руб.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

12. Ценник
т. III, кн. I
стр. 126
п. 19

Стоимость минераловатных
прошивных матов

Объем: $5,6 \times 1,03 = 5,78$ м³

м³ 5,78 52,98 306

13. 19-143
/28-10-в/

Сливка матов по стыкам
и перевязка по штырям
проволокой

м² 96,4 0,24 28

14. 22-242
/29-38-б/

Монтаж опорных колец для
крепления кровельной стали

т 0,024 152,0 4

15. 19-190
/28-11-к/

Покрытие теплоизоляции
резервуара кровельной
сталью толщ. 0,8 мм

м² 96,4 2,34 226

Цена: $7,49 - 5,15 = 2,34$ руб.

16. Ценник
т. III, кн. I
стр. 69
п. 464

Стоимость кровельной стали
толщ. 0,8 мм

Масса: $96,4 \times 6,28 \times 1,22 = 739$ кг

т 0,74 209,89 155

17. Ценник
т. III, кн. I
стр. 38
п. 56

Стоимость винтов

тыс. шт. 0,719 23,10 17

18. 17-705
/27-60-б/

Окраска листов из кро-
вельной стали красной мас-
ляной краской за 2 раза по
огрунтованной поверхности

м² 100,4 0,4 40

220

901-04-56 м. 83

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

19, 20-52 Огрунтовка внутренней
/27.1-4-в/ поверхности листов из
кровельной стали м2 100,4 0,05 5

20, 20-62 Окраска внутренней поверх-
/27.1-5-а/ ности листов из кровель-
ной стали битумным лаком
за 2 раза м2 100,4 0,12 13

Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб.

21, 15-94 Устройство кожука гор-
/23-15-а/ ловины резервуара м2 1 20,0 20

22. Ценник Стоимости кровельной листо-
т. III, кн. I товой стали толщ. 0,8 мм т 0,024 209,89 5
п. 464
стр. 69

23. Ценник То же, полосовой стали
т. IV, кн. 2 30x4 марки 09Г2С с окрас-
стр. 57 кой масляной краской за
п. 27 2 раза т 0,002 173,21 1

24. -" То же, угольников
стр. 58 100x63x6 т 0,002 161,03 1
п. 48

25, 26-455 Монтаж штуцеров на тор-
/38-21-д/ це резервуара т 0,014 1510 21

26, 14-237 Окраска штуцеров и
К-1, 03 м закладных деталей масля-
на черт. ными составами за 2 раза т 0,017 21,78 1
КМ, К-2, 5
тех. часть
п. 14

Цена: $8,71 \times 2,5 = 21,78$ руб.

Итого:

руб. - - 1578

221

901-04-56 М. 83

I	2	3	4	5	6	7
в том числе:						
	а/	строительные работы	руб.	-	-	/1502/
	б/	металлоконструкции	руб.	-	-	/76/
27.	-	Накладные расходы:				
	а/	на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	291
	б/	на металлоконструкции - 12,9 %	руб.	-	-	10
Итого с накладными расходами:			руб.	-	-	1879
28.	-	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	113
Итого по смете:			руб.	-	-	1992

222

901-04-56м.83

/ Начальник отдела *Алексин* И.Х. Дворкин
 Составил: Ст. инженер *Колесник* Я.В. Колесник
 Проверил: Руководитель группы *Литвинова* З.И. Литвинова

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

С М Е Т А № 8-3

на общестроительные работы по котельной к резервуару емкостью 50 м³ на подсыпке с котельной

Основание: чертежи № - альбомы II, III, IV

Сметная стоимость - I,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тикси .

223

901-04-56м.83

№ пр-тов, № укрупн. п/п смет.норм, расц.и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6
I. 32-109 /45-19-а/	Устройство основания под котельную из песка с уплотнением	м ³	4	13,80	55
2. II-I /19-I-a/	Установка сборных железобетонных опорных плит ПЗ весом до 3 т	шт. м ³	2 0,32	17,50	6
3. Ценник т. III, кн. 5 стр. 41 п. 2 К=1, 3 К=1, 4 /прим. 2 к П. II27 пр-нта 06-08 /	Стоимость сборных железобетонных опорных плит из бетона марки М200 Цена: /93, 33x1, 4+2, 36x2, 6+ +1, 20x1, 02x1, 3 =	м ³	0,32	183,08	59
4. П, т, III, кн. 5 У=1, 3; К=1, 4	Стоимость арматуры класса А-Т Цена: 0, 41x1, 3x1, 4=	кг	75	0,75	56

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

5. -"- То же, закладных деталей кг 60 I,24 74
 Цена: 0,68xI,3xI,4 =

6-9. I9-I4I
 /28-10-а/
 Ценник т.Ш,кн. I стр.69 п.453
 Приварка к поверхности стен двойных штырей для крепления теплоизоляции м2 I3,2 0,56 7
 Цена: 0,58-0,142x0,11=0;66 руб.

10. Ценник т.Ш,кн. I стр.56 п.262
 Стоимость двойных штырей кг 2,44 0,28 I

224

11. I9-106
 /28-7-ж/
 Изоляция наружной поверхности стен минераловатными прошивными матами мз I,12 I7,20 I9
 Цена: I47,00-I29,80=I7,20 руб.

12. I9-II5
 /28-7-и/
 То же, пола мз 0,33 I4,60 5
 Цена: I55,00-I40,40 = I4,60 руб.

301-04-56 м.83

13. I9-II7
 /28-7-к/
 То же, потолка мз 0,33 32,30 II
 Цена: I91,00-I58,70=32,30 руб.

1	2	3	4	5	6	7
I4. Ценник т.Ш, кн. I п. 19, 16 стр. 126	Стоимость минераловатных прошивных матов		мз	I,66		
	Объем: I, I2x0,89+ +0,33x0,98+0,33xI,04 э = I,66 мз					
	а/ толщиной 60 мм		мз	0,66	52,98	85
	б/ толщиной 80 мм		мз	I,00	47,80	48
I5. I9-I43 /28-I0-в/	Сливка матов по стыкам и перевязка по штырям про- волокой		м2	I3,6	0,24	3
I6. I9-I90 /28-II-к/	Обшивка стен кровельной сталью толщ. 0,8 мм		м2	I3,6	2,34	32
	Цена: 7,49-5,15=2,34 руб.					
I7. Ценник т.Ш, кн. I п. 454 стр. 69	Стоимость кровельной стали толщ. 0,8 мм		т	0,104	209,89	82
	Масса: 85,5xI,22 = I04,3I кг					
I8. Ценник т.Ш, кн. I стр. 38 п. 56	Стоимость винтов		тыс.шт.	0,194	23,10	4
I9. I9-96 /28-6-г/	Изоляция зазора между котельной и резервуаром минеральной ватой		мз	0,2	43,00	9

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

20. 19-190 Обшивка минеральной
/28-11-к/ ваты кровельной сталью
толщ. 0,8 мм в местах при-
мыкания котельной к ре-
зервуару м2 6 2,34 14

Цена: $7,49 \cdot 5,15 = 2,34$ руб.

21. Ценник Стоимость кровельной
т.Ш, кн. I стали, толщ. 0,8 мм т 0,046 209,89 10
стр. 69
п. 464

Масса: $6,00 \times 6,28 \times 1,22 =$
 $= 45,97$ кг

22. Ценник Стоимость винтов тыс.шт. 0,086 23,10 2
т.Ш, кн. I
стр. 88
п. 56

23. 17-705 Окраска листов из кро-
/27-60-б/ вельной стали красной
масляной краской за 2 ра-
за по оштукатуренной по-
верхности м2 19,6 0,40 8

24. 20-52 Оштукатурка внутренней
/27.1-4-и/ поверхности листов из
кровельной стали м2 19,6 0,05 1

25. 20-62 Окраска внутренней поверх-
/27.1-5-а/ ности листов из кро-
вельной стали битумным ла-
ком за 2 раза м2 19,6 0,12 2

Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб.

226

901-04-55 м, 83

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

26.	И5-И55 /23-27-д/	Заполнение оконных про- емов блоками с 2 глухими переплетами в общей коробке при площади проема до 2 м ²	при м ²	0,263	9,81	3
27.	Ценник т.Ш, кн. I п. 36 стр. 180	Стоимость оконного блока с двумя глухими переплетами	м ²	0,263	56,31	15
28.	И7-888 /27-70-а/ Прим. I К = 2 Ценник т.Ш, кн. I стр. 74 п. п. 526, 527	Остекление двойных оконных переплетов стеклом толщ. 4 мм Цена: /1,82-1,67+2,50/х х 2 = 5,30 руб.	м ²	0,263	5,30	1
29.	И7-656 /27-55-д/ СДРШ в. 3	Улучшенная масляная ок- раска оконных заполнений о двойными переплетами Цена: 1,59х2,5 = 3,98 руб.	м ²	0,263	3,98	1
30.	И5-И90 /23-55-в/	Заполнение дверного проема дверным полотном под обивку сталью	м ²	1,684	4,34	7
31.	Ценник т.Ш, кн. I п. 262 стр. 209	Стоимость дверного блока	м ²	1,684	33,80	57

227

901-04-56 м. 83

I	2	3	4	5	6	7
32.	15-210 /23-40-а/	Обивка дверного полотна кровельной сталью по мине- раловатным матам	м2	1,684	3,92	7
Цена: $7,40 - 3,48 = 3,92$ руб.						
33.	Ценник т. III, кн. I стр. 126 п. 19	Стоимость минераловатных прошивных матов	м3	0,24	52,98	13
34.	17-705 /27-60-б/	Окраска обивки из кро- вельной стали красной мас- ляной краской за 2 раза по оштукатуренной поверх- ности	м2	4,4	0,40	2
Площадь: $2,6 \times 1,684 = 4,4$ м2						
35.	20-52 /27.1-4-п/	Оштукатурка внутренней по- верхности листов из кро- вельной стали для обивки двери	м2	4,4	0,05	1
36.	20-62 /27.1-5-а/	Окраска внутренней поверх- ности листов из кровель- ной стали битумным лаком за 2 раза	м2	4,4	0,12	1
Цена: $0,06 \times 2 = 0,12$ руб.						
37.	Ценник т. III, кн. I стр. 58 п. 302	Стоимость дверных приборов с врезным замком	к-т	1	5,85	6

224

901-04-56 м. 83

1	2	3	4	5	6	7
38.	ИЗ-50 /2I-8-б/	Устройство кирпичного ос- нования под котел	мз	0,02	162,00	3
39.	ИЗ-60 /28-3-д/	Устройство изоляции под котел из асбестового картона толщ. 3 мм	мз	0,001	710,00	1
40.	И4-И7 /22-И9-а/	Монтаж дымовой трубы высотой 4 м	т	0,077	76,00	6
<p>Масса: $68,6+3,5+0,2 \times 4 =$ $= 76,7$ кг</p>						
41.	Ценник т.Ш, кн. I стр. 168 п. 95	Стоимость стальной дымовой трубы	т	0,077	346,83	27
42.	И4-233 /22-3I-д/	Окраска стальной дымовой трубы	т	0,077	3,51	1
43.	И4-1 /22-5-а/	Монтаж металлоконструкций котельной	т	1,7	52,70	90
44.	Ц. т. Ш, кн. I стр. 171 п. 117	Стоимость металлоконст- рукций котельной	т	0,2	333,42	77
45.	Ц. т. Ш, кн. I стр. 171 п. 117 тех. часть, п. 26 об. ед. р. т. Ш, кн. 3 стр. 219 п. 117	Стоимость металлокон- струкций котельной из стали марки 09Г2С Цена: $333,42 + /155-142/+$ $+ /577,60-155,00/ \times 0,17 \times 1,146 \times$ $\times 1,0075 = 442,12$ руб.	т	1,5	442,12	663

2 29

901-04-56 м. 83

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

46. I4-I58 Окраска металлоконструкций котельной масляными составами за 2 раза

т I,7 IO,50 I8

Итого: руб. - - I483

в том числе:

а/ строительные работы руб. - - /620/

б/ металлоконструкции /п.п. 40, 41, 43, 44, 45/ руб. - - /863/

Накладные расходы:

а/ на строительные работы - 19,4 % руб. - - I20

б/ на металлоконструкции - 12,9 % " - - III

Итого накладных расходов руб. - - 231

Итого с накладными расходами: руб. - - I714

230

901-04-56М.83

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	103
Всего по смете:			руб.	-	-	1817

231

/ Начальник отдела



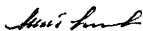
М.Х.Дворкин

Составил:



Я.В.Колесник

Проверил:



З.М.Литвинова

901-04-56 М.БЗ

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

С М Е Т А № 8-4

на сантехническое оборудование котельной к пожарному
резервуару емкостью 50 м³

Основание: чертежи № - альбом П- КУ

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района Тукси

№ п/п	№ пр-тов, Укр. сметн. норм, рас- ценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7

1. 23-533 /32-1-в/ Установка водогрейного чугу-
нного секционного котла
с поверхностью нагрева
2,48 м², типа КЧМ-1 котел I 40,2 40

в том числе:
зарплата на монтаж " I 35,36 /35/

2. Калькул. Стоимость водогрейного
чугунного секционного кот-
ла с поверхностью нагрева
2,48 м², типа КЧМ-1 котел I 172,39 172

3. 23-703 /32-14-в/ Установка ручного насоса
типа "Родник" с по-
дочей =15-20 л/мин. узел I 5,41 6

Цена: 35,00-29,49 = 5,51 руб.

232

901-04-56м 83

1	2	3	4	5	6	7
4.	Калькул.	Стоимость ручного насоса типа "Родник" с подачей = 15-20 л/мин.	бассе	1	14,14	14
5.	23-620 /32-8-а/	Установка расширительного бака емкостью до 0,1 м ³	шт.	1	36,50	36
6.	23-72 п.9 Ценник т.Ш, кн. I п.п. 195а, 198а р.3	Прокладка трубопровода из стальных бесшовных труб тех. часть Ду 50 Цена: 3,42-1,76+1,38+ + 0,54x0,2 = 3,15 руб.	п.м.	1	3,15	3
7.	23-45	Прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб Ду 15	п.м.	1	1,10	1
8.	23-47 /30-10-а/	То же, Ду 25	п.м.	5	1,42	2
9.	23-48 /30-10-а/	То же, Ду 32	п.м.	10	1,65	17
10.	Ценник т.Ш, кн. I п.83	Стоимость вентилей запорных муфтовых Ру 16 Ду 15 15кч18п	шт.	1	1,11	1
11.	"-" п. 85	То же, Ду 25	шт.	3	1,73	5

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

234

901-04-56 м. 23

	1	2	3	4	5	6	7
	21.	19-143 /28-10-в/	Устройство каркаса из проволоки для крепления картона	м2	7	0,24	2
	22.	19-46 /28-3-б/	Теплоизоляция трубопроводов асбопущиуром	мз	0,1	279,00	28
	23.	19-196 /28-13-в/ Ценник т. III, кн. I п. 276 Кальк.	Покрытие теплоизоляции лакокстеклотканью Цена: 1,17-0,28x1,15+ + 1,82 x 1,05 = 2,76 руб.	м2	5	2,76	14
235	24.	17-712 /27-60-з/	Окраска трубопроводов, расширит. бака и креплений масляной краской за 2 раза	м2	14	0,76	11
	25.	23-104 /30-14-а/	Испытание системы отопления	п.м.	1,7	0,07	1
	26.	24-362 /33-6-ж/	Установка зонта над дымовой трубой	м2	0,5	32,20	6
901-04-56 м. 63	27.	СНиП IV т. 4, гл. 32 тех. часть, п. 8	Пуск и регулировка системы отопления - I % 424x0,01 = 4,24 руб.	руб.	-	-	4
	Итого по смете:			руб.	-	-	428

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

в том числе:

а/ сантехнические работы /п.п.3-15, 17, 25-27/	руб.	-	-	/120/
б/ оборудование /п.2/	руб.	-	-	/172/
в/ зарплата по монтажу оборудования /п.1/	руб.	-	-	/35/
г/ строительные работы /п.п.16, 18 - 24/	руб.	-	-	/96/

Накладные расходы:

а/ на сантехнические работы - 23,1 %	руб.	-	-	28
б/ на зарплату по монтажу оборудования - 70 %	руб.	-	-	25
в/ на строительные работы - 19,4 %	руб.	-	-	19
Итого накладных расходов:	руб.	-	-	72

Итого с накладными расходами	руб.	-	-	500
Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	30
ВСЕГО по смете:	руб.	-	-	530

/ Начальник отдела

Составил: Ст.инженер

Проверил: Руководитель группы

И.Х. Дворкин
И.Х. Дворкин

Я.В. Колесник
Я.В. Колесник

З.И. Литвинова
З.И. Литвинова

236

901-04-56 м. 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	8-7055	Монтаж светильника потолочного типа НШОIхI00/П53	шт.	I	-	-	-	2,20	$\frac{0,626}{0,0029}$	-	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{1}$
20.		Затраты труда		ч.час.	I,46							
21.	8-850	Монтаж звонка громкого боя типа МЗ-I	шт.	I	-	-	-	$\frac{1,29}{0,04}$	$\frac{0,71}{0,01}$	-	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$
22.		Затраты труда		ч.час.	2							
23.	8-7008	Розетка штепсельная брызго-защитенная на ном.ток IOA	шт.	I	-	-	-	$\frac{1,59}{0,895}$	0,399	-	$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{1}$
24.		Затраты труда		ч.час.	0,92							
25.	Кальк. № I /прилаг./	Щит сигнализации разм. 300x232x167 мм	шт.	I	-	-	47	$\frac{7}{5}$	$\frac{5}{1}$	47	$\frac{7}{5}$	$\frac{5}{1}$
26.		Затраты труда		ч.час.	5,4							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	8-7131	Монтаж электронагревателя	шт.	6	-	-	-	$\frac{4,19}{0,43}$	$\frac{2,15}{-}$	-	$\frac{25}{3}$	$\frac{13}{-}$
28.		Затраты труда	ч.час.	30								
29.	26-435 ЕР накл.расх. 19,4 %	Установка стальных фасонных частей электронагревателя	т	0,003	-	-	-	1802,94	-	-	5	-
		Цена: 1510 x 1,194 =										
30.	8-4203	Прокладка кабеля марки АНГТ сеч. до 2,5 мм с креплением накладными скобами	100м	0,39	-	-	-	$\frac{95,5}{19,9}$	$\frac{31,7}{8,18}$	-	$\frac{37}{8}$	$\frac{12}{3}$
31.		Затраты труда	ч.час.	29								
32.	Расчет № I /прилаг./	Стоимость материалов, не учтенных ценником	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63	-
		Итого:	руб.	-	-	$\frac{0,069}{0,085}$	-	-	-	211	$\frac{174}{30}$	$\frac{50}{12}$

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13
39.	-	То же, на зарплату по экспл. машин										
		12x0,7x1,3 =	руб.	-	-	-	-	-	-	11	-	
40.	-	Поправка на материалы, учтенные ценником - 48 %	руб.	-	-	-	-	-	-	14	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	257	260	-	
41.	-	Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	-	-	-	-	16	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	257	276	-	
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	533	-	-	
		Затраты труда	ч.час. ч.дн.	98								

Начальник отдела

Составила: Инженер

Проверила: Руководитель группы

И.Х. Дворкин

А.М. Денисова

З.И. Литвинова

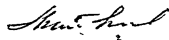
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	15-04 ч. I п. 18-058 15-04 ч. II п. -418 8-8714	Кнопка управления типа КЕ-011 43	шт.	2	-	-	$\frac{1,50}{1,00}$	$\frac{0,6}{0,14}$	$\frac{0,27}{-}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{-}$
8.		Затраты труда	ч. час.	0,6								
9.	Прейск. 15-04 ч. I п. 19-010 15-04 ч. II п. I-452 8-8735	Лампа сигнальная типа АС 120 II	шт.	1	-	-	$\frac{0,35}{0,60}$	$\frac{0,9}{0,17}$	$\frac{0,42}{-}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{-}$
10.		Затраты труда	ч. час.	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	15-04 ч. II стр. 56	Установка комплекта кре- пящих реек	к-т	1	0,001	0,001	$\frac{-}{3,0}$	-	-	$\frac{-}{3}$	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	$\frac{14}{29}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{5}{1}$

901-04-56 м.83

246

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	-	Транспортные и заготовительно-складские расходы по покупным изделиям - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
13.	-	Комплектная регулировка - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Всего:			руб.	-	-	-	-	-	-	47	$\frac{7}{5}$	$\frac{5}{1}$

/ Составила:



А.М. Денисова

РАСЧЕТ № I к смете № 8-5

стоимоcти материалов, не учтенных цеником .

№ п/п	Основание	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во едн. изм.	Смет. стоимость в р.	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7

I. 15-04 ч. II Ящик с трансформатором
 п. 3-670 типа ЯТШ-0,25 шт. I 19,89 20
 арх. № 27249
 Т. III, кн. 7
 БР Цена: 19,00 x 1,53 =

2. Наименкл. Светильник потолочный для
 3-ла лампы накаливания типа
 им. Яблочко- НИПО I x 100/153 шт. I 9,60 10
 ва арх. № 27249
 Цена: 7,00 x 1,371 =

3. 092 Лампа накаливания 100 вт шт. I 0,29 I
 с К=0,95 арх. № 27249
 Цена: 0,228 x 0,95 x 1,325 =

4. 16-02 Звонок громкого боя шт. I 5,59 6
 п. 54-019 типа МЗ-1
 арх. № 27249
 Цена: 4,15 x 1,346 =

5. П. № I ч. У Кабель силовой с алюми-
 стр. 106 выми жилами марки АНРГ
 п. 1537 сеч. 2x2,5 мм, в резино-
 арх. № 27249 вой оболочке км 0,025 189,01 5
 Цена: 161,0 x 1,474 =

247

301-04-56 м 83

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц. № I ч. У стр. 106 п. 1573 арх. № 27249	То же, марки АНРГ сеч. 3x2,5+1x1,5 Цена: 277,0 x 1,174 =	км	0,015	325,2	5
7.	Прейск. 15-14 п. 29.005 арх. № 27249	Электронагреватель типа ЭП-60 № 459, длиной 0,57 м Цена: 3,50x1,346x0,57 =	шт.	6	2,69	16

Итого: руб. - - 63

/ Составила:

Мин-Лид

А.М. Денисова

243

901-04-56 м 83

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах .

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

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество по сметам № №											
			1-2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	7-2	8-2	5-3	6-3	7-3	8-3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
<u>I. Затраты труда</u>														
1.	Затраты труда	ч.дн.	103,5	136,2	45,1	78,7	89,0	132,0	40,7	73,7	84,3	84,3	36,2	36,4
2.	Заработная плата	руб.	574	751	243	423	552	727	219	397	474	474	203	204
<u>2. Материалы</u>														
3.	Анкера	кг	I	I	I	I	I	I	I	I	-	-	-	-
4.	Балки с брусками	мз	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	-	-
5.	Бруски /бревна/	"	0,16	0,18	0,20	0,33	0,16	0,18	0,20	0,33	/0,03/	/0,03/	/0,03/	/0,03/
6.	Вата минеральная	"	0,60	0,60	0,60	0,60	0,06	0,10	0,06	0,10	0,21	0,21	0,21	0,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Винты	шт.	750	900	750	900	570	1049	570	1049	280	280	280	280
8.	В о д а	мз	-	-	0,55	0,60	-	-	0,55	0,60	-	-	0,15	0,20
9.	Гвозди	кг	0,11	0,13	0,14	0,22	0,11	0,13	0,14	0,22	-	-	-	-
10.	Грунт	"	4,12	7,10	4,12	7,10	8,00	11,00	8,00	11,00	1,60	1,60	1,60	1,60
11.	Долота БИ ПИВО2	шт.	0,04	0,04	-	-	0,04	0,04	-	-	0,04	0,04	-	-
12.	Дюски Ш с. 40 мм	мз	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	0,09	0,09	0,09
13.	Земазка	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,18	0,18	0,18
14.	Картон асбестовый	мз	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001
15.	Кирпич	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8
16.	Краски тертые	кг	0,12	0,21	0,12	0,21	0,11	0,20	0,12	0,21	0,05	0,05	0,05	0,05
17.	Краски белила цинк.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	0,06	0,06	0,06
18.	Л а к	"	9,84	16,96	9,84	16,96	9,84	16,96	9,84	16,96	3,89	3,89	3,89	3,89
19.	Мелколотый	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	0,05
20.	Олифа	"	5,85	10,04	5,83	10,01	5,37	10,00	5,83	10,01	4,68	4,68	4,68	4,68
21.	Маты минераловатные	мз	3,31	6,09	3,31	6,09	3,00	5,78	3,00	5,78	1,90	1,90	1,90	1,90
22.	Пакия	кг	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	0,36	0,36	0,36
23.	Песок	мз	-	-	12,1	13,2	-	-	12,1	13,2	-	-	3,6	4,6
24.	Проволока стальная	кг	16,4	27,1	16,4	27,1	15,2	25,8	15,2	25,8	3,4	3,4	3,4	3,4

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25. Поковки	кг	0,16	0,18	0,20	0,82	0,16	0,18	0,20	0,82	-	-	-	-	-
26. Приборы дверные	компл.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	I
27. Растворитель	кг	2,79	4,82	2,79	4,82	2,70	5,00	2,70	5,00	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
28. Сталь кровельная	т	0,46	0,80	0,46	0,80	0,42	0,80	0,42	0,80	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
29. Стекло оконное толщ. 4 мм	м ²	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
30. Сурик железный тертый	кг	12,95	22,16	12,91	22,12	12,95	22,16	12,95	22,16	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93
31. Толь	м ²	-	-	-	-	-	-	-	-	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79
32. Щиты адранкованные	"	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	-	-	-
33. Прочие материалы	руб.	117	125	18	26	66	-	-	-	68	68	68	68	68
<u>3. Полуфабрикаты и готовые изделия</u>														
34. Бетон марки М200	м ³	0,11	0,11	-	-	0,11	0,11	-	-	0,11	0,11	-	-	-
35. Раствор цементный М100	"	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
36. То же, М25	"	2,00	2,00	-	-	2,00	2,00	-	-	2,00	2,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Железобетонные изделия.</u>														
37.	Сваи ж/бетонные СМТ5-25И длиной 5 м, сеч. 0,25x0,25 м из бе- тона марки М200, Мрз100	шт. мз	$\frac{4}{1,25}$	$\frac{4}{1,25}$	-	-	$\frac{4}{1,25}$	$\frac{4}{1,25}$	-	-	$\frac{4}{1,25}$	$\frac{4}{1,25}$	-	-
38.	Балки сборные ж/бетонные фундаментные Б-1 из бетона М200	"	$\frac{2}{0,68}$	-	-	-	$\frac{2}{0,68}$	-	-	-	-	-	-	-
39.	То же, Б-2	"	-	$\frac{2}{0,68}$	-	-	-	$\frac{2}{0,68}$	-	-	-	-	-	-
40.	Плиты сборные ж/бетонные опорные П-1 из бетона М200	"	-	-	$\frac{2}{1,0}$	-	-	-	$\frac{2}{1,0}$	-	-	-	-	-
41.	То же, П-2	"	-	-	-	$\frac{2}{1,8}$	-	-	-	$\frac{2}{1,8}$	-	-	-	-
42.	То же, П-3	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{2}{0,32}$	$\frac{2}{0,32}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Изделия из стали.														
43.	Хомуты, бандажи, тяги, опорные кольца, креп. эл-н	т	0,08	0,05	0,08	0,15	0,08	0,15	0,08	0,15	-	-	-	-
44.	Штуцеры	кг	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-
45.	Стальные конструкции индивидуальные сварные	т	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7
46.	Стальные конструкции для сборки конструкций котельной	т	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
47.	Дымовая труба с зонтом	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08
Изделия из дерева.														
48.	Блоки оконные с двойными переплетами	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	0,263	0,263	0,263
49.	Блоки дверные	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1,684	1,684	1,684	1,684
4. Строительные машины.														
50.	Агрегат сваебойный с дизельмолотом 2,5т на тракторе 100 л.с.	м-см	0,32	0,32	-	-	0,32	0,32	-	-	0,32	0,32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51. Комплект бурового оборудования /УКБ-22/	м-см	23,89	23,89	-	-	23,89	23,89	-	-	23,89	23,89	-	-	
52. Кран гусеничный 10 т	"	0,19	0,19	0,14	0,25	0,19	0,19	0,14	0,25	0,41	0,41	0,41	0,41	
53. Кран мачтово-стреловой 5т	"	0,14	0,14	-	-	0,14	0,14	-	-	0,14	0,14	-	-	
54. Автогрейдер 108 л.с.	"	-	-	0,04	0,04	-	-	0,04	0,04	-	-	0,04	0,04	
55. Катки прицепные на пневмоходу 25 т	"	-	-	0,01	0,01	-	-	0,01	0,01	-	-	0,01	0,01	
56. Машины поливочные 6000л.	"	-	-	0,01	0,01	-	-	0,01	0,01	-	-	0,01	0,01	
57. Тракторы 100 л.с.	"	-	-	0,01	0,01	-	-	0,01	0,01	-	-	0,01	0,01	
58. Лебедки электрореверс.5т.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,07	0,07	0,07	
59. Прочие машины	руб.	33	50	23	47	33	50	23	47	18	18	15	15	

ИИ ли	Наименование	Един. изм.	К о л и ч е с т в о			
			смета № 5-4	смета № 6-4	смета № 7-4	смета № 8-4
1	2	3	4	5	6	7
II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
I. Затраты труда						
59	Затраты труда	ч.дн.	13	13	13	13
60	Заработная плата	руб.	78	78	78	78
2. Материалы						
61	Бак стальной	шт.	1	1	1	1
62	Болты с гайками	кг	0,7	0,7	0,7	0,7
63	Вентили запорные муфт. I4к4I8п Ду 15	шт.	1	1	1	1
	Ду 25	"	3	3	3	3
	Ду 32	"	2	2	2	2
64	Воронка переливная Ду 150	"	1	1	1	1
65	В о д а	м ³	0,19	0,19	0,19	0,19
66	Дрова	"	0,01	0,01	0,01	0,01
67	Газоход из лист.стали	м ²	0,38	0,38	0,38	0,38
68	Картон асбестовый	м ³	0,036	0,036	0,036	0,036
69	Котел водогрейный КЧМ-1 с поверхностью нагрева 2,48 м ²	шт.	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7
70	Краски гартые	кг	0,4	0,4	0,4	0,4
71	Краски гартые-белила цинк. "	"	1,9	1,9	1,9	1,9
72	Крепления трубопроводов	"	0,5	0,5	0,5	0,5
73	Кронштейн под насос	"	6,0	6,0	6,0	6,0
74	Мастика битумная	т	0,02	0,02	0,02	0,02
75	Насос ручной типа "Родняк" шт.	шт.	1	1	1	1
76	О и ф а	кг	1,6	1,6	1,6	1,6
77	Проволока стальная	"	1,7	1,7	1,7	1,7
78	Расширитель стальной	шт.	1	1	1	1
79	Трубы стальные бесшовные Ду 50	п.м	1	1	1	1
80	Трубы стальные водогазопроводные Ду 15	"	1	1	1	1
81	Ду 25	"	5	5	5	5
82	Ду 32	"	10	10	10	10
83	Теплоизоляционные материалы:					
	пухшнур асбестовый	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
	лафстеклоткань	м ²	5,3	5,3	5,3	5,3
84	Фланцы стальные 50 мм	шт.	4	4	4	4

256

901-04-56 м 83

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

257

Составил:

Колесняк

Я.В.Колесняк

Проверил; Руководитель
группы

З.И.Затвинова

З.И.Затвинова

901-04-56 м.БЗ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	II-474	HP	3,0	3,0	-	-	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I5-I3	M ³	0,163	0,18	0,20	0,32	0,16	0,18	0,20	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-
10	22-242	T	0,072	0,148	0,072	0,148	0,072	0,148	0,072	0,148	-	-	-	-	-	-	-	-
11	I9-I41	M2	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	24,1	13,2	13,2	13,2	13,2	-	-	-	-
12	I9-I36	M ³	3,21	5,91	3,21	5,91	2,91	5,61	2,91	5,61	-	-	-	-	-	-	-	-
13	I9-I43	M2	57,5	101,5	57,5	101,5	52,4	96	52,4	96,4	13,6	13,6	13,6	13,6	7	7	7	7
14	I9-I90	M2	57,5	101,5	57,5	101,5	52,4	96,4	52,4	96,4	19,6	19,6	19,6	19,6	-	-	-	-
15	I7-705	"	61,5	105,5	61,5	105,5	56,4	100,4	56,4	100,4	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	-
16	20-52	"	61,5	105,5	61,5	105,5	56,4	100,4	56,4	100,4	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	-
17	20-62	"	61,5	105,5	61,5	105,5	61,5	105,5	61,5	100,4	24,0	24,0	24,0	24,0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18	19-96	M ³	0,54	0,51	0,51	0,51	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	-
19	15-94	M2	I	I	I	I	I	I	I	I	-	-	-	-	-	-	-	-
20	26-435	T	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	-	-	-	-	0,004	0,004	0,004	0,004
21	14-237	"	0,017	0,017	0,014	0,014	0,017	0,017	0,017	0,017	-	-	-	-	-	-	-	-
22	32-109	M ³	-	-	11,0	12,0	-	-	-	12	-	-	3	4	-	-	-	-
23	19-106	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12	1,12	1,12	1,12	-	-	-	-
24	19-115	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,33	0,33	0,33	-	-	-	-
25	19-117	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33	0,33	0,33	0,33	-	-	-	-
26	15-155	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	0,263	0,263	0,263	"	-	-	-
27	17-888	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	0,263	0,263	0,263	-	-	-	-
28	17-656	"	-	-	-	-	-	-	-	-	0,263	0,263	0,263	0,263	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
29	I5-I90	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,684	1,684	1,684	1,684	-	-	-	-
30	I5-210	"	-	-	-	-	-	-	-	-	1,684	1,684	1,684	1,684	-	-	-	-
31	I3-50	m ³	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	-	-	-	-	
32	I9-60	"	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,001	0,001	0,001	0,04	0,04	0,04	0,04	
33	I4-II7	T	-	-	-	-	-	-	-	0,077	0,077	0,077	0,077	-	-	-	-	
34	I4-283	"	-	-	-	-	-	-	-	0,077	0,077	0,077	0,077	-	-	-	-	
35	I4-I	"	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-	-	-	
36	I4-I58	"	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-	-	-	
37	23-533	мг.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	
38	23-703	узел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I	I	I	

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

901-04-56 м.83

263

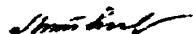
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
51 23-104 П.М	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17	17	17
52 24-362 М2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2

Составил:



Я.В.Колесник

Проверил:



З.Н.Литвинова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 27-88-2

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

Измеритель - 100 м бурения

№ пп	Обосн. пр-ня, едичн. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во едич. изм.	Стоимость	
					единицы измер.	общая
1	2	3	4	5	6	7
	СНиП-65г. часть IУ, т.7, в.2	Затраты труда 153х1,85=283,05ч/дн.	ч. дн.	(283,05)		
	Табл. 39-24-ч. табл. 39-1, к=1,85	Заработная плата 512х1,85х1,7= = 1610,24 руб.	руб.	-	-	1610,24
	Пенния м-ом п. 243, к=1,1 КЕР общая часть п. 12	Комплекты бурового оборудования (УКС-22) 58,7х1,85х1,1= =119,45 м-ом	м-ом	119,45	42,74	5105,29
	Калькул.	Долота БМ III1802 диаметром 445 мм	шт.	0,22	305,87	67,29
	Каталог БР т. I, кн. I техн. ч., п. 14	Прочие материалы (замки канатные, ножницы рабочие, штанги ударные и др.) 46,1х1,85х1,15х х2,05=	руб.	-	-	201,06
Итого:			руб.	-	-	6983,88

264

901-04-56 м. 83

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

в том числе:

а) зарплата	руб.	-	-	(1610,24)
б) механизмы	"	-	-	(5105,29)
в) материалы	"	-	-	(268,35)

265

Составил: Ст. инженер

Kov

Я.В.Кочесник

Проверил: Руководитель
группы

Litvinov

З.И.Литвинова

901-04-56 м.83

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 7-84

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

Измеритель - I м³ свай

№ пп	Обстоят. прин.един. сметн.сто- имости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость	
					единицы измере- ния	общая
I	2	3	4	5	6	7
1	СНП ПУ-65 т.7,в.1	Затраты труда	ч.дн.	(0,42)	-	-
2	Г7-Г7-в	Заработная плата 1,41х1,7=2,40 руб.	руб.	-	-	2,40
3	Кат.ЕР т.1,ин.1 техн.ч., н.в.	Агрегаты сваебойные с дизель-молотом 2,5 т на тракторе 100 л.с. 1,1х0,24=0,26 м-см	м-см	0,26	93,48	24,31
4	КЕР т.1,ин.1, техн.ч., п.13	Прочие машины 0,2х1,25х1,85=0,46руб.	руб.	-	-	0,46
5		Свай железобетонные	м ³	1,01	по проекту	
Всего:			руб.	-	-	27,17

266

901-04-56 м 83

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

267

Составил:

Кос

Я.В.Колесник

Проверил: Руководитель
группы

Литвинова

З.И.Литвинова

901-04-56 м. 83

ЕДИНИЧНАЯ РАСЧЕТКА № 7-145-1

на заполнение скважин грунтовыми растворами

Измеритель - 1 м³ раствора

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

Составил: Ст. инженер

Колесник

Я.В. Колесник

Проверил: Руководитель группы

Литвинова

З.И. Литвинова

901-04-56 м. 83

268

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск 220600 ул. К. Маркса 32

Сдано в печать 12.04.1989г.

Заказ №74/тираж 50 экз.

Инв. № 1251/2 цена 2-05-