

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
807-19-25.94

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ
ОБЛАСТНОГО (КРАЕВОГО) ХОЗРАСЧЕТНОГО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО ОТРЯДА
ЧИСЛЕННОСТЬЮ ДО 100 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

807-19-25.94

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ
ОБЛАСТНОГО (КРАЕВОГО) ХОЗРАСЧЕТНОГО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО ОТРЯДА
ЧИСЛЕННОСТЬЮ ДО 100 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 5


СТОИМОСТЬ:

Общая	121,81 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	92,31 тыс.руб.
I м3 здания	64,33 руб.
I м2 общей площади	281,97 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ГИПРОАГРОХИМ"

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
АО "Институт Гипроагрохим"
Приказ от 13.07.95г. № 36

Генеральный директор  (Болонкин)

Главный инженер проекта  (Кищенко)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п.п.	№№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1.	-	Пояснительная записка	4
2.	2	Объектная смета к типовому проекту "Центральный склад дезинфицирующих средств областного (краевого) хозрасчетного ветсанотряда численностью до 100 человек	7
3.	2-1	Общестроительные работы	9
4.	-	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете 2-1	68
5.	2-2	Вентиляция	71
6.	2-3	Водопровод холодной воды	86
7.	2-4	Горячее водоснабжение	98
8.	2-5	Бытовая канализация	105
9.	2-6	Канализация химических загрязненных вод	111
10.	2-7	Отопление	118
11.	2-8	Узел управления	126

1	2	3	4
12.	2-9	Теплоснабжение установок системы П1-П3	136
13.	2-10	Электроосвещение	145
14.	2-11	КИП и автоматика	153
15.	2-12	Силовое электрооборудование	170
16.	2-13	Приобретение и монтаж технологического оборудования	187
17.	2-14	Приобретение и монтаж шкафов для одежды	208
18.	2-15	Пожарная сигнализация	211
19.	-	Приложение № 1 на изменение объемов работ для районов с расчетной зимней температурой -20°	215
20.	-	Приложение № 2 на изменение объемов работ для районов с расчетной зимней температурой -40°	231
21.	-	Приложение № 3 на изменение объемов работ для варианта I снегового района	244
22.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	249

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта центрального склада дезинфицирующих средств областного (краевого) хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда численностью до 100 человек

1. Сметная документация составлена в объеме и по форме, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 года № 141, в ценах 1984 года.

2. Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным институтом "Типроагрохим" в соответствии с требованиями строительных норм и правил СНиП IV-2-82.

3. Сметная стоимость определена на основании :

а) сборников районных единичных расценок на строительные работы (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I.I) ;

б) сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;

в) ценников на монтаж оборудования ;

г) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 1 января 1984 года, на машины и оборудование, действующих с 1 января 1982 года

4. Накладные расходы приняты в следующих размерах :

- а) на общестроительные работы - 16,5%
 - б) на сантехнические работы - 13,3%
 - в) на металлоконструкции - 8,6%
 - г) на монтаж оборудования - 80%
 - д) на электромонтажные работы - 87%
5. Плановые накопления - 8%
6. На стоимость оборудования начислены :
- Запчасти - 2%
 - Тапа и упаковка - 2%
 - Транспортные расходы - 3%
 - Заготовительно-складские расходы - 1,2%
7. Потребность в производственных ресурсах в сметах определена по СНиП ч. IV-2-82
8. Объемы работ в смете подсчитаны при следующих конструктивных решениях :
- а) земляные работы :
 - растительный слой I группы с $\gamma = 1250 \text{ кг/м}^3$ для остальных видов
 - земляных работ - II группы с $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$
 - б) фундаменты монолитные железобетонные по серии I.4I2.I-6
фундаментные балки сборные железобетонные по серии I.4I5.I-2 вып. I, типоразмеров 4

- в) каркас : колонны - сборные железобетонные по серии I.423.I-3/88;
балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-I/88 вып.I,2 типоразмеров I;
- г) стены - керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I/88 вып.0-3,I-I,2-I,3-3,4-I типоразмеров I
- д) Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.865.I-4/89, вып.I,2 типоразмеров I
- ж) кровля - рулонная плоская из 4-х слоев руберойда с защитным слоем гравия
утеплитель - пенобетон = 400 кг/м³
- з) перегородки - кирпичные
- и) окна -деревянные по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров I
- к) двери - деревянные по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров 2, по ГОСТ 6629-29-74, типоразмеров 2
- л) ворота - трубчатые распашные с калиткой по серии I.435-9-I7, вып.I, типоразмеров I
- м) полы - бетонные, асфальтобетонные : из керамической плитки
- н) Наружная отделка - панели окрашиваются эмалями, кирпичные вставки штукатурятся и окрашиваются эмалями, окна и двери окрашиваются
- о) внутренняя отделка - штукатурка, затирка швов, окраска, облицовка глазурованной плиткой.
9. Сметная стоимость пересчитана в ценах I99Iг. по индексам :
к СМР -I,6, к оборудованию - I,32, территориальный коэффициент -I.

Главный инженер проекта
(Главный специалист



Кищенко
Субботина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту Центрального склада дезинфицирующих средств
областного (краевого) хозяйственного ветеринарно-санитарного от-
ряда численностью до 100 человек

Сметная стоимость - 121,81 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 9,472 тыс.чел.-ч.
 Трудозатраты построечные - 8,09 тыс.чел.-ч.
 Сметная заработная плата - 6,537 тыс.руб.
 Расчетный измеритель
 единичной стоимости - 1893,4м3

Составлена в ценах 1991г.

№ пп.	№ смет и расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельн. работ	монтаж-ных работ	оборуд. мебели	про-чих зат-рат	все-го			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	2-1	Общестроительные ра-боты	41,39				41,39	5,96	4,23	21,86
2.	2-2	Вентиляция	2,44				2,44	0,39	0,254	1,29
3.	2-3	Водопровод холодной воды	1,201				1,201	0,142	0,096	0,63
4.	2-4	Горячее водоснабжение	0,243				0,243	0,049	0,035	0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5.	2-5	Канализация бытовая	0,20I				0,20I	0,037	0,026	0,II
6.	2-6	Канализация химических загрязненных вод	0,335				0,335	0,062	0,04I	0,18
7.	2-7	Отопление	I,593				I,593	0,234	0,16I	0,84
8.	2-8	Узел отопления	0,459				0,459	0,05I	0,03I	0,242
9.	2-9	Теплоснабжение уста- новок систем ПИ+ПЗ	0,302				0,302	0,048	0,030	0,16
10.	2-10	Электроосвещение	-	2,023			2,023	0,676	0,448	I,07
II.	2-II	КИП и автоматика		0,566	0,377		0,943	0,248	0,13	0,50
12.	2-12	Силовое электрообору- дование	-	I,176	0,519		I,695	0,48	0,314	0,9
13.	2-13	Приобретение и монтаж технологического обору- дования	0,626	3,762	2I,175	0,368	25,93I	0,927	0,584	13,7
14.	2-14	Шкафы для одежды	0,0I	0,245	-		0,255	0,0II	0,06	0,13
15.	2-15	Пожарная сигнализация	-	I,124	-	-	I,124	0,157	0,097	0,59
		Итого в ценах 1984г.	48,8	8,896	22,07I	0,368	86,135	9,472	6,537	
		Итого в ценах 1991г.	78,08	14,23	29,13	0,368	121,8I			
		СМР -I,6								
		Оборудование -I,32								

Главный инженер проектов - *Кищенко* Кищенко

Составила вед. инженер - *Фимкина* Фимкина

/ Проверила гл. специалист - *Субботина* Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту Центрального склада дезин-
фицирующих средств областного (краевого) коз-
расчетного ветеринарно-санитарного отряда чис-
ленностью до 100 человек

на общестроительные работы.

Основание: АР1-АР КЖ1-КЖ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 41,386 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 5963 чел.-ч.

Сметная заработная плата 4,232 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции	№ загрт, норматива	Наименование работ и единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда	
					Всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	не занятых об- служивающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел I.

Земляные работы

I. Е1-1653

Предварительная /грубая/
планировка площадей
бульдозерами мощностью
до 59 квт /80 л.с./

1000 м²

0,70

0,92

0,92
0,31

I

-
0,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		отвозимого грунта I группы 1000м ³	0,10	11,50 1,30	10,06 3,12	I			2,63 4,49	
7.	EI-1559	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном и ко- лесном ходу с ковшом вмес- тимостью 0,25м ³ в отвел грунт 2 группы 1000м ³	0,50	169,00 5,42	163,58 58,60	84	3	81 29	11,00 84,38	6 42
8.	EI-960 к-1,2	Добор грунта 2 группы вруч- ную в траншеях Цена: 74,5 * 1,2 100м ³	0,20	89,40 89,40		18	18		154,00 -	31 -
9.	EI-1611	Перемещение ранее разрабо- танного грунта 2 группы бульдозером мощн. до 96квт (100 л.с.) на расстояние 10 м 1000м ³	0,52	26,00	26,00 8,06	14		13 4	- 11,61	- 6
10.	EI-1618 к-5	Добавляется на каждые последующие 10 м при перемещении грунта до 60м Цена: 21,5 1000м ³	0,52	105,00	105,00 32,65	55		55 17	- 47,02	- 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11. EI-1611	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт (100 л.с.) из резерва для обратной засыпки вручную и подсыпки под полы на расстояние 10 м	1000м3	0,25	26,00	26,00 8,06	7		6 2	11,61	3
12. EI-1618 к-5	Добавляется на каждые последующие 10 м при перемещении грунта до 60 м Цена: 21,5	1000м3	0,25	105,00	105,00 32,65	26		26 6	47,02	12
13. EI-968	Засыпка вручную траншеи пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	1,40	46,00 46,00		64	64		99,30	139
14. EI-1637	Обратная засыпка грунта 2 группы бульдозером мощн. 96квт (100 л.с.) с перемещением до 10 м	1000м3	0,33	15,10	15,10 4,68	5		5 2	6,74	2
15. EI-1648 к-II	Добавляется на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозером до 60м Цена: 6,83 · II	1000м3	0,33	75,13	75,13 23,32	25		25 8	33,58	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
16.	Е1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта I,2 групп	100м3	3,30	9,69 6,20	3,49 2,29	32	20	12 8	11,20 3,30	37 11	
17.	Е1-994	Подсыпка разрыхленного грунта 2 группы под полы вручную с перемещением передвижными транспортерами	100м3		49,60	11,90	55	41	13	81,30	89	
					37,70	5,35			6	7,70	8	
18.	Е1-968	Разравнивание и уплотнение подсыпки под полы	100м3		1,10	46,00 46,00		51	51		99,30	109
19.	Е1-1601	Разработка недостающего грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3		0,06	198,00 11,90	186,10 66,20	12	1	11	24,20 95,33	1 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	СЗ10-1	Транспорт грунта на рас- стояние I км Масса 60 · I,8	т	108,00	0,29 0,06		31	6	0,09	10
21.	Е1-1603	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I груп- пы	1000м ³	0,06	11,50 1,30	10,06 3,12	1	-	2,63 4,49	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				540	205	272 96	424 137
		В том числе :								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.				540	-		
		Всего заработная плата	руб.				-	301		
		Накладные расходы	руб.				87	-		6
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	17			
	Плановые накопления	руб.				49	-			
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				676	-			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-			567
	Сметная заработная плата	руб.				-	318			-
<hr/>										
	Итого по разделу I	руб.				676	-			-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-	-			567
	Сметная заработная плата	руб.				-	318			-
<hr/>										
Раздел 2. Фундаменты										
22. Е6-1	Бетонная подготовка под фундаменты из бетона класса В5									
		м3	4,62	27,40	0,28	127	3	1	1,37	6
				0,70	0,08			-	0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23.	Е6-5	Устройство фундаментов железобетонных под колонну объемом до 3м ³ из бетона класса В15	м ³	25,60	38,90 3,63	0,59 0,18	996	93	15 5	6,66 0,23	170 6
24.	С124-3	Арматура класса А3	т	0,94	270,00		254	-			
25.	Е6-13	Устройство набетонки под фундаментные балки ИЗА В12,5 Цена: 34,3+(26,6-25,8)*1,02	м ³	5,40	35,22 2,78	0,34 0,10	190	15	2 1	5,07 0,13	27 1
26.	Е6-30	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м ³ из бетона класса В7,5	м ³	19,97	35,70 2,34	1,20 0,36	713	47	24 7	4,35 0,46	87 9
27.	Е6-2	Устройство фундаментов под колонны для ворот из бетона класса В15 цена: 35,9+(28,2-26,3)*1,02	м ³	1,40	37,84 2,45	0,37 0,11	53	3		4,50 0,14	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
28.	Е7-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт.	15,00	6,50 2,71	2,68 0,96	98	41	40 14	4,51 1,24	68 19
29.	ССЦ Том I п.9-352	Стоимость фундаментных ба- лок таврового сечения дли- ной до 6 м массой до 5 т из бетона класса В20 цена: 67,5+0,82	м3	5,33	68,32 -		364				
30.	С147-4	Арматура А-4	100кг	2,27	22,40 -		51				
31.	С147-8	Арматура А-3	100кг	1,93	24,50 -		47				
32.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,62	31,60 -		20				
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.				2913	202	82 27		364 35

В том числе :

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ	руб.				2913				
	Материалы	руб.				1891				
	Всего заработная плата	руб.				-	229			
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				372				
	Накладные расходы	руб.				480				
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.				-				46
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	89			
	Плановые накопления	руб.				272				
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.				3665				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-				445
	Сметная заработная плата	руб.				-	318			-
	Итого по разделу 2	руб.				3665				-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч.				-				445

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата									
		руб.				-	318	-		-
	Итого прямые затраты по подземной части		руб.			3453	407	354		788
		руб.						123		172
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			3453				
	Материалы		руб.			1891				
	Всего заработная плата		руб.			-	530			
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			372				
	Накладные расходы		руб.			567				52
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.							
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.				106			
	Плановые накопления		руб.			321				
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			4341				
	Нормативная трудоемкость		чел.ч.							1012
	Сметная заработная плата		руб.				636			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по подземной части	руб.			4341					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							1012	
		Сметная заработная плата	руб.				636				
		Б. Надземная часть									
		Раздел 3. Каркас									
33.	Е7-31	Установка колонн прямо- угольного сечения в ста- каны фундаментов одноэтаж- ных и многоэтажных здания при глубине заделки до 0,7 м и массе колонн до 1 т	шт.	16,00	8,67 2,49	3,51 1,28	139	40	56 20	4,16 1,65	67 26
34.	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения из бетона М-200 массой до 5 т длиной от 33 цена: 80,6-0,82 *2	м3	5,44	78,96		430	-			
35.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,70	22,40		16	-			
36.	С147-8	Арматура А-3	100кг	3,81	24,50		93	-			
37.	С147-24	Закладные детали до- полнительные	100кг	2,80	40,80		114	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38. CI47-29	Металлизация закладных и анкерных стержней и выпусков арматуры	100кг	2,80	17,30		48	-			
39. E10-45	Обшивка колонн деревянными досками	м2	11,50	4,91 0,60	0,06 0,02	56	7		1,15 0,03	13 -
40. E7-143	Установка стропильных балок и ферм покрытий одноэтажных зданий пролетом до 12 м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м и высоте зданий до 25 м	шт	7,00	13,80 4,95	8,58 2,16	97	35	60 22	7,56 4,08	53 29
41. ССЦ Том 8-60	Стоимость сборных железобетонных балок ГБСП12-3А4 двутавровых объемом более 1,5м ³ массой до 5 т из бетона М-400 длиной до 12 м	м3	9,00	91,00		819				
42. ССЦ том I 8-60	То же, марки ГБСП12-4А4 из бетона М-450 цена: 91+1,63	м3	3,60	92,63		333				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43. CI47-4	Арматура А-4	100кг	10,52	22,40						
				-		236				
44. CI47-8	Арматура А-3	100кг	3,16	24,50						
				-		77				
45. CI47-16	Проволочная арма- тура ВР-I	100кг	2,21	31,60						
				-		70				
46. CI47-24	Закладные детали	100 кг	0,97	40,80						
				-		40				
47. CI47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,25	40,80						
				-		51				
48. CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	2,23	17,30						
				-		39				
49. Е7-285	Установка стальных нак- ладок	г	0,03	362,00	8,00	II	3		141,00	4
				92,00	2,40				3,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по разделу 3:		руб. руб.			2669	85	116 42		137 55
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			2669	-			
	Материалы		руб.			102	-			
	Всего заработная плата		руб.			-	127			
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			784	-			
	Накладные расходы		руб.			441	-			
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-			41
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	78			
	Планные накопления		руб.			250	-			
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			3360	-			
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-			233
	Сметная заработная плата		руб.			-	205			-
	Итого по разделу 3 :		руб.			3360	-			-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-			233
	Сметная заработная плата		руб.			-	205			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 4.											
Стены.											
50.	Е7-247 Сб.д.ВІ	Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10м ² , при высоте зданий до 25 м	шт.	54,00	16,63 4,05	5,72 2,06	898	219	309 III	6,60 2,66	356 144
51.	Е7-665	Установка карнизных плит массой более 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт.	12,00	2,14 0,97	0,44 0,16	26	12	5 2	1,55 0,21	19 3
52.	ССЦ том I п.8-327 пр-нт 06-08 стр.55 примеч. к-1,08	Стоимость панелей стеновых плоских с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона объемной массой 900 кг/м ³ длиной 3 м с расходом стали 7 кг/м ² A	м ²	25,91	15,38		399	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
53.ССЦ том I п.8-347 Пр-нт 06-08 стр.55 прим. к- 1,08	То же длиной до І2м Цена І4,9+І2,2.0,08	м2	268,74	І5,88		4268				
54.ССЦ том I п.8-360	Стоимость карнизных плит ПК60,7-Л-І2ШІМ-І50 длиной до І2м массой до 5т	м3	9,84	58,9		580				
55.СІ47-8	Арматура А-3	І00кг	3,78	24,5		93				
56.СІ47-І6	Проволочная арматура ВР-І	І00кг	І,67	3І,6		53				
57.СІ47-24	Закладные детали	І00кг	2,74	40,8		ІІ2				
58.СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	І00кг	2,74	І7,3		47				
59.Е7 -285	Установка стальных накладок	т	0,3І	362 92	8 2,4	ІІ2	29	3 І	І4І 3,І	44 І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60. CI47-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	0,08	40,80		3	-			
61. CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,08	17,30		1	-			
62. E7-767	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	тн	0,10	489,00 27,80	6,00 1,80	49	3		47,26 2,32	5 -
63. E7-290	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,34	358,00 42,50	3,30 0,99	122	14	1	66,60 1,28	23 -
64. E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м	шт	31,00	0,29 0,08	0,15 0,06	9	2	5 2	0,13 0,08	4 2
65. E7-127	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	4,00	1,55 0,46	1,04 0,38	6	2	5 2	0,81 0,49	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66.	ССЦ Том I п.9-92	Стоимость перемычек м3	0,94	64,40		61	-			
67.	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	0,42	24,50		10	-			
68.	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,19	31,60		6	-			
69.	СИ47-24	Закладные детали дополни- тельные 100кг	0,06	40,80		2	-			
70.	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,06	17,30		1	-			
71.	Е8-30	Кирпичная кладка стен из ке- рамического кирпича по ГОСТу 530-80 на растворе М-25 при высоте этажа до 4 м м3	21,28	34,20 2,21	0,81 0,24	728	47	17 5	4,05 0,31	86 7
72.	Е8-36	Стены из керамического кир- пича внутренние для зданий высотой до 9 этажей, при вы- соте этажа до 4 м м3	2,20	34,30 2,10	0,81 0,24	75	5	2 1	3,90 0,31	9 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73.	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом								
		100м ²	0,06	86,50 19,60	1,50 0,45	5	I		38,10 0,58	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			7666	334	347 124		551 160
		в том числе :								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7666	-			
		Материалы	руб.			1351	-			
		Всего заработная плата	руб.			-	458			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			328	-			
		Накладные расходы	руб.			1264	-			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-			
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	225			
		Плановые накопления	руб.			714	-			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9644	-			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			828
		Сметная заработная плата	руб.			-	683			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО по разделу	4	руб.			9644	-			-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-			828
	Сметная заработная плата		руб.			-	683			-
	Раздел 5.									
	Покрытие									
74. Е7-184	Укладка плит покрытия одно-этажных производственных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м ² , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15т и высоте зданий до 25м									
	шт.	23	8,02 1,67	2,88 1,04	184	38	66 24	2,85 1,34	66 31	
75. Е7-177	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 10м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м									
	шт.	2	5,70 1,20	1,87 0,68	11	2	3 1	2,04 0,88	4 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76. ССЦ том I п.10-91	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий без отверстий длиной до 7м шириной более 2м с расчетной нагрузкой 351-480кгс/м ² включая собственный вес	м ²	302,43	4,97		1503				
77. ССЦ том I п.10-100	То же, с отверстиями диаметром 400-700 мм	м ²	106,74	6,25		667				
78. ССЦРОМСТЦ том I п.10-87	Стоимость сборных железобетонных скрытий без отверстий длиной до 7 м шириной до 2м с расчетной нагрузкой 480кгс/м ² включая собственный вес	м ²	17,80	4,73		84				
79. С147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,43	40,80		18				
80. С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,43	17,30		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
81. Е7-209	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте здания до 25м		шт.	6	2,43 1,01	1,03 0,38	15	6	6 2	1,64 0,49	10 3
82. ССЦ том I п.8-236	Стоимость сборных железобетонных стоек для крепления дефлекторов и зонтов объемом до 0,1м ³		м ³	0,18	90,20 -		16				
83. ССЦ том I п.8-237	То же, объемом более 0,1м ³		м ³	0,37	75,90 -		28				
84. СИ47-1	Арматура А-1		100кг	0,20	22,40 -		4				
85. СИ47-15	Проволочная арматура В-1		100кг	0,13	31,60 -		4				
86. СИ47-24	Закладные детали		100кг	0,38	40,80 -		15				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87. С147-29	Металлизация закладных деталей и анкерных и выпусков арматуры	100кг	0,38	17,30		7	-			
	Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				2563	46	75		80
		руб.						27		36
	в том числе :									
	Стоимость общестроительных работ	руб.				2563				
	Материалы	руб.				87				
	Всего заработная плата	руб.				-	73			
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				55				
	Накладные расходы	руб.				424				
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-				38
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	75			
	Плэновые накопления	руб.				239				
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				3226				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-				154
		Сметная заработная плата	руб.			-	148			-
		Итого по разделу 5	руб.			3226				-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-				154
		Сметная заработная плата	руб.							-
		Раздел 6. Кровля.								
88.	Е12-286	Утепление покрытий пли- тами толщиной 80 мм								
		100м2	4,14	17,30 15,50	1,80 0,53	72	64	7 2	28,50 0,68	118 3
89.	ССЦ том I п.9-327	Стоимость пенобетона Объем 414,0,08·1,03								
		м3	34,14	27,90		953	-			
90.	Е12-299 ССЦ том I п.2-2 п.2-3	Стяжка из цементно-пес- чаного раствора марки 50 толщиной 15 мм Цена: 51,6-(23,3-21,9)· .1,58								
		100м2	4,14	49,39 7,64	0,74 0,22	204	32	3 1	14,30 0,28	59 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
91.	Е12-176	Водоизоляционный ковер из 4-х слоев рубероида марки РКМ-350Б на антисептированной битумной мастике	100м ²	4,73	338,00 54,90	15,60 4,69	1599	260	74 22	95,20 6,05	450 29
92.	Е7-701	Устройство герметизации резиновыми прокладками по узлу 24 серии 2.460-18 В.1	100м	0,96	42,30 4,02	0,08 0,02	41	4		6,43 0,03	6 -
93.	Е7-707	То же, мастикой	100м	0,24	91,80 11,00	20,60 6,18	22	3	4 1	18,60 7,97	4 2
94.	Е12-280	Устройство мелких покрытий	100м ²	0,11	192,00 45,80	0,41 0,12	21	5		83,00 0,15	9
95.	Е8-59	Легкосбрасываемая кровля Укладка арматурной сетки и каркаса КР-1	т	0,03	421,00 27,80	1,38 0,41	13	1		54,30 0,53	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
96.	Е12-271	Укладка асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля ВУ-280-К ГОСТ 8423-75	100м ²	0,18	207,00 24,70	2,75 0,82	37	4	42,90 1,06	8 -	
97.	Е12-288	Засыпка волн керамзитовым гравием и укладка в швах	м ³	1,10	17,90 1,17	1,08 0,32	20	I -	I -	2,32 0,41	3 -
98.	Е12-284	Утепление кровли минераловатными плитами	100м ²	0,18	54,70 28,40	4,00 1,20	10	5	I -	48,20 1,55	9 -
99.	СИ4-124	Стоимость минераловатных плит П-125 ГОСТ 9573-82 Объем: 18.0,6 · 1,03	м ³	1,11	23,40	-	26	-	-	-	-
100.	Е12-299 ССЦ том I п.2-2 п.2-3	Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной 15 мм Цена: 51,6-(23,3-21,9)·1,58	100м ²	0,18	49,39 7,64	0,74 0,22	9	I	14,30 0,28	3 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
101.	Е12-176	Водоизоляционный ковер из четырех слоев рубероида марки РКМ-350Б на антисептированной битумной мастике	100м ²	0,18	338,00 54,90	15,60 4,69	61	10	3 1	95,20 6,05	17 1
102.	Е12-280	Устройство покрытий в швах между плитами оцинкованной стали и устройство козырька КР-1 КР-2 в вентиляционных шахтах	100м ²	0,16	192,00 45,80	0,41 0,12	31	7	- -	83,00 0,15	13 -
103.	Е7-707	Устройство герметизации неутвердеющей мастикой узел 1-2 серия 2,460-19	100м	0,12	91,80 11,00	20,60 6,18	11	1	3 1	18,60 7,97	2 1
104.	Е7-702	Тоже минераловатной	100м	0,18	37,20	0,44	7	-	-	3,62 0,17	1 -
105.	Е12-277	Устройство обрешечений на фасаде	100м ²	4,06	9,43 2,30	0,01 -	38	9	-	4,14 -	17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Стоимость общестроительных работ		руб.			3192					
	Материалы		руб.			1694					
	Всего заработная плата		руб.			-	437				
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			26	-				
	Накладные расходы		руб.			525					
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-				46	
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	93				
	Плановые накопления		руб.			298	-				
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			4015					
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-				807	
	Сметная заработная плата		руб.			-	530			-	
	ИТОГО по разделу 6 :		руб.			4015	-			-	
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-			807	
	Сметная заработная плата		руб.			-	530			-	
	Раздел 7.										
	Двери.										
II2. E10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2		м2	9,82	1,45 0 55	0,35 0 11	14	5	3 1	0,91 0.14	9 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II3.	EIO-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м ²	м ²	9,82	1,34 0,20		13	2	0,36	4	
II4.	EIO-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3м ²	м ²	33,36	2,00 0,67	0,13 0,04	67	22	4	1,16 0,05	39 2
II5.	СЦ.1ч.2 доп.4 п.837	Стоимость дверных блоков ДС21-13ГУ ГОСТ 24698-81	м ²	7,98	26,20		209	-			
II6.	То же п.8-808А	Стоимость дверных блоков ДН21-9ЛШР2 ГОСТ 24698-81	м ²	1,84	18,30		34	-			
II7.	С122-218	Стоимость дверных блоков ДГ21-9 ГОСТ 6629-88	м ²	27,00	14,20		383	-			
II8.	С122-218	Стоимость дверных блоков ДГ21-8 ГОСТ 6629-88	м ²	6,36	14,20		90	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
119. С111-447-1	Скобяные изделия для дверей входных двухпольных в здание	компл. 3,00	8,94			27	-			
120. С111-446-1	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в здание	компл. 1,00	6,73			7	-			
121. С111-448-1	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в помещение	компл. 19,00	2,97			56	-			
122. Е7-701 к-2	Прокладка герметика в 2 ряда	100м	0,22	84,60 8,04	0,16 0,04	19	2		6,43 0,05	I -
	Итого прямые затраты по разделу 7 :		руб. руб.			919	31	7 2		53 3
	в том числе :									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			919				
	Материалы		руб.			73				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата		руб.			-	33			
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			563				
	Накладные расходы		руб.			151				
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-			13
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	27			
	Плановые накопления		руб.			85				
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			1155				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-				69
	Сметная заработная плата		руб.			-	60			-
	Итого по разделу 7 :		руб.			1155	-			-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч				-			69
	Сметная заработная плата		руб.							-
							60			-

Раздел 8.

Окна.

123. Е10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м ² до 6 м ²	24,84	2,99 0,74	0,36 0,11	74	18	9 3	1,38 0,14	34 3
-------------	---	-------	--------------	--------------	----	----	--------	--------------	---------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
124.	Е10-88	Установка приборов оконных	шт.	12,00	0,24 0,24		3	3	0,46	6	
125.	СЦЧ.2 п.160	Стоимость оконных блоков ПВД 12-18, I ГОСТ 12506-81 спаренной конструкции	м2	24,84	13		323				
126.	СIII-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов высотой до 1,2 м	комп.	12,00	1,72		21				
127.	Е7-285	Укладка костыля МС1	т	0,11	362 92	8,00 2,40	40	10	141,00 3,10	16	
128.	Е7-701 к-2	Прокладка герметика в 2 ряда	100м	0,50	84,60 8,04	0,16 0,04	42	4	6,43 0,05	3	
129.	Е7-709	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей герметизирующей нетвердеющей мастикой	100м	0,50	88 10,40	20,60 6,18	44	5	10 3	18,40 7,97	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130. Е10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м ² до 5	м ²	0,49	2,99 0,74	0,36 0,11	I			1,38 0,14	I -
131. С122-201	Стоимость оконных блоков СГ6-9 глухие неоткрывающиеся ГОСТ 12506-81	м ²	0,49	6,71		3				
132. Е15-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,25	242,00 25,20	1,50 0,45	6I	6		46,90 0,58	I2
	Итого прямые затраты по разделу 8 :			руб. руб.		6I2	46	20 6		8I 7
	в том числе :									
	Стоимость общестроительных работ			руб.		6I2				
	Материалы			руб.		I97				
	Всего заработная плата			руб.		-	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			24				
	Накладные расходы		руб.			100				
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч							10
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.				18			
	Плановые накопления		руб.			57				
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			769				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							98
	Сметная заработная плата		руб.				70			-
	Итого по разделу 8 :		руб.			769	-			-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							98
	Сметная заработная плата		руб.				70			-
	Раздел 9.									
	Ворота.									
133. Е10-144	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	м2	12,94	3,76 1,53	0,49 0,15	49	20	6 2	2,56 0,19	33 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134. CI2I-1969	Стоимость металлоконструкций рамы ворот		т	0,23	287,00		66			
					-					
135. CI2I-1969	Тоже каркаса створок ворот		т	0,21	287,00		60			
					-					
136. CI22-293	Стоимость деревянных полотен ворот		м2	12,95	10,80		140			
					-					
137. CIII-342	Стоимость поковок для ворот		кг	41,00	0,32		13			
					-					
138. E7-70I	Укладка по периметру створок ворот резиновых уплотнителей		100м	0,21	42,30 4,02	0,08 0,02	9	I	6,43 0,03	I -
139. EI3-II6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010		100м2	0,24	10,30 1,61	0,25 0,08	2	-	2,74 0,10	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140. Е13-158 К-6	Окраска металлической поверхности эмалями ХВ-785 в 6 слоев	100 м2	0,24	88,8 5,88	1,02 0,3	21	1		10 0,39	2
141. Е15-631	Окраска деревянных полотен ворот лаком в 2 слоя объем 12,94.2,4	100 м2	0,31	35,9 13,68		11	4		22	7
142. С111-405	Стоимость запорного устройства	шт	2	18,5		37				
143. С111-392	Стоимость нижнего запора	шт	2	3,44		7				
144. С122-320	Стоимость нащельника	м	3,48	0,27		1				
Итого прямые затраты по разделу 9			руб. руб.			416	26	6 2		44 2
в том числе :										
Стоимость общестроительных работ			руб.			290				
Материалы			руб.			54				
Всего заработная плата			руб.				28			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			198				
Накладные расходы			руб.			47				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I46. Е8-45	Устройство неармированных кирпичных перегородок из керамического кирпича толщиной 120 мм	100 м2	3,78	472 62	7,59 2,28	1784	234	29 9	115 2,94	435 II
I47. Е8-13	Гидроизоляция из цементного раствора	100 м2	0,13	86,5 19,6	1,5 0,45	11	3		38,1 0,58	5
I48. Е26-35	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм	м3	1,34	35,5 12,6	1,22 0,37	48	17	2 1	21,5 0,48	29 I
I49. С114-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	м3	1,31	23,4		31				
I50. Е15-298	Штукатурка перегородок по металлической сетке	100м2	0,22	386 66	5,9 1,77	85	15	1	115 2,28	25 I
I51. Е15-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,22	73 13,4	0,5 0,15	16	3		22,3 0,19	5
I52. Е6-84	Обрамление отверстий в кирпичной кладке металлическими рамами Р1,Р2	Т	0,05	355 38	1,3 0,39	18	2		64 0,5	3
I53.Е6-84	Устройство креплений кирпичных перегородок к стенам и перекрытиям	Т	0,08	355 38	1,3 0,39	28	3		64 0,5	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	многоцветных	100м2	0,6	488 61,4	4,52 1,36	293	37	3	108 1,75	65	
<u>ТИП 2</u>											
I57.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,42	43,3 3,57	0,99 0,3	18	2	7,19 0,39	3	
I58.	EII-6	ССЦ Покрытие из бетона М-100	ТОМ I	Цена 123-(29,3-27,3).3,06							
	П1-29		100 м2	0,42	116,88 20,5	1,74 0,52	49	9	1	40,2 0,67	I7
I59.	EII-68	ССЦ Добавляется на каждые 5мм	ТОМ I	при толщине слоя покрытия							
	П1-29	120мм Бетон класса В7,5	П1-27	Цена 15,8-(29,3-27,3).0,51							
	K-18		100м2	0,42	266,04 10,62	5,04 1,44	112	4	3 1	1,06 1,86	I
<u>ТИП 3</u>											
I60.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	3,10	43,3 3,57	0,99 0,3	134	11	3 1	7,19 0,39	22 I
I61.	EII-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	31,12	29,3 1,62		912	50		2,9	90
I62.	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	3,1	70 9,88	0,95 0,28	217	31	3 1	18,8 0,36	58 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163. Е11-56	Уменьшается на 5мм при толщине стяжки 15мм 100мм		-3,1	-13,6 -0,16	-0,23 -0,07	-42	-1	-1	-0,34 -0,09	-1
164. Е8- 19	Гидроизоляция в 2 слоя гидроизола на битумной мастике 100м2		3,1	280 10,8	4,37 1,31	868	33	13 4	19,7 1,89	61 5
165. Е13-16	Покрытие из кислотоупорной керамической плитки на кислотоупорном растворе 100м2		310,18	7,68 1,11	0,11 0,03	2382	344	34 9	1,81 0,04	561 12
166. Е5- 84	Установка закладных деталей Т		0,01	355 38	1,3 0,39	4			64 0,5	1
167. Е11-11	Устройство бортика из бетона М-100 м3		0,6	29,3 1,62		18	1		2,9	2
	<u>ТИП 4</u>									
168. Е11-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2		0,7	43,3 3,57	0,99 0,3	30	3		7,19 0,39	5
169. Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных м3		6,98	29,3 1,62		205	11		2,9	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170. ЕІІ-83	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм 100м2	0,7	121 18,2	1,39 0,4	85	13	1	31,1 0,52	22	
171.ЕІІ-84 К-2	Добавляется до толщины слоя 40мм 100м2	0,7	37,6 2,68	0,3 0,08	26	2		2,35 0,1	2	
172.ЕІІ-50	Укладка слоя из керамзитного гравия по периметру наружных стен толщиной 200мм шириной 800мм м3	15,36	16,1 1,8	1,08 0,32	247	28	17 5	3,58 0,41	55 6	
Итого прямые затраты по разделу ІІ			руб. руб.		5759	590	77 22		1004 27	
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.		5759					
Материалы			руб.		5089					
Всего заработная плата			руб.			612				
Накладные расходы			руб.		949					
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч						86	
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				172			
Плановые накопления			руб.		536					
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.		7244					
Нормативная трудоемкость			чел.-ч						1117	
Сметная заработная плата			руб.			784				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
Итого по разделу ІІ			руб.			7244				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							ІІІ7
Сметная заработная плата			руб.				784			
<u>Раздел І2. Metalлоконструкции.</u>										
І73. Монтаж монорельсов по Е9-43 железобетонным опорам из двутавра НР24		из м	8,9	6,83 1,48	4,55 1,58	6І	І3	40 І4	2,35 2,04	2І І8
І74. СІ2І-І827	Стоимость металло-	конструкций	Т	0,24	275		66			
І75. СІ2І-І829	Стоимость поддерживающих	балок и подвесок	т	0,13	25І		33			
І76. ЕІ5-6 І3	Масляная окраска	металлоконструкций	І00м2	0,11	43,5	0,03	5	2		38,8
Итого прямые затраты по разделу І2			руб. Руб.			165	15	40 І4		25 І8
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			5				
Материалы			руб.			2				
Всего заработная плата			руб.				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы		руб.				I				
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				6				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч							4	
Сметная заработная плата		руб.					2			
Стоимость металломонтажных работ		руб.				160				
Материалы		руб.				7				
Всего заработная плата		руб.					27			
Стоимость материалов и конструкций		руб.				99				
Накладные расходы		руб.				14				
Нормативная трудоемкость в н. р.		чел.-ч								I
Сметная заработная плата в н.р.		руб.					3			
Плановые накопления		руб.				14				
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.				188				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								40
Сметная заработная плата		руб.					30			
Итого по разделу I2		руб.				194				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								44
Сметная заработная плата		руб.					32			

Раздел I3. Внутренняя отделка

I77. EI5-297 Затирка швов потолка										
	100м ²		4,29	20,7	0,15	89			29,8	I28
				18,5	0,04				0,05	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			2,15	10,2 0,81	0,14 0,04	22	2		1,2 0,05	3
186. Е13-143 К-5	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в 5 слоев Цена 14,6.5	100м2	2,15	73 4,05	0,75 0,2	157	9	1	1,2 0,26	3 1
187. Е15-658	Простая окраска поливинил- ацетатными вододисперсион- ными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100м2	2,70	44,8 7,9	0,5 0,15	121	21	1	14,5 0,19	39 1
188. Е15-82	Облицовка внутри здания стен, гладкая без карнизных и плитусных элементов белыми керамическими глазу- рованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	100м2	0,49	422 94,7	2 0,6	207	46	1	170 0,77	83
Итого прямые затраты по разделу 13 руб.						1201	450	34 18		738 26

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Стоимость общестроительных работ		руб.				І20І				
Материалы		руб.				7І3				
Всего заработная плата		руб.					468			
Накладные расходы		руб.				І99				
Нормативная трудоемкость в н. р.		чел.-ч								І7
Сметная заработная плата в н.р.		руб.					37			
Плановые накопления		руб.				ІІІ				
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				І5ІІ				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								78І
Сметная заработная плата		руб.					505			
Итого по разделу І3		руб.				І5ІІ				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								78І
Сметная заработная плата		руб.					505			

Раздел І4. Наружная отделка

І89. ЕІ5-20І	Штукатурка кирпичных вставок стен	І00м2	0,42	85,3 35,6	4,9 2,33	36	І5	2 І	57,4 3,0І	24 І
І90. ЕІ5-530 К-2	Окраска стен кремне-органической эмалью КО-І74 за 2 раза Цена І6І.2	І00м2	3,45	322 ІІ,2	2,4 0,52	ІІІІ	39	8 2	9,45 0,67	33 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу I4			руб. руб.			1147	54	10 3		57 3
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1147				
Материалы			руб.			1083				
Всего заработная плата			руб.				57			
Накладные расходы			руб.			189				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							18
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				34			
Плановые накопления			руб.			107				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			1443				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							78
Сметная заработная плата			руб.				91			
Итого по разделу I4			руб.			1443				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							78
Сметная заработная плата			руб.				91			

Раздел I5. Прочие работы

Каналы КЛМ I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191. Е6-195	Устройство канала КЛМ-I из бетона класса В7,5 Цена 43,3-(28,2-26,3).I,0I5	м3	0,34	42,33	I,52	I4	I		6,43	2
				3,53	0,45				0,58	
192. Е7-760	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 0,5м2	шт	2	0,57	0,03	I	I		0,84	2
				0,5I	0,0I				0,0I	
193. ССЦ ТОМ I П8-503	Стоимость плоских плит ПТ 75.45.6-I2 размером до 3м2 массой до 5т из бетона М-200 Цена 60,8-0,82.2	м3	0,04	59,16		2				
194. CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,0I	24,5		I				
195. CI47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,0I	3I,6		I				
196. CI47-24	Закладные детали	100кг	0,0I	40,8						
197. CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,0I	I7,3		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Прямаяк ПРМІ

198.ЕБ-І	Устройство днища прямка из бетона класса В7,5	м3	0,4	28,4	0,28	II			1,37	I
199.ЕБ-90	то же,стен прямка	м3	0,7	32,2 1,55	0,33 0,1	23	I		2,81 0,13	2
200.ЕЮ-50	Укладка щита для перекрытия прямка	м2	2,6	4,92 0,5	0,14 0,04	13	I		0,94 0,05	2

Отмостка

201.Е27-173	Устройство оснований под тротуары из кирпича или щебня толщиной 12см	100м2	0,6	230 14	7,4 1,9	138	8	4 1	25,6 2,45	15 1
202.Е27-174	Добавляется на каждые 10м при толщине слоя 15см Цена 16,5.3	100м2	0,6	49,5 0,9		30	I		0,57	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		100м2	0, I	37,6 2,68	0,3 0,08	4			2,35 0, I	
208.ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем под входные площадки	100м2	0, II	43,3 3,57	0,99 0,3	5			7,19 0,39	I
209.ЕII-II	Бетонное покрытие из бетона ССЦ т. I м-50 п. I-13 Цена 29,3-(26,3-25,3). I, 02 п. I-15 м3		I, 15	28,28 I,62		33	2		2,9	3
210.ЕII-77	Железнение покрытий входных площадок	100м2	0, II	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I		12,6 0,03	I
	Ванна									
211.Е6-16	Устройство днища из бетона М-200	м3	0,5 I	30,9 I	0,77 0,23	16	I		1,87 0,3	I
212.Е6-145	Устройство стен толщиной 200мм из бетона М-200	м3	I,35	55, I 7,63	I,43 0,43	74	10	2 I	13,2 0,55	18 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213.С124-16	Арматура класса А1	т	0,37	270			100			
214.Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м ²	0,08	70	0,95	6	I		18,8	2
				9,88	0,28				0,36	
215.Е11-56	Исключается при толщине стяжки 15мм	100м ²	-0,08	-13,6	-0,23	-1			-0,34	
				-0,16	-0,07				-0,09	
216.Е8-19	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов, оклеенная в 2 слоя гидроизолом	100м ²	0,02	280	4,37	6			19,7	
				10,8	1,31				1,69	
217.Е8-23	Боковая оклеечная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя гидроизолом	100м ²	0,06	256,53	3,33	15	2		47,8	3
				28,2	1				1,29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218.Е13-16	Облицовка ванны кислото- упорной плиткой на кислотоупорном растворе	м ²	8	7,68 1,11	0,11 0,03	61	9	1	1,81 0,04	14
Итого прямые затраты по разделу 15	руб.					736	49	7		86
	руб.							2		2
	в том числе:									
стоимость общестроительных работ	руб.					736				
материалы	руб.					570				
Всего заработная плата	руб.						51			
Стоимость материалов и конструкций	руб.					100				
Накладные расходы	руб.					121				
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч									8
Сметная заработная плата в н.р.	руб.						19			
Плановые накопления	руб.					67				
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					924				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96
Сметная заработная плата	руб.						70			
Итого по разделу 15	руб.					924				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									96
Сметная заработная плата	руб.						70			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Итого прямые затраты по надземной части			руб.			29467	2434	867		4127
			руб.					300		389
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			29181				
Материалы			руб.			13076				
Всего заработная плата			руб.				2707			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2109				
Накладные расходы			руб.			4811				
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							433
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				857			
Плановые накопления			руб.			2717				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			36709				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							4910
Сметная заработная плата			руб.				3564			
Стоимость металломонтажных работ			руб.			286				
Материалы			руб.			7				
Всего заработная плата			руб.				27			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			225				
Накладные расходы			руб.			25				
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				5			
Плановые накопления			руб.			25				
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			336				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата			руб.				32			
Итого по надземной части			руб.			37045				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							495 I
Сметная заработная плата			руб.				3596			
Итого прямые затраты по смете			руб.			32920	284 I	122 I		49 I5
			руб.					423		56 I
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			32634				
Материалы			руб.			14967				
Всего заработная плата			руб.				3237			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			248 I				
Накладные расходы - 16,5%			руб.			5378				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							485
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				963			
Плановые накопления - 8%			руб.			3038				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			41050				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							5922
Сметная заработная плата			руб.				4200			
Стоимость металломонтажных работ			руб.			286				
Материалы			руб.			7				
Всего заработная плата			руб.				27			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			225				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 8,6%	руб.			25				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				5			
		Плановые накопления - 8%	руб.			25				
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			336				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата	руб.				32			
		Итого по смете	руб.			41386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							5963
		Сметная заработная плата	руб.				4232			

Составила

Фимкина

Фимкина

/Проверила

Субботина

Субботина

С В О Д К А

объемов и стоимости к локальной смете № 2-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Еди - нича изме- рения	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Нормативно- условно-чистая продукция					Удель- ный вес стои- мости констру- тивно-го эле- мента или вида работ % к общей стоимос- ти ра- бот по смете/ стоимо- сть ед. изме- рения, руб
				Пря- мые зат- раты	Наклад- ные рас- ходы %	Пла- но- вые на- коп- ления % от стои- мости, по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7	в том числе осн. з/п	в на- клад- ных рас- на- хо- дах % от сум- мы по гра- фе 7	в пла- но- дан- ном граф 9, 10, 12, 13	в на- коп- лен- иях % от сто- имос- ти по гра- фам 10, 11	всего по дан- ным граф 9, 10, 12, 13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I.	Земляные работы	м3	675	540	16,5	87	49	676						1,63/1,0
2.	Фундаменты	м3	62,32	2913		480	272	3665						8,86/58,8
	Итого по подземной части	руб.		3453		567	321	4341						10,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13. Внутренняя отделка	м2	1744	1201	16,5	199	111	1511							3,66/0,87
14. Наружная отделка	м2	387	1147	"	189	107	1443							3,49/3,73
15. Прочие работы	руб.		736	"	121	67	924							2,23
Итого			29467				37045							89,5
а. общестроительные работы	руб.		32634	"	5378	3038	41050							
б. металлоконструкции	руб.		286	"	25	25	336							
Всего по смете	руб.		32920	"	5403	3063	41386							100

Главный инженер проекта

Составила

/Проверила

Фимкина
Кищенко

Кищенко

Кищенко

Фимкина

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

к типовому проекту центрального склада дезинфицирующих средств областного (краевого) хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда численностью до 100 человек

На вентиляцию

Основание: спецификации ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,442тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 386 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,254тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. ед., руб.		Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, не занятых обслужив. машин, чел.-ч		
				Всего	Эксп. машин	Всего	Основ. з/п	Эксп. машин	обслуживающ. машины	
									на единицу	всего
				основ. з/п	в т.ч. з/п			в т.ч. з/п		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Санитарно-технические работы

I.E20-7II	Вентиляторный агрегат с									
ПР-НТ15-01	вентилятором В-Ц14-46-2,5-01									
П.01-700	Электродвигатель АИР63В4									
П.03-002	Цена Ю4-(98-37).I,08									
	шт	3	37,08	0,31	III	II	I	6,17	19	
			3,57	0,09				0,12		
2.E20-7I2	Вентиляторный агрегат с									
	вентилятором В-Ц14-46-3,15-01									
	Электродвигатель АИР80А6									
	шт	1	90,98	0,31	9I	4		6,17	6	
			3,57	0,09				0,12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.	E20-7II	Вентиляторный агрегат									
	ПР-НТ15-0I	с вентилятором В-Ц14-46-2,5									
	п.01-700	и I-03 электродвигатель В7IA4									
	п.03-004	Цена Ю4-(98-39,5).I,08									
		шт	I	4I	0,3I	4I	4		6,17	6	
				3,57	0,09				0,12		
4.	E20-749	Установка вентиляторов									
		крышных с поддоном массой,									
		т, до 0,1	шт	I	7,2	I	7	5	I	7,73	8
					4,5	0,3				0,39	
5.	С130-219	Стоимость крышного									
		вентилятора ВКР4.0045.6.0IUI									
		с электродвигателем АИР7IA6У2									
		компл. I		68,8		69					
6.	E20-749	Установка вентиляторов									
		крышных с поддоном массой,									
		т, до 0,1	шт	I	7,2	I	7	5	I	7,73	8
					4,5	0,3				0,39	
7.	С130-219	Стоимость вентилятора									
		крышного НР4 с электро -									
		двигателем АИР03А4У2									
		компл. I		68,8		69					
8.	E20-735	Установка вентиляторов									
		осевых из углеродистой									
		стали с электродвигателем									
		на одной оси В-06-300 Н 4									
		с электродвигателем	I	42,26	0,08	42	2		3,9	4	
		4AA56A4	шт	2,43	0,02				0,03		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	E20-760	Установка калориферов массой, т, до 0,125 шт	3	6,17 2,9	0,44 0,13	19	9	I	5,25 0,17	16 I
10.	С130-710	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминевым оребрением многоходовые КСКЗ-6202, поверхность нагрева в М2- 10,85 шт	3	50,2		151				
11.	E20-764	Установка фильтров металлических ячейковых м2	I	3,53 2,89	0,1 0,03	4	3		4,54 0,04	5
12.	СПР-НТ 23-02-22	Стоимость фильтра шт	I	4,86		5				
13.	E20-662	Гибкие вставки В.00.00-03 Н00.00-03 шт	8	2,34 0,44	0,01	19	4		0,8	6
14.	E20-663	Гибкие вставки В.00.00-05 Н00.00-07 шт	2	2,73	0,01	5	I		0,8	2
15.	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт	I	16,26 1,93	0,48 0,14	16	2		3,04 0,18	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16. Е20-696	Подставка под calorifier	100кг	0,02	36,06 6,25	0,47 0,14	I			10,08 0,18	
	ВОЗДУХОПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО 4С1.000.000 (санитарно-технические работы)									
17. Е20-428	Дроссель- клапан створный утепленный	шт 2		3,37 1,75	0,07 0,02	7	4		2,88 0,03	6
18. С130-788	Стоимость клапана	шт 2		7,95		16				
19. Е20-66 I	Лебедка ручная	шт I		0,55 0,44	0,01	I			0,8	I
20. СПР-НТ I9- I3	Стоимость лебедок	шт		25,92		26				
21. Е20-536	Узел прохода УП1-01	шт I		12,54 1,67	0,01 0,03	13	2		2,94 0,04	3
22. Е20-537	Узел прохода УП1-02	шт 2		13,24 1,67	0,1 0,03	26	3		2,94 0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.Е20-538	Узел прохода УПИ-03	шт	I	20,05 2,04	0,16 0,05	20	2		3,57 0,06	4
24.Е-20-525	Дефлектор ДЗ15.00.000	шт	2	8,37 2,44	0,03 0,01	17	5		4,2 0,01	8
25.Е20-526	Дефлектор ДЗ15.00.000-01	шт	I	9,31 2,44	0,03 0,01	9	2		4,2 0,01	4
26.Е20-402	Решетки пластмассовые РВП1	шт	2	2,68 0,86	0,05 0,02	5	2		1,37 0,03	3
27.Е20-403	То же марки РВП2	шт	I	3,52 0,86	0,05 0,02	4	I		1,37 0,03	I
28. Е20-404	То же марки РВП3	шт	6	3,01 0,86	0,05 0,02	18	5		1,37 0,03	8
29.С130-640	Лючок питомерический	шт	6	0,13		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30.	E20-453	Заслонки воздушные P2009 Ишт	I	68,13 I,19	0,05 0,02	68	I		2,03 0,03	2
31.	E20-403	Решетки РВ1 - 2 Ишт	5	3,52 0,86	0,05 0,02	18	4		1,37 0,03	7
32.	E20-418	Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 315 Ишт	I	0,89 0,64	0,01	I	I		1,07	I
33.	С130-571	Стоимость клапана обратного КОП-01 шт	I	10,4		10				
34.	E20-696	Коробки, патрубки, фланцы, рамы 100кг	0,45	36,06 6,25	0,47 0,14	16	3		10,08 0,18	5
35.	E20-1	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,5мм диаметром 100мм м2	I,73	7,33 0,9	0,04 0,01	13	2		1,58 0,01	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
36. E20-І	То же диаметром	І25мм м2	23,55	7,33 0,9	0,04 0,0І	І73	2І	І	І,58 0,0І	37
37. E20-І	То же диаметром	І60мм м2	2,0І	7,33 0,9	0,04 0,0І	І5	2		І,58 0,0І	3
38. E20-2	То же диаметром	200мм м2	8,48	5,37 0,9	0,04 0,0І	46	8		І,58 0,0І	І3
39. E20-4	То же толщ. 0,6мм диаметром	250мм м2	І8,06	5,23 0,9	0,04 0,0І	94	І6	І	І,58 0,0І	29
40. E20-4	То же диаметром	3І5мм м2	І5,83	5,23 0,9	0,04 0,0І	83	І4		І,58 0,0І	25
4І. E20-5	То же диаметром	355мм м2	35,67	4,7І 0,69	0,04 0,0І	І68	25	І	І,22 0,0І	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42. Е20-5	То же диаметром 400мм	м2	7,54	4,71 0,69	0,04 0,01	36	5		1,22 0,01	9
43. Е20-3	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,5мм сеч. 150x250мм	м2	4,4	5,37 0,9	0,04 0,01	24	4		1,58 0,01	7
44. Е20-27	Сталь тонколистовая толщ. 1мм	м2	0,5	9,25 0,9	0,04 0,01	5			1,58 0,01	I
45. С130-1492	Сетка штампованная для воздуховодов из листовой горячекатанной стали размером отверстия 16x16мм	м2	0,5	2,02		I				
46. Е20-499	Зонт сеч. 650x650мм	шт	I	8,49 3,25	0,03 0,01	8	3		5,86 0,01	6
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			1599	185	7		319 I
			руб.							

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

в том числе:

Стоимость сантехнических работ	руб.					1599				
Материалы	руб.					1056				
Всего заработная плата	руб.						186			
Стоимость материалов и конструкций	руб.					317				
Сдача и испытание	руб.					2				
Накладные расходы - 13,3%	руб.					210				
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч									16
Сметная заработная плата в н.р.	руб.						34			
Плановые накопления - 8%	руб.					143				
Всего, стоимость сантехнических работ	Руб.					1952				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									336
Сметная заработная плата	руб.						219			
Итого по разделу I	руб.					1952				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									336
Сметная заработная плата	руб.						219			

Раздел 2. Санитарно-техническое оборудование

47. Е-20-468	Заслонки утепленные воздушные П600х1000Э с электроприводом МЭ0-40/63-0,63-82	Ишт	3	104,06	0,09	312	8	4,3	13
				2,53	0,03			0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
Итого прямые затраты по разделу 2		руб.				312	8			13
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ		руб.				312				
Материалы		руб.				304				
Всего заработная плата		руб.					8			
Накладные расходы - 80%		руб.				42				
Нормативная трудоемкость в н. р.		чел.-ч								4
Сметная заработная плата в н.р.		руб.					7			
Плановые накопления - 8%		руб.				28				
Всего, стоимость сантехнических работ		руб.				382				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
Сметная заработная плата		руб.					15			
Итого по разделу 2		руб.				382				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
Сметная заработная плата		руб.					15			

Раздел 3. Строительные работы.

48.Е26-73	Изоляция поверхностей узлов прохода лакостеклотканью	100м ²	0,03	12,6	0,05	1			21,1	1
				11,8	0,02				0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49. СИ5II-258	Стоимость лакокрасочных работ	Юм2	0,34	25,2		9				
50. Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло ватными	м3	0,05	20,4 8,37	0,17 0,06	I			13,8 0,06	I
51. СИ4-123	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72	М100 м3	0,05	20,4		I				
52. Е-26-70	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо	100 м2	0,29	24,7 14,4	0,49 0,15	7	4		23,9 0,19	7
53. СИИ-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С -РМ	м2	32,77	0,46		15				
54. Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,03	90 19,5	1,5 0,45	3	I		33,6 0,58	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
55. Е13-402	Покрытие поверхностей огне-защитной пастой ОП-МВ в 3 раза	100м2	0,01	1785 23,4	6,99 2,1		18			12,1 2,71	
56. Е13-153 К=2	Окраска поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100м2	0,01	20,6 3,02	0,24 0,08		1			2,3 0,1	
57. Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	0,43	7,71 2,05	0,2 0,06		3	1		3,1 0,08	1
58. Е13-159	Окраска поверхностей ЛВ-24 за 2 раза	100м2	0,43	21,6 1,96	0,34 0,1		9	1		1,45 0,13	1
59. Е13-121	Огрунтовка поверхностей грунтом ГФ-0,32	100м2	0,18	7,71 2,05	0,2 0,06		1			3,1 0,08	1
60. Е13- 267	Обезжиривание растворителем НР646	100м2	0,18	15,8 4,6	6,8 4,2		3	1	1	8,8 5,42	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61. Е13-264	химическая очистка поверхностей	м2	17,6	0,33 0,31		6	5		0,47	8
	Воздухоприемное устройство 4С1. 000.000 (строительные работы)									
62. Е10-120	Устройство деревянной коробки для клапана	м2	1,76	2,55 2,3	0,04 0,01	4	4		3,86 0,01	7
63. С122-338	Стоимость брусков	м3	0,03	117		4				
64. Е15-547	Масляная окраска деревянных элементов	100м2	0,05	39,6 18,6	0,03	2	1		34,2	2
Итого прямые затраты по разделу			3	руб. руб.		88	18	1 1		32 1
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		88				
Материалы				руб.		37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего заработная плата			руб.				19			
Накладные расходы - 16,5%			руб.			13				
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				1			
Плановые накопления - 8%			руб.			7				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			108				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							33
Сметная заработная плата			руб.				20			
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			1999	211	8		364
			руб.					1		1
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			88				
Материалы			руб.			37				
Всего заработная плата			руб.				19			
Накладные расходы - 16,5%			руб.			13				
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				1			
Плановые накопления - 8%			руб.			7				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			108				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							33
Сметная заработная плата			руб.				20			
Стоимость сантехнических работ			руб.			1911				
Материалы			руб.			1360				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
Всего заработная плата			руб.				193			
Стоимость материалов, конструкций			руб.			317				
Сдача и испытание			руб.			2				
Накладные расходы - 13,3%			руб.			252				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							20
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				41			
Плановые накопления - 8%			руб.			171				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			2334				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							353
Сметная заработная плата			руб.				234			
Итого по смете			руб.			2442				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							386
Сметная заработная плата			руб.				254			

Составила

Талбаева

Талбаева

/Проверила

Субботина

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого) хозрасчетного
ветеринарно-санитарного отряда численностью до 100 человек
на водопровод холодной воды

Основание: спецификации ВК.СО1-6

Сметная стоимость

1,201 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость

142 чел.-ч

Сметная заработная плата

0,096 тыс.руб.

№ п п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.един.,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда	
				Всего	Экспл. машин	Всего	основ. з/п	экспл. машин	рабочих,чел.-ч, не занятых obsл. машин	
				основ. з/п	в т. ч. з/п			в т.ч. з/п	на единицу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Санитарно-технические работы										
I. Е	И6-2	Ввод водопровода из чугунных труб диам.65мм	Ю	3,29	0,05	33	3		0,46	5
		м		0,27	0,02				0,03	
2. Е	И6-2I	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром 65мм	т	0,02	468	2,6	9	I	46,4	I
				26,6	0,78				1,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ
3. ЕІ6-4І ЦІч.І П49п.37	Трубопроводы из стальных во догазопроводных оцинкованных труб диамет- ром 15х2,5мм	М	29	1,19 0,23	0,01	35	7		0,37	ІІ
4. ЕІ6-42 ЦІч.І П50 п.38	то же диаметр 20х2,5мм	М	10	1,33 0,23	0,01	13	2		0,37	4
5. ЕІ6-43 ЦІч.І П51,3 9	то же диаметр 25х2,8мм	М	8	1,33 0,23	0,01	11	2		0,37	3
6. ЕІ6-46 ЦІч.І П54П42	то же диаметром 50х3мм	М	31	2,14 0,29	0,03 0,01	66	9	1	0,48 0,01	15
7. ЕІ6-47 ЦІч.І П55П43	то же диаметр 65х3,2мм	М	37	2,46 0,35	0,04 0,01	91	13	1	0,57 0,01	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
8. Е16- 219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50мм		100м	0,78	3,94		3	3		5,16	4
					3,73						
9. Е16- 220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм		100м	0,37	4,22		2	1		5,16	2
					3,73						
10. Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50мм		шт	1	1,6	0,13	2	1		1,51	2
					0,97	0,04				0,05	
11.С130-2336	Счетчики холодной воды крыльчатые ВСКМ -10/32ч		шт	1	52		52				
12. Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой - сифоном		компл.	1	4,43	0,01	4				
					0,2						
13.С130-97	Вентили проходные муфтовые 15К418П1 для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15		шт	1	1,2		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14. Е16-117	Установка задвижек 3046 БР диаметром 50мм	шт	2	17,4 0,97	0,13 0,04	35	2		1,51 0,05	3
15.С130-99	Вентили проходные муфтовые 15К418П1 для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	3	1,59		5				
16.С130-1485	Рукава резинотканевые напорно- всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 32	м	55	3,05		168				
17.С130-99	Вентили проходные муфтовые 15К418П1 для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	5	1,59		8				
18. С130-98	Вентили проходные муфтовые 15К418П1 для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	2	1,43		3				
19.С 130-97	Вентили проходные муфтовые 15К418П1 для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	4	1,2		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20. Е16- 184	Установка кранов пожарных диаметром 50мм	шт	5	47,7 1,8	0,08 0,02	238	9		3,14 0,03	16
21. С130-2322	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные диаметром 51мм	м	50	1,76			88			
22. С130-1046	Краны туалетные латунные с гальванопокрытием настенные КТ - 15Д	шт	1	1,71		2				
Итого прямые затраты по разделу	I	руб.				874	53	2		87
	в том числе:									
Стоимость сантехнических работ		руб.				874				
Материалы		руб.				487				
Всего заработная плата		руб.					53			
Стоимость материалов и конструкций		руб.				332				
Накладные расходы - 13,3%		руб.				116				
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч								9
Сметная заработная плата в н.р.		руб.					20			
Плановые накопления - 8%		руб.				77				
Всего, стоимость сантехнических работ		руб.				1067				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							96
	Сметная заработная плата		руб.				73			
Итого по разделу I			руб.			1067				
	Нормативная трудоемкость		руб.							96
	Сметная заработная плата		руб.				73			
Раздел 2. Строительные работы.										
23. Е13-125	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БГ-577	100м2	0,09	4,38	0,25	1			2,38	
				1,61	0,08				0,1	
24. Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,24	22,7	0,33	5	5		41	10
				21,8	0,1				0,13	
25. С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79	м3	0,25	60,1			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26. Е26-70	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо	100 м2	0,09	24,7 14,4	0,49 0,16	2	I		23,9 0,19	2
27. С111-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	9,89	0,46		5				
28. Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	100м2	0,09	12,6 11,8	0,05 0,02	I	I		21,1 0,03	2
29. С114-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-В, РСТ-А-Н, РСТ-Ф-В, РСТ-Ф-Н	1000м2	0,01	868		9				
30. Е1-1550 СБ.ДВ3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5м3 в отвал грунт 2 группы	1000м3	0,05	145 6,53	138,47 56,7	7		7 3	13,2 81,65	I
31. Е1-960 Т.Ч.ПЗ, 6Ж 1,2	Зачистка дна и стенок траншеи вручную	100м3	0,01	89,4 89,4		I	I		154	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32. Е1- 968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы		100м3	0,14	46 46		6	6		99,3	14
33.Е-1-1634 СБ.ДВЗ	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы		1000м3	0,03	20,3	20,3 6,82	I			9,82	
34.Е1-1645 СБ.ДВЗ	Добавлять на каждые последу- ющие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 1634		1000м3	0,03	11,6	11,6 3,9	I			5,62	
35. Е1-1184	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками: грунты 1, 2 групп		100м3	0,32	9,69 6,2	3,49 2,29	3	2	I I	11,2 3,3	4 I
36.Е15-649	Окраска чугунных трубопроводов		100м2	0,04	12,3 10,6		I			18,6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			58	16	8		36
			руб.					4		5
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			58				
Материалы			руб.			1				
Всего заработная плата			руб.				20			
Накладные расходы- 16,5 %			руб.			8				
Плановые накопления- 8%			руб.			5				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			71				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							41
Сметная заработная плата			руб.				20			
Итого по разделу 2			руб.			71				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							41
Сметная заработная плата			руб.				20			

РАЗДЕЛ 3. Технологическое оборудование.

37.Ц12-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предо- хранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100мм	I	4,05 3,29	0,41 0,07	4	3		5 0,09	5
--------------	--	---	--------------	--------------	---	---	--	-----------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38. СПР-НТ23-07 Стоимость вентилей I5КЧ. ПИ -0403 888P1СВМ diam.65мм										
		шт	I	55,08		55				
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			59	3			5
в том числе :										
Стоимость оборудования			руб.			55				
Всего, стоимость оборудования			руб.			55				
Стоимость монтажных работ			руб.			4				
Всего заработная плата			руб.				3			
Накладные расходы - 80 %			руб.			3				
Плановые накопления- 8 %			руб.			I				
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			8				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							5
Сметная заработная плата			руб.				3			
Итого по разделу 3			руб.			63				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							5
Сметная заработная плата			руб.				3			
Итого прямые затраты по смете			руб.			99I	72	10		I28
			руб.					4		5
в том числе :										
Стоимость оборудования			руб.			55				
Всего, стоимость оборудования			руб.			55				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ			руб.			4				
Всего заработная плата			руб.				3			
Накладные расходы - 80 %			руб.			3				
Плановые накопления - 8%			руб.			1				
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			8				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							5
Сметная заработная плата			руб.				3			
Стоимость общестроительных работ			руб.			58				
Материалы			руб.			1				
Всего заработная плата			руб.				20			
Накладные расходы - 16,5 %			руб.			8				
Плановые накопления - 8%			руб.			5				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			71				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							41
Сметная заработная плата			руб.				20			
Стоимость сантехнических работ			руб.			874				
Материалы			руб.			487				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего заработная плата			руб.				53			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			332				
Накладные расходы - 13,3 %			руб.			116				
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							9
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				20			
Плановые накопления - 8%			руб.			77				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			1067				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							96
Сметная заработная плата			руб.				73			
Итого по смете			руб.			1201				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							142
Сметная заработная плата			руб.				96			

Составил

Талбаева

Талбаева

/Проверил

Субботина

Субботина

ЛОКАЛЬНЫЕ СМЕТЫ 2-4

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда
численностью до 100 человек
на горячее водоснабжение

Основание: спецификации ВК.СО I-6
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,243 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 49 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,035 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Ко-личес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з.п.	Экспл. машин	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Санитарно-технические работы

1.	Е16-41 П1ч.1 П49П37	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб диамет. 15х2,5 мм	м	20	1,19 0,23	0,01	24	5		0,37	7
2.	Е16-42 П1ч.1П 50 П38	То же диаметром 20х2,5мм	м	24	1,33 0,23	0,01	32	6		0,37	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е16-43 Ц1ч.1П 51 П39	То же диаметром 25x2,8мм м	36	1,33 0,23	0,01	48	8		0,37	13
4.	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100мм	0,8	3,94 3,73		3	3		5,16	4
5.	Е17-52	Установка смесителей общих для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШЛ шт	1	11,9 0,51	0,01	12	1		0,82	1
6.	Е17-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	1	4,59 0,51	0,01	5	1		0,82	1
7.	Е17-49	Смеситель для мойки СМ-М-НВ шт	4	9,15 0,51	0,01	37	2		0,82	3
8.	С130-99	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	1	1,59		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. СИЗО- 98	Вентили проходные муфтовые ІБКЧІВПІ для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 20 шт		4	1,43		6				
10. СИЗО-97	Вентили проходные муфтовые ІБКЧІВПІ для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15 шт		1	1,2		1				
Итого прямые затраты по разделу I	руб.					170	26			38
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ	руб.					170				
Материалы	руб.					134				
Всего заработная плата	руб.						26			
Стоимость материалов и конструкций	руб.					9				
Накладные расходы - 13,3 %	руб.					22				
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч									1
Сметная заработная плата в н. р.	руб.						4			
Плановые накопления - 8 %	руб.					14				
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					206				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39
Сметная заработная плата	руб.						30			
Итого по разделу I	руб.					206				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							39
Сметная заработная плата			руб.				30			
РАЗДЕЛ 2. Строительные работы										
II.Е13-125	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	100м2	0,07	4,38	0,25	I			2,38	
				1,61	0,08				0,1	
12. Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,16	22,7	0,33	4	3		41	7
				21,8	0,1				0,13	
13.С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79	м3	0,16	60,1		Ю				
14.Е26-70	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо	100м2	0,07	24,7	0,49	2	I		23,9	2
				14,4	0,15				0,19	
15.С111-377	Рубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	м2	7,59	0,46		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	100м ²	0,07	12,6	0,05	I	I		21,1	I
				11,8	0,02				0,03	
17.С114-191	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-В, РСТ-А-Н, РСТ-Ф-В, РСТ-Ф-Н	1000м ²	0,01	868		9				
Итого прямые затраты по разделу 2		руб.				30	5			10
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ		руб.				30				
Материалы		руб.				I				
Всего заработная плата		руб.					5			
Накладные расходы - 16,5%		руб.				5				
Плановые накопления - 8%		руб.				2				
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				37				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10
Сметная заработная плата		руб.								
Итого по разделу 2		руб.				37				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							Ю
	Сметная заработная плата		руб.				5			
Итого прямые затраты по смете			руб.			200	31			48
	в том числе :									
Стоимость общестроительных работ			руб.			30				
Материалы			руб.			1				
Всего заработная плата			руб.				5			
	Накладные расходы - 16,5 %		руб.			5				
	Плановые накопления - 8%		руб.			2				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			37				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							Ю
	Сметная заработная плата		руб.				5			
Стоимость сантехнических работ			руб.			170				
Материалы			руб.			134				
Всего заработная плата			руб.				26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Стоимость материалов и конструкций			руб.			9				
Накладные расходы - 13,3%			руб.			22				
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				4			
Плановые накопления -8%			руб.			14				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			206				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							39
Сметная заработная плата			руб.				30			
Итого по смете			руб.			243				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							49
Сметная заработная плата			руб.				35			

Составил

Талбаева

Талбаева

/ Проверил

Субботина

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного(краевого)
хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда
численностью до 100 человек
на канализацию бытовую

Основание: спецификации ВКСО1 -6
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,201 тыс.р
Нормативная трудоемкость 37 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,026 тыс.руб.

№ пп	Шифр и позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужив. машин	
				Всего	Эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарп-латы	обслужив. машины на един.	Всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Санитарно-технические работы										
I.	Е16-30	Выпуск канализации из чугунных труб диаметром 50мм	4	3,21	0,02	13	2		0,72	3
		м		0,45	0,01				0,01	
2.	Е16-31	то же диаметром 100мм	4	4,59	0,03	18	2		0,79	3
		м		0,49	0,01				0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
3. ЕИ6-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50мм		м	Ю	3,2I 0,45	0,02 0,0I	32	5	0,72 0,0I	7
4. ЕИ6-3I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром Ю0мм		м	Ю	4,59 0,49	0,03 0,0I	46	5	0,79 0,0I	8
5. ЕИ7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50		компл.	I	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6		0,46 0,0I	
6. ЕИ7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм, 600x450x150		компл.	I	I9 I,37	0,07 0,02	I9	I	2, I9 0,03	2
7. ЕИ7-62	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ- I		компл.	I	23, I I,86	0, I4 0,04	23	2	3,02 0,05	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			157	17			26
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			157				
Материалы			руб.			140				
Всего заработная плата			руб.				17			
Накладные расходы - 13,3%			руб.			21				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							I
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				3			
Плановые накопления - 8%			руб.			15				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			193				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							27
Сметная заработная плата			руб.				20			
Итого по разделу I			руб.			193				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							27
Сметная заработная плата			руб.				20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Строительные работы											
8.Е1-1550 СБ.ДВЗ	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5м ³ в отвал грунт 2 группы		1000м ³	0,01	145 6,53	138,47 56,7	I		2	13,2 81,65	I
9. Е1-960 Т.Ч.П. 67 К-1,2	Зачистка дна и стенок траншеи вручную		100м ³	0,01	149 149		I	I		154	2
10.Е1-968	Засыпка вручную траншеи пазух котлованов и ям грунт 2 группы		100м ³	0,04	46 46		2	2		99,3	4
11.Е1-1634 Сб.Дв.3	Засыпка траншеи и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт(80 л.с.)с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы		1000м ³	0,01	20,3	20,3 6,82	I			9,82	
12. Е1-1645 Сб.Дв.3	Добавлять на каждые последую щие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 1634		1000м ³	0,01	11,6	11,6 3,9	I			5,62	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
I3. EI-I184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовка- ми: грунты I,2 групп		I00м3 0,06	9,69 6,2	3,49 2,29	I	I		II,2 3,3	I
I4. EI5-649	Окраска чугунных трубопроводов		I00м2 0,II	I2,3 Ю,6		I	I		I8,6	2
Итого прямые затраты по разделу 2	руб.					8	5	2		9
	руб.							I		I
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					8				
Всего заработная плата	руб.						6			
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					8				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									Ю
Сметная заработная плата	руб.						6			
Итого по разделу 2	руб.					8				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									Ю
Сметная заработная плата	руб.						6			
Итого прямые затраты по смете	руб.					165	22	2		35
	руб.							I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб,				8			
Всего заработная плата			руб.					6		
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				8			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							Ю
Сметная заработная плата			руб.					6		
Стоимость сантехнических работ			руб.				157			
Материалы			руб.				140			
Всего заработная плата			руб.					17		
Накладные расходы -13,3%			руб.					21		
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.					3		
Плановые накопления - 8%			руб.					15		
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.					193		
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							27
Сметная заработная плата			руб.					20		
ИТОГО по смете			руб.					201		
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							37
Сметная заработная плата			руб.					26		

Составила
/Проверила

Талбаева
Субботина

Талбаева
Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-6

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно- санитарного отряда
численностью до 100 человек

на канализацию химических загрязненных вод

Основание: спецификация ВК.СО I-6	Сметная стоимость	0,335 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.	Нормативная трудоемкость	62 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,041 тыс.руб.

№ п п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной з/п	Экспл. машин	обслуж. машины на един. Всего	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. з/п		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I . Санитарно- технические работы										
I.	ЕI6-30	Выпуск канализации из чугу- ных труб диаметром 50мм	4	3,21	0,02	13	2		0,72	3
		м		0,45	0,01				0,01	
2.	ЕI6-3I	то же диаметром 100мм	8	4,59	0,03	37	4		0,79	6
		м		0,49	0,01				0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50мм м		23	3,21 0,45	0,02 0,01	74	10		0,72 0,01	17
4.Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам и в каналах, диаметром 100мм м		16	4,59 0,49	0,03 0,01	73	8		0,79 0,01	13
5.С130-1493	Сифон-ревизия СФ110Д диаметром 50мм шт.		2	1,07		2				
6.Е20-696	Переход стальной бесшовный К108х 7 100кг		0,02	35,9 6,1	0,46 0,14	1			9,83 0,18	
7.Е17-104	Установка раковин РС-2 стальных эмалированных с отъемной спинкой с двумя водоразборными кранами компл.		4	10,8 0,63	0,04 0,01	43	3		1,02 0,01	4
8. Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.		1	6,31 0,29	0,02 0,01	6			0,46 0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. Е17-37	Установка трапов чугунных Эмалированных ТП-100 компл.		I	14,6 1,14	0,03 0,01	15	I		1,85 0,01	2
Итого прямые затраты по разделу I в том числе:			руб.			264	28			45
Стоимость сантехнических работ			руб.			264				
Материалы			руб.			233				
Всего заработная плата			руб.				28			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2				
Накладные расходы - 13,3%			руб.			36				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							3
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				6			
Плановые накопления - 8%			руб.			24				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			324				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							48
Сметная заработная плата			руб.				34			
ИТОГО по разделу I			руб.			324				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Сметная заработная плата			руб.				34				
Раздел 2. Строительные работы											
Ю. Е1-1550 СБ.ДВЗ	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,5м ³ в отвал: грунт 2 группы		1000м ³	0,02	145 6,53	138,47 56,7	3		3	13,2 81,65	2
II. Е1-960 Т.ч.ПЗ, 67К-1,2	Зачистка дна и стенок траншеи вручную		100м ³	0,01	149 149		1	1		154	2
12. Е1-968	Засыпка вручную траншеи пазух котлованов и ям : грунт 2 группы		100м ³	0,05	46 46		2	2		99,3	5
13. Е1-1634 СБ.ДВЗ	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5м: грунт 2 группы		1000м ³	0,01	20,3	20,3 6,82	1			9,82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14. Е1-1645 СБ.ДВЗ	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 1634		1000м3	0,01	11,6	11,6 3,9	I		5,62	
15.Е1-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками : грунты 1,2 групп		100м3	0,13	9,69 6,2	3,49 2,29	I	I	11,2 3,3	I
16.Е15-649	Окраска чугунных трубопроводов		100м2	0,19	12,3 10,6		2	2	18,6	4
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			II	6	3 I		12 2
в том числе :										
Стоимость общестроительных работ			руб.			II				
Всего заработная плата			руб.				7			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			II				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							14
Сметная заработная плата			руб.				7			
ИТОГО по разделу 2			руб.			II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							14
Сметная заработная плата			руб.				7			
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			275	34	3		57
			руб.					I		2
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			II				
Всего заработная плата			руб.				7			
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			II				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							14
Сметная заработная плата			руб.				7			
Стоимость сантехнических работ			руб.			264				
Материалы			руб.			233				
Всего заработная плата			руб.				28			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2				
Накладные расходы - 13,3 %			руб.			36				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				6			
Плановые накопления - 8%			руб.			24				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			324				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							48
Сметная заработная плата			руб.				34			
ИТОГО по смете			руб.			335				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							62
Сметная заработная плата			руб.				41			

Составила

Талбаева

Талбаева

Проверила

Субботина

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда
численностью до 100 человек

на отопление

Основание: спецификации ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость
Нормативная трудоемкость
Сметная заработная плата

1,593тыс.руб.
234 чел.-ч
0,161 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и позиция норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслужив. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплат	на един. машин	всего	
1	2	3	4	Основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	11	
Раздел I. Санитарно-технические работы											
1.	Е16-35 П14.1 П13П1	Трубопроводы из водогазо-проводных легких труб диаметром 15x2,5мм	м	92	0,84 0,21	0,01	77	19	1	0,36	33
2.	Е16-36 П14.1 П14П2	то же диаметром 20x2,5мм	м	40	0,9 0,21	0,01	36	8		0,36	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
3. Е16-37 ЩЧ. I П15 П3	то же	диаметром 25x2,8мм м	167	1,01 0,21	0,01	169	35	2	0,36	60
4. Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм м		7	0,86 0,21	0,01	6	1		0,36	3
5. Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100мм		3,06	4,01 3,8		12	12		5,26	16
6. Е18-132	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм м		83,5	4,34 0,11	0,03 0,01	362	9	3 1	0,2 0,01	17 1
7. Е18-112	Установка радиаторов отопи- тельных ЭКМ		53,67	0,67 0,26	0,06 0,02	36	14	3 1	0,46 0,03	25 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8. С130-2319	Радиаторы отопительные стальные спаренные РСГ2-2 Экм		53,67	7,61		408					
9. Е20-696	Отражение нагревательных приборов		100кг	3,83	36,03	0,47	138	24	2	10,03	38
					6,22	0,14			1	0,18	1
10.С130-103	Вентили проходные муфтовые 15К4 18П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 15		шт	1	1,47		1				
11.Е18- 229	Кран для спуска воздуха СТД 73-В		компл.	23	0,49		11	2		0,13	3
					0,08						
12.С130-1034	Краны регулирующие двойной регуировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 15		шт	2	1,34		3				
13. С130-1035	Краны регулирующие двойной регуировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20		шт	9	1,5		14				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			1273	124	11		209
			руб.					3		4
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			1273				
Материалы			руб.			712				
Всего заработная плата			руб.				127			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			426				
Сдача и испытание			руб.			2				
Накладные расходы - 13,3%			руб.			169				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							15
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				28			
Плановые накопления - 8%			руб.			115				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			1557				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							228
Сметная заработная плата			руб.				155			
ИТОГО по разделу I			руб.			1557				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							228
Сметная заработная плата			руб.				155			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
Раздел 2. Строительные работы										
І4. ЕІ3-І2І	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02І		І00м2	0,84	7,7І 2,05	0,2 0,06	6	2	3,І 0,08	3
І5. ЕІ3-І59	Покрытие поверхностей эмалью ХВ- 24 за 2 раза		І00м2	0,84	2І,6 І,96	0,34 0,І	І8	2	І,45 0,І3	І
І6. ЕІ3-І25	Огрунтрвка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БГ-577		І00м2	0,0І	4,38 І,6І	0,25 0,08	І		2,38 0,І	
І7. Е26- І5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом		м3	0,04	22,7 2І,8	0,33 0,І	І	І	4І 0,І3	2
І8. СІІ4-350	Стоимость шнура минераловатного		м3	0,04	60,І		2			
І9.Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стекляннoй или стекло - пластиком рулонным		І00м2	0,02	І2,6 ІІ,8	0,05 0,02	І		2І,І 0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
20. СИ4- I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-А-В, РСТ-А-Н, РСТ-Ф-В, РСТ-Ф-Н		I000м2	868						
ИТОГО прямые затраты	по разделу 2	руб.				29	5			6
	в том числе :									
Стоимость общестроительных работ		руб.				29				
Материалы		руб.				2I				
Всего заработная плата		руб.					5			
Накладные расходы - I6,5%		руб.				4				
Сметная заработная плата в н.р.		руб.					I			
Плановые накопления - 8%		руб.				3				
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				36				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6
Сметная заработная плата		руб.					6			
Итого по разделу 2		руб.				36				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6
Сметная заработная плата		руб.					6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО	прямые	затраты	по	смете	руб.	1302	129	11		215
					руб.			3		4
				в том числе						
				Стоимость общестроительных работ	руб.	29				
				Материалы	руб.	21				
				Всего заработная плата	руб.		5			
				Накладные расходы - 16,5%	руб.	4				
				Сметная заработная плата в н. р.	руб.		1			
				Плановые накопления - 8%	руб.	3				
				Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	36				
				Нормативная трудоемкость	чел.-ч					6
				Сметная заработная плата	руб.		6			
				Стоимость сантехнических работ	руб.	1273				
				Материалы	руб.	712				
				Всего заработная плата	руб.		127			
				Стоимость материалов и конструкций	руб.	426				
				Сдача и испытание	руб.	2				
				Накладные расходы - 13,3%	руб.	169				
				Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				28			
Плановые накопления - 8%			руб.			115				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			1557				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							228
Сметная заработная плата			руб.				155			
ИТОГО по смете			руб.			1593				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							234
Сметная заработная плата			руб.				161			

Составил

Талбаева

Талбаева

/ Проверил

Субботина

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-8

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного(краевого)
хозрасчетного ветеринарно-санитарного
отряда численность до 100 человек
на узел управления

Основание: спецификации ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,459 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 51 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,032 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-чест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживан. машин	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Осно вн. зарп-латы	Экспл. машин в т. ч. зарплаты	обслуживающие машины на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Санитарно-технические работы										
I. Е16-66	Трубопроводы из стальных электросварных труб диа-									
Ц1С1	метром 45х 2,5мм									
П139П135		м	9	1,49	0,05	13	4		0,67	6
				0,42	0,02				0,03	
2. Е20-696	Крепление электросварных труб	100кг	0,06	36,03	0,47	2			10,03	1
				6,2 ₂	0,14				0,18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
3.Е16-38	Трубопроводы из стальных водогазо- ЦИч.1 проводных легких труб диаметром п.16п4 32x2,8мм	М	7	1,1 0,21	0,01	8	1		0,36	3
4. Е-16-219	Гидравлическое испытание трубо- проводов в систем отопления, водо- провода и горячего водоснабжения диаметром до 50мм	100м	0,16	4,01 3,8		1	1		5,26	1
5. Е18-164	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	41	5		4,05 0,1	8
6.Ц12-698-1	Закладные конструкции ЗКЧ-3-87 ЗКЧ-46-87	шт	8	1,17 0,53	0,1	9	4	1	1,02	8
7.С130-1493	Сифон для манометра	шт	2	1,07		2				
8.С130-103	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 15	шт	6	1,47		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9. CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5K4I8П2 для воды давлением I.6МПА, диаметром в мм: 25		шт	2	2,02		4			
10. CI30-I06	Вентили проходные муфтовые I5K4 I8П2 для воды давлением I.6 МПА, диаметром в мм: 32		шт	2	2,53		5			
11. EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов про- ходных диаметром до 50мм		шт	2	1,62 0,99	0,13 0,04	3	2	1,54 0,05	3
12. CI30-2060	Вентили проходные фланцевые I5C2 7HЖI давлением 64кгс/см2 диаметром 40мм		шт	2	23		46			
13. CI30-I036	Краны регулирующие трехходовые КРТШ латунные, диаметром в мм: I5		шт	3	1,03		3			
14. EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50мм		шт	1	1,62 0,99	0,13 0,04	2	1	1,54 0,05	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.С130-2489	Элеваторы 40С10БК водоструй- ные стальные, номер I		шт	I	19,6		20			
16.Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50мм		шт	2	1,62 0,99	0,13 0,04	3	2	1,54 0,05	3
17.С130-2336	Счетчики холодной воды крыльчатые ВСКМ -10/324		шт	2	52		104			
18. Е18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых		компл.	3	2,41 0,20		7	1	0,32	1
19. Е18-227	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой - сифоном		компл.	2	4,43 0,2	0,01	9		0,33	1
ИТОГО	прямые затраты по разделу I		руб.				291	21	1	37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе :										
Стоимость сантехнических работ			руб.			291				
Материалы			руб.			75				
Всего заработная плата			руб.				21			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			191				
Накладные расходы - 13,3%			руб.			37				
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				4			
Плановые накопления - 8%			руб.			25				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			353				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							40
Сметная заработная плата			руб.				25			
ИТОГО по разделу I			руб.			353				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							40
Сметная заработная плата			руб.				25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Технологическое оборудование										
20. ЦП-39I-I	Монтаж регулятора	шт	I	2,79 2,72	0,02	3	3		5	5
2I. СПР-НТГ7-04 П5-II I9	Стоимость регулятора УРРД-М диаметром 25мм	шт	I	75,6		7				
ИТОГО прямые затраты по разделу 2			руб.			79	3			5
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			7				
Всего, стоимость оборудования			руб.			7				
Стоимость монтажных работ			руб.			3				
Всего заработная плата			руб.				3			
Накладные расходы - 80 %			руб.			2				
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			5				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							5
Сметная заработная плата			руб.				3			
ИТОГО по разделу 2			руб.			81				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							5	
		Сметная заработная плата	руб.				3				
Раздел 3. Строительные работы											
22. Е13-125		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577	100м2	0,03	4,38 1,61	0,25 0,08	I			2,38 0,1	
23. Е26-15		Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,12	22,7 21,8	0,33 0,1	3	3		41 0,13	5
24. С114-350		Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79	м3	0,12	60,1		7				
25. Е26-73		Обертывание поверхности изоляции тканью стекляннoй или стеклопластиком рулонным	100м2	0,06	12,6 11,8	0,05 0,02	I	I		21,1 0,03	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26. СИИ4-191	Стоимость стеклопластика 1000м ²		0,01	868		9				
ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.					21	4			6
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					21				
Всего заработная плата -	руб.						4			
Накладные расходы - 16,5 %	руб.					2				
Плановые накопления - 8%	руб.					2				
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					25				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
Сметная заработная плата	руб.						4			
ИТОГО по разделу 3	руб.					25				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
Сметная заработная плата	руб.						4			
ИТОГО прямые затраты по смете	руб.					391	28	1		48
в том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость оборудования			руб.			76				
Всего, стоимость оборудования			руб.			76				
Стоимость монтажных работ			руб.			3				
Всего заработная плата			руб.				3			
Накладные расходы - 80%			руб.			2				
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			5				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							5
Сметная заработная плата			руб.				3			
Стоимость общестроительных работ			руб.			21				
Всего заработная плата			руб.				4			
Накладные расходы - 16,5%			руб.			2				
Плановые накопления - 8%			руб.			2				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			25				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата			руб.				4			
Стоимость сантехнических работ			руб.			291				
Материалы			руб.			75				
Всего заработная плата			руб.				21			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			191				
Накладные расходы - 13,3%			руб.			37				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							3
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				4			
Плановые накопления - 8%			руб.			25				
ВСЕГО, стоимость сантехнических работ			руб.			353				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							40
Сметная заработная плата			руб.				25			
ИТОГО по смете			руб.			459				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							51
Сметная заработная плата			руб.				32			

Составил

Талбаева

Талбаева

/Проверил

Талбаева

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-9

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно- санитарного отряда
численностью до 100 человек

на теплоснабжение установок систем П1 ± П3

Основание: спецификации ОВ.СО

Сметная стоимость 0,302 тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость 48 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,030 тыс.руб

№	Шифр и № п позиции п норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занятых обслужив. машин			
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработ. машин платы	Экспл. машин в т.ч. на един.	всего			
1	2	3	4	Основн. зарпла- ты	в т.ч. зарплаты	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Санитарно- технические работы

I.Е16-35	Трубопроводы из водогазо- проводных легких труб диаметром 15х2,5мм	М	4	0,84 0,21	0,01	3	1			0,36	1
2.Е16-36	то же диаметром 20х2,5мм	М	22	0,9 0,21	0,01	20	5			0,36	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.Е16-37 Ц14.1 П15 П3	то же	диаметром 25x2,8мм м	14	1,01 0,21	0,01	14	3		0,36	5
4.Е16-38 Ц14.1 П16 П4	то же	диаметром 32x2,8мм м	15	1,11 0,21	0,01	17	3		0,36	5
5.Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 15мм м		3,5	1,2 0,23	0,01	4	1		0,38	1
6.Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100м		0,59	4,01 3,8		2	2		5,26	3
7.Е18-196 А11017.000	Воздухосборник диаметром 159 шт		1	7,31 1,24	0,12 0,04	7	1		2,04 0,05	2
8.Ц12-698-1	Закладные конструкции ЭКЧ-46-87 ЭКЧ-2-87 шт		9	1,17 0,53	0,1	11	5	1	1,02	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.СI30-103	Вентили проходные муфтовые I5К4 I8П2 для воды давлением I.6 МПа, диаметром в мм: I5 шт		II	I,47			16			
10.СI30-104	Вентили проходные муфтовые I5К4 I8П2 для воды, давлением I.6 МПа, диаметром в мм: 20 шт		4	I,69		7				
11.СI30-105	Вентили проходные муфтовые I5 К4 I8П2 для воды, давлением I.6 МПа, диаметром в мм: 25 шт		4	2,02		8				
12.Е20-74	Установка фильтров металлических ячейковых м2		0,53	3,52	0,1	2	2		4,51	2
				2,88	0,03				0,04	
13.С1Р-НТ23- -02 П06-127	Стоимость фильтров жидкостных шт		2	I9,44		39				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			150	23	I		36
в том числе :										
Стоимость сантехнических работ			руб.			150				
Материалы			руб.			55				
Всего заработная плата			руб.				23			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			31				
Накладные расходы - 13,3%			руб.			19				
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				I			
Плановые накопления - 8%			руб.			14				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			183				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							36
Сметная заработная плата			руб.				24			
ИТОГО по разделу I			руб.			183				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							36
Сметная заработная плата			руб.				24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Технологическое оборудование										
I4.ЦИ2-790-2	Монтаж клапана	шт	2	1,87	0,03	4	3		3	6
				1,62	0,01				0,01	
I5.СПР-НТ23-07 П1-0393	Стоимость клапана	шт	2	49,68		99				
ИТОГО прямые затраты по разделу 2		руб.				103	3			6
в том числе :										
Стоимость оборудования		руб.				99				
Всего, стоимость оборудования		руб.				99				
Стоимость монтажных работ		руб.				4				
Всего заработная плата		руб.					3			
Накладные расходы - 80%		руб.					3			
Плановые накопления - 8%		руб.					1			
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				8				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								6
Сметная заработная плата		руб.					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТУ-36-1695-79	м3	0,08	60,1		5			
20. Е-26-73		Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	100м2	0,04	12,6 11,8	0,05 0,02	I		21,1 0,03	I
21.С114-191		Стоимость стеклопластика	1000м2		868					
ИТОГО	прямые затраты по разделу 3		руб.				II	3		6
	в том числе :									
	Стоимость общестроительных работ		руб.				II			
	Материалы		руб.				I			
	Всего заработная плата		руб.					3		
	Накладные расходы - 16,5%		руб.				I			
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.				12			
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							6
	Сметная заработная плата		руб.					3		
	ИТОГО по разделу 3		руб.				12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата	руб.				3			
ИТОГО		прямые затраты по смете	РУБ.			264	29	I		48
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			99				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			99				
		Стоимость монтажных работ	руб.			4				
		Всего заработная плата	руб.				3			
		Накладные расходы - 80%	руб.			3				
		Плановые накопления -8%	руб.			I				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата	руб.				3			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II				
		Материалы	руб.			I				
		Всего заработная плата	руб.				3			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				12			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							6
Сметная заработная плата			руб.				3			
Стоимость сантехнических работ			руб.			150				
Материалы			руб.			55				
Всего заработная плата			руб.				23			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			31				
Накладные расходы - 13,3%			руб.			19				
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				1			
Плановые накопления - 8%			руб.			14				
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			183				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							36
Сметная заработная плата			руб.				24			
ИТОГО по смете			руб.			302				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							48
Сметная заработная плата			руб.				30			

Составила

Талбаева

Талбаева

/ Проверила

Субботина

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-Ю

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно- санитарного отряда
численность до 100 человек
на электроосвещение

Основание: спецификация ЭМ.СО

Сметная стоимость 2,023 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 676 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,448 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-честв-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Основной	Экспл. машин	на обслуж. машин	всего	
				основ. зарп-латы	в т.ч. зарп-латы	Всего зарп-латы	в т.ч. зарпл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Ц8-6 I2-5	Щиток осветительный групповой с автоматами в готовой нише количество групп до 8	шт	0,01	345 164	6 2,5	3	2	275 3,23	3
2.	Ц85- I256 СКЦЭ-84	Ящики на стене или колонне ЯРП-20	шт	1	8,82 1,55	0,1 0,02	9	2	2,48 0,03	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.	Ц8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,02	179 94,3	3,2 1,18	4	2		159 1,5	3
4.	Ц8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100шт	0,05	278 57,6	58,4 18,2	14	3	3	103 23,48	5 1
5.	Ц8-534-13	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	кг	2,4	0,39 0,04	0,01	1			0,1	
6.	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывной средой	100шт	0,5	116 48,8	58 18,2	58	24	29	81 23,48	41 12
7.	Ц8-618-1	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды и взрывоопасных установок проводом марки ПРКА и ПРН	100шт	0,35	126 29,2	0,1 0,02	44	10		44	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.Ц8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	100шт	0,1	127 53,9	34,9 11,1	13	5	3	97 14,32	10 1
9.Ц8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,02	167 68,3	50,5 16	3	1	1	122 20,64	2
10.Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ²	100м	10,5	60,8 23,4	22,8 8,4	638	246	239 88	41 10,84	431 114
11.Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,15	49,8 38,4	1,1 0,06	7	8		68 0,08	10
12.Ц8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,1	23,8 15,8	0,04 0,02	2	2		28 0,03	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы, не учтенные ценником										
13.	Доп.15 15-07 п.1-199	Светильник НСП1-200-231	шт	34	6,6		224			
14.	Доп.30 15-07 п.3-121	Светильник ЛПО30-40-113	шт	10	9,63		96			
15.	Доп.70 15-07 п.1-271	Светильник ЛСП18-2х36	шт	2	42,58		85			
16.	15-07 п.1-045	то же НСПЮ3 - 60	шт	10	1,35		14			
17.	Доп.3 15-07 п.1-173	то же НСП23-200-003	шт	11	4,44		49			
18.	С153-287	Лампы Г220-230-300	10 шт	4,5	1,86		8			
19.	С153-265	Лампы Е220-230-60	10 шт	1	0,99		1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
20. СИ53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	Юшт	1,4	1,42		2				
21. СИ53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	Юшт	1,4	7,2		Ю				
22. СИ5I-Ю75	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2 : 2x2,5	Ю000м	0,5	166		83				
23. СИ5I-Ю9I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5	Ю000м	0,2	191		38				
24. СИ5I-Ю9I	сечением 4x2,5	Ю000м	0,2	248,3		50				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
25. СИ5I-IO59	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки ВВГ, с числом жил и сечением, ММ2:3х2,5	1000м	0,15	272		4I				
26. СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	2	13,7		27				
27. Доп.16 I5-I7 П02-490	Щиток ЯРН850I	шт	I	52,72		53				
28. 24-05 ПI-364	Коробка КОР73	шт	I	0,43		I				
29. То же ПI-345	Коробка у994	шт	4	0,65		3				
30. То же ПI-725	Профиль зетовый К239	шт	Ю	I,45		15				

Т.П. 807- 19-25.94 А- 5 I5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31. 092	Выключатель для открытой проводки	шт	10	0,51		5				
32.	То же то же герметический	шт	15	0,81		12				
Итого прямые затраты по смете		руб.				1613	303	275		525
		руб.						99		128
в том числе :										
Стоимость монтажных работ		руб.				1613				
Материалы		руб.				220				
Всего заработная плата		руб.					402			
Стримость материалов и конструкций		"				816				
Накладные расходы- 87%		руб				263				
Нормативная трудоемкость в н. р.		чел.-ч								23
Сметная заработная плата в н. р.		руб.					46			
Плановые накопления - 8%		руб.				147				
Всего, стоимость монтажных работ		руб.				2023				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч								676
Сметная заработная плата		руб.					448			

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

ИТОГО по смете

руб.

2023

Нормативная трудоемкость

чел.-ч

676

Сметная заработная плата

руб.

448

Составил



Автономов

Проверил



Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2 -II

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно- санитарного отряда
численностью до 100 человек

на КИП и автоматику

Основание: спецификация АОВ.СО1	Сметная стоимость	0,943 тыс.руб.
	в том числе:	
	оборудования	0,377 тыс.руб.
	монтажных работ	0,566 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	248 чел.-ч
Составлена в ценах 1984 г.	сметная заработная плата	0,130 тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество, шт	Общая стоим., руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				Стоимость, руб.	Оборуд.	Монтаж.	Все-го	Эксп. ма-шин	Обслужив. машины	на един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	Доп.7 15-17 ПО1-1015	Шит шкафной ШИМ размером 600x400x250	шт	I	20	20					
2.	ЦII-680-4	Шит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на колонне бетонной	шт	I			3	I	2	2	
					3,28				0,14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	п. I-429	Реле времени ВС-43-30	шт I	22, I5	22					
8.	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт I	<u>-</u> I, I9		I	I		I	I
9.	36-09 п. I-0540 I5-I7 п. I-422	Резистор ПЭВР - IOO	шт I	I,5	2					
IO.	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт. I	<u>-</u> 0,55		I			0,5	I
II.	36-06 п. I-428 I5-I7 п. I-453	Переключатель типа тумблер ТВ I-I	шт I	I,95	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. I5- 07 п.5-05I I5- I7 п. I-48I	Арматура сигнальная АС-220		шт	I	I, I3	I				
13. Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка		шт	2	- 0,55		I	I	0,5	I
14. г.Мелито- поль УПП УТОС I5- I7 п. I-453	Выключатель ВКИ4-2I		шт	2	2,45	5				
15. Ц8-574- -48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством 2		шт	2	- 0,78		2	I	0,7	I
16. Доп. II6 I5-04 п. I3-423 I5- I7 п. I-428	Реле РЭУ- II- II0		шт	3	8,9	27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, ререзлектрические	шт 3		- 1,19		4	2		1	3
	Приборы по месту:									
18.Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т 0,06		- 377		23	2		61 1,82	4
19.17-06-48 п.1-752	Термометр технический прямой с оправой	шт 6		2,38	14					
20. То же	то же запасной без оправы	шт 1		0,85	1					
21. то же п.1-753	то же угловой с оправой	шт 6		2,95	18					
22. то же	то же запасной без оправы	шт 2		0,95	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	12	- 0,21		3	3		0,5	6
24.Доп.48 17-04 п.1-1984	Термометр манометрический ТГ П- ЮД-ЭК	шт	3	37	III					
25.ЦII-6-2	Термометр газовый (жидкостный) показывающий или самопишущий сигнализирующий электроконтактный	шт	3	- 1,66		5	5		2	6
26.ЦII-6 I9-	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	Юм	0,75	- 5,58		4	I		2	2
27. Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	I	- 0,38		I			I	I
28.Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	5	- 2,6		13	6		2 0,01	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.Доп.34 15-04 п.06-422	Переключатель универсальный УП 5402	шт	2	10,3	21					
30.Ц8-533-1	Переключатель универсальный водозащищенный на конструк- ции на стене или колонне с количеством секций до 4	шт	2	<u>-</u> 2,91		6	3		<u>2</u> 0,01	4
31.Доп.34 15-04 п.01-010	Автомат АП50Б- 2МГУЗ	шт	7	3,35	23					
32.Ц8-525-2	Автомат одно- двух- трехпо - люсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	7	<u>-</u> 2,88		20	7		<u>2</u> 0,01	14
33.Доп.34 15-04 п.18-093	Пост кнопочный ПКЕ-2 12-2	шт	1	2,25	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт		I	- 1,99		2	I		$\frac{2}{0,01}$	2
35.Доп.34 15-04 п.04-544	Пускатель магнитный ПМЛ-1110 шт		7	5,9	41					
36.то же п.12-238	Приставка аонтактная ПКЛ-1104 шт		4	2,05	8					
37.то же п.12-240	То же ПКЛ-0404 шт		3	3,4	10					
38.ЦВ-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт		7	- 3,4		24	10		$\frac{2}{0,01}$	14
39.ЦВ-408-1	Рукав металлический диаметр до 78мм по стальным конструкциям 100м		0,41	- 32		13	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{16}{2,94}$	$\frac{7}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²		100м	0,4I	$\frac{-}{4,88}$	2	I	I	$\frac{4}{0,92}$	2
41.Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5 мм ²		100м	I,98	$\frac{-}{I,2I}$	2	2		2	4
42.Ц8-I48-9	Кабель до 35кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1м до: 2кг		100м	I	$\frac{-}{20,6}$	2I	9		$\frac{I5}{0,25}$	I5
43.Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами, масса 1м до: 3кг		100м	0,6	$\frac{-}{48}$	29	II	$\frac{7}{2}$	$\frac{3I}{5,2I}$	$\frac{I9}{3}$
44.Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов количество зажимов до: 20 шт		I		$\frac{-}{5,73}$	6	2		$\frac{4}{0,0I}$	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.ЦВ-147-6	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 4кг	100шт	0,06	$\frac{-}{37}$		2	I		$\frac{26}{0,48}$	2
46.ЦВ-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,04	$\frac{-}{1,34}$		I			$\frac{2}{0,06}$	
47.ЦВ-147-8	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7	100шт	0,08	$\frac{-}{1,65}$		I			$\frac{2}{0,15}$	
48.ЦВ-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,06	$\frac{-}{27,8}$		2	I		$\frac{25}{0,31}$	2
49.ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,01	$\frac{-}{377}$		4			$\frac{41}{1,32}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50. ЦII-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов Д0:32			- I,47			I	I	$\frac{2}{0,01}$	2
51. ЦII-582-3	Коробка соединительная количество зажимов Д0:32		4	- I,47		6	5		$\frac{2}{0,01}$	8
52. ЦII-582-4	Добавлять на каждые два зажима сверх 32К расц. II-582-3	2 зажима	4	- 0,04			I		0,1	
53. Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм		0,01	- 123		I			49 14,71	
54. Ц8-397-1	Лоток металлический по уста- новленным конструкциям ширина лотка до 200 мм		0,01	- 108		I			61 12,69	I
55. ЦII-7II-1	Ввод кабельный, количество жил, до: 10	I ввод	22	- 0,54		12	12		I	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.Ц8-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм ² до 2,5 с количеством жил до 7		54	- шт 0,68		37	II		I	54
57.Ц8-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм ² до 2,5 с количеством жил до 37		20	- шт 0,85		17	7		I	20
Материалы не учтенные ценником										
58.Доп. II ² 15-04 п. 06-623	Переключатель пакетный ППЗ-15/НЗ		шт 5	- I,84		9				
59.С151-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5 1000м		0,11	- I95		21				
60.16-02ч.2 п.05-0120	Звонок МЗ - I		шт I	- 3,57		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61.С151-2281	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 5x2,5		1000м	0,01	211					2
62.С151-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 7x2,5		1000м	0,02	277					6
63.С151-2283	То же , с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5		1000м	0,02	367					7
64.С151-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 14x2,5		1000м		458					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
65.	15-09 Т5-001	Провод ПВ3- IxIмм2	м	239	-		7				
					<u>0,03</u>						
66.	24-16- - 49 п. I-065	Металлорукав Р3-Ц-Х-Ш25	м	25	-		8				
					<u>0,33</u>						
67.	То же п. I-064	То же Р3-Ц-Х-Ш15	м	16	-		2				
					<u>0,15</u>						
68.	Доп.23 24-05 п. I-1481	Коробка КС- 20	шт	1	-		7				
					<u>6,87</u>						
69.	То же п. I482	То же КС- 40	шт	4	-		45				
					<u>11,2</u>						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
70.24-05 п.І-472	Лоток	ЛП- 225	шт	4	- <u>0,64</u>		3				
71.То же п.І-470	То же	ЛП - 85	шт	2	- <u>0,38</u>		1				
72.То же п.І-862	Стойка	КІІ51	шт	6	- <u>0,34</u>		2				
73.То же п.І-695	Полка	КІІ60	шт	4	- <u>0,09</u>		1				
74.То же п.І-697	То же	КІІ62	шт	8	- <u>0,2</u>		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
75.Доп.2 24-05 п.1-1044	Коробка	У6 I5	шт	I	- I2, I2					I2
76.24-05 п.1-860	Стойка	К3 I4	шт	6	- 2, I4					I3
77.То же п.1-717	Профиль	К-101	шт	19	- 0, I9					4
ИТОГО по смете			руб.		355	276	112	11		236
			руб.					3		4
Нормативная условно- чистая продукция			руб.				123			
Запасные части, тара, упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования - 9,2%			руб.		22					
ИТОГО оборудования			руб.		377					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материальные ресурсы, не учтенные в расценках			руб.				155			
ИТОГО			руб.			431	112	11		240
			руб.					3		
Накладные расходы - 80%, 87%			руб.			96				
Накладные НУЧП			руб.							
Нормативная трудоемкость в н.р.			руб.							8
Сметная заработная плата в н. р.			руб.				15			
ИТОГО			руб.		377	527	127	11		248
			руб.					3		
Плановые накопления - 8%			руб.			39				
ИТОГО			руб.		377	566	127	11		248
			руб.					3		
ВСЕГО по смете			руб.			943				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							248
Сметная заработная плата			руб.				130			

Составил

Автономов

/ П р о в е р и л

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-12

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда
численность до 100 человек
на силовое электрооборудование

Основание: спецификация ЭМ.СО

Сметная стоимость 1,695 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 480 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,314 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиции по норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-иче-ство	Стоим. един., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обл.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. з/п	Экспл. машин	обслуживающ.машин	
									в т.ч. з/платы	в т.ч. з/платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	185-2548 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ, 54У2	шт I	114		114				
2.	185-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	шт I	30,8 12,2	1,16 0,44	31	12	I	19,52 0,57	20 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.Ц85-2548 СКЦЭ-84	Начисления на транспорт	шт	I	I,23		I				
4.185-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-11-7370-22УЗ, 54У2	шт	I	87		87				
5.Ц85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	шт	I	22,2 8,14	I,16 0,44	22	8	I	13,02 0,57	13 I
6.То же	Начисление на транспорт	шт	I	I,07		I				
	Ящик управления автоматического переключения на резерв ЯЦ8254 - 12А2									
7.15-17 п.1-103	Металлоконструкции ящика	шт	I	18,7		19				
8.Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800мм	шт	I	4,74 I,5	0,79 0,28	5	2	I	3 0,36	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
9.ДОН. 34. I5-04 п.0I-058 I5-I7 п. I-35I	Автоматический выключатель АЕ -2033	шт	I	II, I		II				
10.Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	I	I, I4 0,78		I	I		I	I
II. I5-04 п.05-157 I5-I7 п. I-395	Контактор КТП -60I3	шт	2	30,7		6I				
12.Ц8-574-39	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до I60А	шт	2	I,84 0,79		4	2		I	2
13. I5-04 п. I2-I23 I5-I7 п. I-428	Реле РЭВ- 26I	шт	3	8, I		24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4.Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические		шт	3	I,19 0,73		4	2		I	3
I5.36-08 п.2-077 I5-I7 п.1-49I	Диод КД- 202К		шт	2	I,15		2				
I6.Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.		шт	2	0,55 0,33		I	I		0,5	I
I7.36-09 п.1-0540 I5-I7 п.1-422	Резистор ПЭВР- 100		шт	2	I,5		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.		шт	2	0,55 0,33		I	I	0,5	I
19.15-07 п.5-044 15-17 п.1-481	Арматура сигнальная АЕ		шт	2	2,15		4			
20.Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.		шт	2	0,55 0,33		I	I	0,5	I
21.Ц85-1201 СКЦЭ-84	Ящики однофидерные на стене или колонне ЯВШ-3-25		шт	1	25 1,27	0,08 0,01	25	I	2,03 0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.Доп.34 15-04 п.01-060	Выключатель автоматический АЕ2046М	шт	I	15,15		15				
23.ЦВ-525-2	Автомат одно- двух- трехпо- люсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	I	2,88 1,04	0,06 0,01	3	I		2 0,01	2
24.Доп.34 15-04 п.04-548	Пускатель магнитный ПМЛ - 1220	шт	7	12,6		88				
25.То же п.04-549	То же ПМЛ - 1230	шт	I	13,2		13				
26.Доп.34 15-04 п.12-238	Приставка контактная ПКЛ - - 1104	шт	5	2,05		10				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.Ц8-531-4	Пускатель магнитный от-дельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А									
		шт	8	3,4 1,49	0,08 0,01	27	12		2 0,01	16
28.Доп.34 15-04 п.18-093	Пост кнопочный ПКС-222-2		шт	2	2,25		14			
29.Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3		шт	6	1,99 1,09	0,05 0,01	12	7	2 0,01	12
30.15-04 п.18-155	Пост кнопочный КУ-92-ВЗГ		шт	2	10,6		21			
31.Ц8-529-10	Кнопка управления или пост управления кнопочный взрывозащищенные с количеством элементов до 3 на конструкции на стене или колонне		шт	2	3,91 1,55	0,09 0,02	8	3	2 0,03	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.Ц8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	6	2,6 1,26	0,07 0,01	16	8		2 0,01	12
33.Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,01	30 19,5	1,13 0,11	1			34 0,14	
34.Ц85-1368 СКЦЗ-84	Ящик распределительный ЯР1-63	шт	3	17,9 1,55	0,1 0,02	54	5		2,48 0,03	
35.Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм	шт	4	0,83 0,32		3	1		1	4
36.Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	0,01	32 9,26	7,54 2,28	1			16 2,94	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
37.Ц8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм		100м	0,2	7,24	0,13	1	1		10	2
38.Ц8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм		100м	0,2	34,8	12,2	7	3	3	26	5
					14,4	3,85			1	4,97	1
39.Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ²		100м	4,3	60,8	22,8	261	101	98	41	176
					23,4	8,4			36	10,84	47
40.Ц8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16мм ²		100м	0,1	68	28,2	7	3	3	44	4
					25	8,88			1	11,46	
41.Ц8-146-1	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до: 3 кг		100м	1,3	48	12,7	62	24	16	31	40
					18,2	4,04			5	5,21	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42.Ц8-156-8	Заделка для кабеля с поли- винилхлоридной изоляцией сечение мм ² до 2,5 с коли- чеством жил до 7		шт	16	0,68 0,2		II	3		I	16
43.Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, сум- марное сечение до: 2,5мм ²		100м	0,92	4,88 2,36	2,33 0,71	4	2	2	4 0,92	4 I
44.Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до : 2,5мм ²		100м	2,44	1,21 1,14		3	3		2	5
45.Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм		100м	0,2	54 23,2	23,1 9,73	II	5	5 2	43 12,55	9 3
46.Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование		т	0,03	377 33,3	4,7 1,41	II	I		61 1,82	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
47.Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде с короткозамкнутым ротором, масса до: 0,1т		шт	II	1,38 0,94	0,04	15	Ю	I	II
48.Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе		Юм	2,5	II,6 2,72	0,16 0,05	29	7	5 0,06	Б
49.Ц8-170-2	Заделка зазоров в трубах и отверстиях для прохода в помещениях с нормальной средой		проход	20	0,19 0,14		4	3	0,3	6
50.Ц8-170-I	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой		проход	Ю	1,66 0,24		17	2	0,4	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Материалы не учтенные ценником

51. СИ3-14	Трубы сварные стальные водо-газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ- 20 Т-2,8	м	25	0,31		8				
52. СИ54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056 М1Б	шт	6	2,17		13				
53. СИ54-160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-IP43-01-Ю/220У3	шт	1	0,38		1				
54. СИ59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25	Юм	2	1,51		3				
55. 24-16-49 п.1-018	Металлорукав П2-Ц-А-0-20	м	1	1,36		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.05-03 п.8-0124	Труба винипластовая диаметром 25 мм	м	20	0,33		7				
57.С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с поливинил - хлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 2х2,5	1000м	0,01	166		2				
58.С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с поливинил - хлоридной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5	1000м	0,01	191		2				
59.С151-1091	Сечение 4х2,5 мм ²	1000м	0,27	248,3		67				
60.С151-1093	Сечение 3х6+1х4 мм ²	1000м	0,05	339,6		17				
61.С151-1093	Сечением 4х6 мм ²	1000м	0,01	367,9		4				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.С151-1095		Сечением 3х16+1х10мм ² 1000М	0,01	601,2		6				
63.15-09 Т2-005		Кабель АНРГ сечением 2х2,5 мм ² м	90	0,25		23				
64.С151-2280		Кабели контрольные с алюминевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением мм ² :4х2,5 1000м	0,11	195		21				
65.С151-1928		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, бронированные стальными лентами, с наружным покровом, марки КВВБ, с числом жил и сечением мм ² :4х2,5 1000м	0,02	635		13				
66.Доп.20 15-09 Т4-052		Кабель КПГСН сечением 4х2,5 мм ² м	25	0,64		16				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67.С152-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм ² : 2,5		1000м	0,26	22					6
68.С152-179	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВ1, сечением мм ² : 1,5		1000м	0,02	31,6					1
69.15-09 Т5-001	Провод ПВ3 сечением 1,5 мм ²		м	60	0,03					2
70. 24-05 п.1-443	Коробка КПЛ20		шт	1	2					2
71. 24-05 п.1-011	Ввод гибкий К1081		шт	4	1,74					7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			1373	236	131		401
			руб.					46		62
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			486				
Запасные части - 2%			руб.			7				
Тара и упаковка- 2%			руб.			8				
Транспортные расходы - 3%			руб.			15				
Комплектация - 0,7%			руб.			3				
ВСЕГО, стоимость оборудования			руб.			519				
Стоимость монтажных работ			руб.			887				
Материалы			руб.			294				
Всего заработная плата			руб.				282			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			223				
Накладные расходы - 87 %			руб.			205				
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							17

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

Сметная заработная плата в н.р.	руб.						32			
Плановые накопления - 8%	руб.					84				
ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.					1176				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								480	
Сметная заработная плата	руб.						314			
ИТОГО по смете	руб.					1695				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								480	
Сметная заработная плата	руб.						314			

Составил

Автономов

/ Проверил

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-13

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного(краевого)
хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда
численностью до 100 человек

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: заказные спецификации ТХ.СО А- 3

Сметная стоимость 25,931 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 927 чел.-ч

Составлена в ценах 1984г.

Сметная заработная плата 0,584 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч, не занят.обсл.машин		
				Всего	Экспл.машин	Всего	Основной	Экспл.з/п	з/п	на един.	Всего
				основ.	в т.ч.				обслужив. машины		
				з / п	зарплаты				з / п	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование и его монтаж

I.Дополнит. пр - нт 28-03-23 п.50	Шкаф универсальный вытяжной ШУВ-I габариты 1300x800x1800 мощность кВт 3,0	шт	I	365		365				
2.ЦЗ4-55-2	Шкаф сушильно-вытяжной	шт	I	4,47	0,28	4	4		7	7
				4, II	0, II				0, I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.Ценник 34 Прилож. I	Стоимость электроэнергии кВт.ч		43	0,03		I				
4.Е17- 4	Ванна для обеззараживания тары ВЧМ- 1700 габариты 1700x750x612	компл.	I	55,8 I,84	0,31 0,09	56	2		3,09 0,12	3
5.23-03ч. I доп. I6 п.05-177	Горизонтальный цельносварный аппарат ГЭЭ-10-06-5-К-01 емкостью 10м3 габариты 4185x2170x2850	шт	6	2137		12822				
6.Ц18-3-6	Аппарат или сосуд горизон - тальный или вертикальный, монтаж на открытой площадке масса в Т:4,2	шт	3	38,1 10,5	17,6 5,71	114	32	53 17	18 7,37	54 22
7.Ц18-1-7	Аппарат или сосуд горизон - тальный или вертикальный без привода, монтаж в поме- щении, масса Т:3,3	шт	3	81,3 40,9	13,7 5,73	244	123	41 17	75 7,39	225 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
8.24-19-73 Доп.164 п.1370	Тележка штабелер ЗТШГ-250-2 грузоподъемностью 250 кг высота поднятия вид 1500мм габариты мм 1205x865x2046		шт	I	34I		34I				
9. Завод торгового обор. г. Бор	Тележка с гидравлическим подъемом грузоподъемностью 500 кг 3 трв. 100-2		шт	I	230		230				
10.24-18-31 п.223	Транспортировочный поддон грузоподъемностью 400 кг габариты мм 1200x800x200		шт	69	18		1242				
11.19-06	Таль электрическая грузоподъемностью 0,5т высота подъема 6м мощностью 0,85 кВт ТЭ050-5110-1Р0-У2		шт	I	325		325				
12.13-95-1	Монтаж		шт	I	38,8 26,7	6,07 3,1	39	27	6 3	48 4	48 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.092 п.1	Холодильник бытовой КШ-260 габариты мм 590х650х1385 мощность кВт 0,15		шт	I	352		352			
14.С121-2114	Клещевой захват для бочек, грузоподъемность 0,5т		шт	I	0,02	44	9			
15. Е9-121	Монтаж		т	0,02	34,5 16,9	0,6 0,18	I		26,5 0,23	I
16.17-03ч.1 п.5-270	Весы рычажные настольные циферблатные РН-10Ц13У предел взвешивания 10 кг габариты мм 580х680х280		шт	I	44		44			
17.ССН13 том I, 2 стр.43	Стол производственный СП-1200 габариты мм 1200х800х900		шт	3	120		360			
18.28-02-22 п.15-039	Стерилизатор паровой ВК-75 габариты 740х570х1070		шт	I	380		380			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19.	Ц34-1-2	Стерилизатор вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 и 75л, масса до 0,14т	шт	I	I5 I4,2	0,49 0,19	I5	I4		24 0,25	24
20.	24-06 п.07-002	Котел пищеварочный КПЗ-60 электрический ёмкостью 60л мощностью 9,45 кВа	шт	I	I70		I70				
21.	Ц28-924-2	Котел пищеварочный электрический	шт	I	I4,9 I4,5	0,08 0,06	I5	I5		24 0,08	24
22.	Доп.77 23-01 п.07-798	Насос центробежный мощностью 5,5 кВт АХ(О)50-32-160-А-СД-У2	шт	I	305		305				
23.	Ц7-281-9	Монтаж	шт	I	I5,7 I0,4	I,26 0,64	I6	I0	2 I	I6,64 0,83	I7 I
24.	24-04-01 п.74	Компрессор воздушный поршневой гаражный передвижной 2-0,16 мод. С 412 производительностью м3/мин 0,15	шт	I	I39		I39				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			т	0,06	1740		104				
37.Ц12-31-1	Трубопроводы из труб легированных и высоколегированных сталей с фланцами и сварными стыками из готовых узлов на условное давление не более 2,5 МПа диаметр наружный 45 мм										
			т	0,06	327	57,6	20	15	3	418	25
					242	19,4			1	25,03	2
38.С159-3576	Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 57х3 цена 2800-2605+1500										
			т	0,11	1695		186				
39.Письмо ГОСстроя СССР от 15.08.83г.	Прочие затраты цена 2605-1500										
			т	0,11	1105		122				
40.Ц12-31-2	Трубопроводы из труб легированных и высоколегированных сталей с фланцами и сварными стыками из готовых узлов на условное давление не более 2,5 МПа диаметр наружный 57 мм										
			т	0,11	294	54,7	32	23	6	379	42
					213	17,7			2	22,83	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.С159-3580	Трубопроводы из нержавеющей стали диаметром 76х3 цена 2420-2250+1500	т	0,19	1670		317				
42.Письмо ГСССтроя СССР от 15.08.83г.	Прочие затраты цена 2250-1500	т	0,19	750		142				
43.Ц12-31-3	Трубопроводы из труб легированных и высоколегированных сталей с фланцами и сварными стыками из готовых узлов на условное давление не более 2,5 МПа диаметр наружный 76 мм	т	0,19	233 157	51,8 16	44	30	10 3	277 20,64	53 4
44.Ц12-758-1	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 15-38 мм	м	10	0,08 0,06	0,02	1	1		0,1	1
45.Ц12-758-2	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 48-57 мм	м	400	0,12 0,02	0,03 0,01	48	36	12 4	0,2 0,01	80 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46.Ц12-758-3		Протравка и промывка труб различными реактивами, ди- аметр наружный 76-89 мм	м	20	0,18 0,13	0,05 0,01	4	3	I	0,2 0,01	4
47.23-07 п.1-0549		Клапан запорный фланцевый 15НЖ65БК59 диаметр 65	шт	7	80,15		561				
48.Ц12-790-4		Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предо- хранительные, пружинные од- норычажные и двухрычажные обратные подъемные на ус- ловное давление до 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-80 мм	шт	7	3,45 2,85	0,32 0,04	24	20	2	5 0,05	35
49.23-07 п.1-0546		То же 15НЖ65БК 45 диаметр 50	шт	8	68,08		545				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50.Ц12-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохра- нительные, пружинные одно - рыжачные и двухрыжачные об- ратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм		шт 8	2, II I, 72	0,06 0,01	17	14		3 0,01	24
51.23-07 п.2-0071	Клапан предохранительный фланцевый 17НЖ13НЖ диаметр 50		шт 6	82,36		494				
52.Ц12-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохра- нительные, пружинные одно- рыжачные и двухрыжачные об- ратные подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 40-50 мм		шт 6	2, II I, 72	0,06 0,01	13	10		3 0,01	18
53.С130-2763	Вентили проходные фланцевые 15К419П2 для воды давлением 1,6 МПа/16 кгс/см ² , диамет- ром 25 мм		шт 2	2,86		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
54.Ц12-800-1	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА диаметр условного прохода 20-25 мм		шт	2	1,75 1,49	0,03 0,01	4	3		2 0,01	4
55.С130-2766	Вентили проходные фланцевые 15КЧ19П2 для воды давлением 1,6МПА/16 кгс/см ² , диаметром 50 мм		шт	1	6,23		6				
56.Ц12-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА диаметр условного прохода 50 мм		шт	1	2,23 1,86	0,05 0,01	2	2		3 0,01	3
57.Доп.14 24-02 п.04-064	Предохранитель огневой ОП-50-4А		шт	6	5,28		32				
58.Ц8-61-1	Предохранитель		шт	6	1,18 0,79	0,05 0,02	7	5		1 0,03	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.С130-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ4СП давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 50		шт	22		1,15		28		
60.С130-1794	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ4СП давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 65		шт	14		1,37		19		
61.С130-1795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ4СП давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 80		шт	12		1,54		18		
62.С130-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25		шт	4		0,73		3		
63.С130-1793	то же диаметром в мм: 50		шт	2		1,15		2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.С130-58	Болты с гайками	т	0,05	389		19				
65.С151-119	Прокладки из паронита	шт	44	0,02		1				
66.С121-1941	Площадка обслуживания ТУН-01 (2шт)	т	1,54	276		425				
67.Е-9 -47	Монтаж	т	0,15	46,8 19	17,6 5,43	7	3	3 1	30,1 7	5 1
68.ЕЦ1ч.2п.9	Окраска металлоконструкций за 2 раза	т	1,55	15,91		25				
69.Е15- 614	Окраска трубопроводов мас - ляной краской за 2 раза	100м2	0,04	60,5 38,4	0,03	2	2		68	3
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			23546	458	149		822
			руб.					53		68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, стоимость монтажных работ			руб.			3 762				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							909
Сметная заработная плата			руб.				567			
Стоимость общестроительных работ			руб.			27				
Материалы			руб.			I				
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ плата			руб.				2			
Накладные расходы			руб.			4				
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				I			
Плановые накопления - 16,5%			руб.			2				
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.			33				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							3
Сметная заработная плата			руб.				3			
Стоимость металломонтажных работ			руб.			447				
Материалы			руб.			2				
ВСЕГО заработная плата			руб.				4			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			438				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы - 8,6%		руб.			39				
	Нормативная трудоемкость в н. р. чел.-ч									3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.				7			
	Плановые накопления -8%		руб.			39				
ВСЕГО,	стоимость металломонтажных работ		руб.			525				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							II
	Сметная заработная плата		руб.				II			
Стоимость	сантехнических работ		руб.			56				
	Материалы		руб.			54				
ВСЕГО	заработная плата		руб.				2			
	Накладные расходы - 13,3%		руб.			7				
Нормативная	трудоемкость в н. р.		чел.-ч							I
Сметная	заработная плата в н. р.		руб.				I			
	Плановые накопления - 8%		руб.			5				
Всего,	Стоимость сантехнических работ		руб.			68				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата		руб.				3			
	Стоимость прочих работ		руб.			368				
	ВСЕГО, стоимость прочих работ		руб.			368				
	ИТОГО по разделу I		руб.			25931				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							927
	Сметная заработная плата		руб.				584			
	ИТОГО прямые затраты по смете		руб.			23546	458	149		822
	в том числе:		руб.					53		68
	Стоимость оборудования		руб.			19522				
	Запасные части - 2%		руб.			392				
	Тара и упаковка -2%		руб.			399				
	Транспортные расходы - 3%		руб.			609				
	Заготовочно -складские расходы -1,2%		руб.			253				
	ВСЕГО, стоимость оборудования		руб.			21175				
	Стоимость монтажных работ		руб.			3126				
	Материалы		руб.			153				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО	заработная	плата	руб.				503			
Стоимость	материалов	и конструкций	руб.			2374				
	Накладные	расходы - 80%	Руб.			357				
Нормативная	трудоемкость	в н.р.	чел.-ч							33
Сметная	заработная	плата в н.р.	руб.				64			
	Плановые	накопления - 8%	руб.			279				
ВСЕГО,	стоимость	монтажных работ	руб.			3762				
	Нормативная	трудоемкость	чел.-ч							909
	Сметная	заработная плата	руб.				567			
Стоимость	общестроительных	материалов	руб.			27				
	Материалы		руб.			1				
ВСЕГО	заработная	плата	руб.				2			
	Накладные	расходы - 16,5%	руб.			4				
Сметная	заработная	плата в н.р.	руб.				1			
	Плановые	накопления - 8%	руб.			2				
ВСЕГО,	стоимость	общестроительных работ	руб.			33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							3
	Сметная заработная плата		руб.				3			
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			447				
	Материалы		руб.			2				
	ВСЕГО заработная плата		руб.				4			
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			438				
	Накладные расходы - 8,6%		руб.			39				
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч							3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.				7			
	Плановые накопления -8%		руб.			39				
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			525				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							II
	Сметная заработная плата		руб.				II			
	Стоимость сантехнических работ		руб.			56				
	Материалы		руб.			54				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО	заработная	плата	руб.				2			
	Накладные расходы-	13,3%	руб.			7				
Нормативная	трудоемкость	в н.р.	чел.-ч							I
Сметная	заработная	плата в н.р.	руб.				I			
	Плановые	накопления -8%	руб.			5				
ВСЕГО,	стоимость	сантехнических	руб.			68				
работ	Нормативная	трудоемкость	чел.-ч							4
	Сметная	заработная	руб.				3			
Стоимость	прочих	работ	руб.			368				
ВСЕГО,	стоимость	прочих работ	руб.			368				
	ИТОГО	по смете	руб.			2593I				
	Нормативная	трудоемкость	чел.-ч							927
	Сметная	заработная	руб.				584			

Составил

Курава

Куранова

/ Проверил

Малорев

Субботина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.СНИЗ Том 3.2	На сборку и установку шкафов де - ревянных	шт	0,01	122,4		I				
	ИТОГО прямые затраты по смете		руб.			234	6			II
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			226				
	Запасные части - 2%		руб.			4				
	Тара и упаковка - 2%		руб.			5				
	Транспортные расходы - 3%		руб.			7				
	Заготовительно -складские расходы - 1,2%		руб.			3				
	ВСЕГО, стоимость оборудования		руб.			245				
	Стоимость общестроительных работ		руб.			I				
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			I				
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			7				
	Материалы		руб.			I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего	заработная	плата	руб.				6			
	Накладные	расходы - 80%	руб.			I				
	Плановые	накопления - 8%	руб.			I				
ВСЕГО, работ	стоимость металломонтажных работ		руб.			9				
	Нормативная	трудоемкость	чел.-ч							II
	Сметная	заработная плата	руб.				6			
	ИТОГО по смете		руб.			255				
	Нормативная	трудоемкость	чел.-ч							II
	Сметная	заработная плата	руб.				6			

Составила

Куранова

Куранова

Проверил

Субботина

Субботина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2- 15

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно- санитарного отряда
численностью до 100 человек

на пожарную сигнализацию

Основание: спецификация СС.С0

Сметная стоимость 1,124 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная трудоемкость 157 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,097 тыс.руб.

№ п/п	шифр и позиция норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим.един.,руб.		Общая стоимость,руб.		Затраты труда рабочих,чел.-ч, не за- обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Основной	Экспл. машин	на един.	Всего	
				Основной в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. з/п		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.ЦЮ-743-3		Извещатели ПС автоматические: многократного действия во взрывозащищенном исполнении	шт 29	1,32		38	30		2	58
2.ЦЮ-605-1		Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная распределительная или фильтров сложения	шт 4	0,58 0,46		2	2		0,8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3.Ц8-406-1	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 25 мм		100м	1,5	54 23,2	23,1 9,73	81	35	35 15	43 12,55	65 19
4.Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²		100м	1,5	4,88 2,36	2,33 0,71	7	4	3 1	4 0,92	6 1
Материалы не учтенные ценником											
5.г.Куста- най п/я	Извещатель	ИП-103-2 шт	29	27,72		804					
6.С155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК -2П		шт	4	0,14	1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.С152-501	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлори- дной изоляцией с параллель- но уложенными жилами марки ЛТВ-П с числом жил и сече- нием 2.0,6 мм ²		1000м	0,15	23,1	3				
8.С113-14	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм- ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ- 20 Т-2.8		м	150	0,31	47				
ИТОГО прямые затраты по смете										
		руб.				983	71	38		132
		руб.						16		20
в том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб.				983				
Материалы		руб.						20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО	заработная плата	руб.			87			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			855				
		Накладные расходы - 80 %	руб.			58				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				10			
		Плановые накопления -8%	руб.			83				
		ВСЕГО, стоимость монтажных работ	руб.			1124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							157
		Сметная заработная плата	руб.				97			
		ИТОГО по смете	руб.			1124				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							157
		Сметная заработная плата	руб.				97			

Составил



Автономов

/Проверил



Субботина

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно- санитарного отряда
численностью до 100 человек

на изменение объемов работ для районов с рас-
четной зимней температурой -20°C

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -1,852 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 57 чел.-ч
Сметная заработная плата -0,055 тыс.руб.

№	Шифр и №	Наименование работ	Коли- чес-	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч, не за - нятых обслуж. машин	
				т.ч.	Экспл. машин	Всего	Основной	Экспл. машин	на обслуж. машин	всего
п	позиции	и затрат, единица измерения	т.ч.	основной	в т.ч. з /п	Всего	зарплаты	в т.ч. з /п	на един.	всего
п	норматива			зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СМЕТА НР1-1 на общестроительные работы

Б. Надземная часть

Раздел I. Стены

Исключается

I.СЦ том I
8-327 Стоимость стеновых плоских
панелей с фактурным
слоем с двух сторон
из легкого бетона с
объемной массой 900кг/м²
длиной 3м приведенной

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщиной 25 см цена 14,4+12,2.0,08								
			м2	-25,91	-15,38					-399
2.ССЦ том I 8-347		Стоимость стеновых плоских панелей с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона с объемной массой 900кг/м ² длиной 3м привезенной толщиной 25см длиной до 12 м цена 14,9+12,2.0,08								
			м2	-268,74	-15,88					-4268
3.ССЦ том I п.8-360		Стоимость карнизных плит из бетона М-150								
			м3	-0,84	-58,9					-49
4.Е7-445		Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м								
			шт	-3						
					-0,29	-0,15	-1			-0,13
					-0,08	-0,06				-0,08
5.Е7-127		Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м								
			шт	-1						
					-1,55	-1,04	-2			-0,81
					-0,46	-0,38				-0,49

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

II.СЦ том I	Стоимость стеновых плоских панелей с фактурным слоем с двух сторон из легкого бетона с объемной массой 900кг/м ² длиной до 3м приведенной толщиной 20см длиной до 12м									
п.8- 343	цена 12,2+10.0,08	м ²	268,74	13		3494				
12.Е7-285	Установка стальных накладок	т	0,07	362	8	25	6		141	10
				92	2,4				3,1	
ИТОГО ПРЯМЫЕ затраты по разделу I			руб.			-1091	-6	-5		-13
			руб.					-1		- 2
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			-1091				
Материалы			руб.			- 151				
ВСЕГО заработная плата			руб.				-7			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			-3				
Накладные расходы			руб.			- 180				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч							-16
	Сметная заработная плата		руб.				-30			
	Плановые накопления		руб.			-101				
ВСЕГО,	стоимость общестроительных работ		руб.			-137				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							-31
	Сметная заработная плата		руб.				-37			
ИТОГО	по разделу		руб.			-137				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							-31
	Сметная заработная плата		руб.				-37			

РАЗДЕЛ 2. Полы

Исключается

13.Е11- 50	Укладка слоя керамзитового гравия по периметру наружных стен толщиной слоя 150 мм	м3	-3,8	-16,1	-1,08	-61	-7	-4	-3,58	-14
				-1,8	-0,32			-1	-0,41	-2
ИТОГО	прямые затраты по разделу 2	руб.				-61	-7	-4		-14
								-1		-2

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

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.					-61				
Материалы	руб.					-50				
ВСЕГО заработная плата	руб.						-8			
Накладные расходы	руб.					- 10				
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч									-1
Сметная заработная плата в н.р.	руб.						-2			
Плановые накопления	руб.					-6				
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.					-77				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-17
Сметная заработная плата	руб.						- 10			
ИТОГО по разделу 2	руб.					-77				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-17
Сметная заработная плата	руб.						-10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
РАЗДЕЛ 3. Кровля										
Исключается										
I4.ССП том I	Стоимость пенобетона при толщине									
п.9-	327	слоя покрытия	60мм	м3	-8,55	-27,9				-239
ИТОГО	прямые затраты по разделу 3		руб.							-239
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.							-239
Накладные расходы			руб.							-39
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							-4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.					-7		
Плановые накопления			руб.					-22		
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.					-300		
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							-4
Сметная заработная плата			руб.					-7		
ИТОГО по разделу 3			руб.					-300		
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							-4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.						-7	
		РАЗДЕЛ 4. Отопление								
		Исключается из сметы на отопление								
15.Е18-112		Установка радиаторов отопительных								
		экм	-53,67	-0,66	-0,06	-35	-13	-3	-0,45	-24
				-0,25	-0,02			-1	-0,03	- 2
16.С130-2319		Радиаторы отопительные стальные спаренные РГС2-2								
		экм	-53,67	-7,61		-408				
17.Е18-132		Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм								
		м	-83,25	-4,34	-0,03	-361	-9	-3	-0,2	-17
				-0,11	-0,01			-1	-0,01	- 1
18.Е20-696		Ограждение нагревательных приборов								
		100кг	-2,31	-35,9	-0,46	-83	-14	-1	-9,83	-23
				-6,1	-0,14				-0,18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДОБАВЛЯЕТСЯ к смете на отопление										
19.Е18-112	Установка радиаторов отопительных		экм 47,48	0,66	0,06	31	12	3	0,45	21
				0,25	0,02			1	0,03	1
20.С130-2319	Радиаторы отопительные стальные спаренные РСГ2-2		экм 47,48	7,61		361				
21.Е18-132	Установка регистров отопительных из стальных труб, диаметром нитки 100мм		м 72,5	4,34	0,03	315	8	2	0,2	15
				0,11	0,01			1	0,01	1
22.Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование		100кг 2,14	35,9	0,46	77	13	1	9,83	21
				6,1	0,14				0,18	
ИТОГО	прямые затраты по разделу 4		руб.			- 103	-3	-1		-7
			руб.							-1

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость сантехнических работ			руб.			-103				
Материалы			руб.			- 53				
ВСЕГО заработная плата			руб.				-3			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			- 47				
Накладные расходы			руб.			- 14				
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							-2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				-2			
Плановые накопления			руб.			-9				
ВСЕГО, стоимость сантехнических работ			руб.			-126				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							-10
Сметная заработная плата			руб.			-5				
ИТОГО по разделу 4			руб.			-126				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							-10
Сметная заработная плата			руб.				-5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 5. Теплоснабжение										
Исключается из сметы на теплоснабжение										
23.Е16-36 Ц1ч.1п.14 п.2	Трубопроводы диаметром 20х2,5мм	м	-22	-0,9 -0,21	-0,01	-20	-5		-0,35	-8
24.Е16-37 Ц1ч.1п.15 п.3	То же диаметром 25х2,8мм	м	-14	-1,01 -0,21	-0,01	-14	-3		-0,35	-5
25.С130-104	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	-4	-1,69		-7				
ДОБАВЛЯЕТСЯ к смете на теплоснабжение										
26.Е16-36 Ц1ч.1п.14 п.2	трубопроводы диаметром 20х2,5мм	м	36	0,9 0,21	0,01	32	8		0,35	13
27.Е16-37 Ц1ч.1п.14 п.3	то же диаметром 25х2,8мм	м	15	1,01 0,21	0,01	15	3		0,35	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
28.СІ30-І04	Вентили проходные муфтовые І5К4 І8П2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 20		шт	8	І,69	І4				
ИТОГО	прямые затраты по разделу 5		руб.			20	3			5
	в том числе :									
	Стоимость сантехнических работ		руб.			20				
	Материалы		руб.			І0				
	ВСЕГО заработная плата		руб.				3			
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			7				
	Накладные расходы		руб.			2				
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.				І			
	Плановые накопления		руб.			І				
	ВСЕГО, стоимость сантехнических работ		руб.			23				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							5
	Сметная заработная плата		руб.				4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО	по разделу 5		руб.			23				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							5
	Сметная заработная плата		руб.				4			
ИТОГО	прямые затраты по надземной части		руб.			-1474	-13	-10		-29
			руб.					-2		-5
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ		руб.			-1391				
	Материалы		руб.			-201				
	ВСЕГО заработная плата		руб.					-15		
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			-3				
	Накладные расходы		руб.			-229				
	Нормативная трудоемкость в н. р.		чел.-ч							-21
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.					-39		
	Плановые накопления		руб.			-129				
ВСЕГО,	Стоимость общестроительных работ		руб.			-1749				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-52
		Сметная заработная плата	руб.				-54			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			-83				
		Материалы	руб.			-43				
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			-40				
		Накладные расходы	руб.			-12				
		Нормативная трудоемкость в н. р.	чел.-ч							-2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-1			
		Плановые накопления	руб.			-8				
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб.			-103				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-5
		Сметная заработная плата	руб.				-1			
		ИТОГО по надземной части	руб.			-1852				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-57
		Сметная заработная плата	руб.				-55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО	ПРЯМЫЕ	затраты по смете	руб.			-1474	-13	-10		-29
			руб.					- 2		- 5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			-1391				
		Материалы	руб.			- 201				
		ВСЕГО заработная плата	руб.				-15			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			-3				
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.			-229				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							-21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-39			
		Плановые накопления - 8%	руб.			-129				
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.			-1749				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-52
		Сметная заработная плата	руб.				-54			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			-83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы			руб.				-43			
Стоимость материалов и конструкций			руб.				-40			
Накладные расходы -13,3%			руб.				-12			
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							-2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				-1			
Плановые накопления			руб.				-8			
ВСЕГО, стоимость сантехнических работ			руб.				-103			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							-5
Сметная заработная плата			руб.				-1			
ИТОГО по смете			руб.				-1852			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							-57
Сметная заработная плата			руб.				-55			

Составила

Талбаева

Талбаева

Проверил

Субботина

Субботина

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда
численностью до 100 человек

на изменение объемов работ для районов с расчетной
зимней температурой минус 40 градусов С

Составлена в ценах 1984г.	Сметная стоимость	1,857 тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	51 чел.-ч
	Сметная заработная плата	0,059 тыс.руб.

№	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- тв	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не за- нятых обсл. машин		Всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной Экспл. зарплаты машин	в т.ч. з/п	обслуживающ. машины на единицу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СМЕТА НР1 -I. На общестроительные работы

Б. Надземная часть

Раздел I. Стены

ИСКЛЮЧАЕТСЯ

I.С.Сц том I
п.8-327
Пр-нт
06-08

Стр. 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.8-35I	Цена I7,9+	I4,7.0,08	м2	268,74	I9,08		5I28			
6.ССЦтомI п.8-360	Стоимость карнизных плит из бетона М- I50		м3	0,96	58,9		57			
7.С I47-8	Арматура А 3		I00кг	0,42	24,5		I0			
8.СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I		I00кг	0,07	3I,6		2			
9. CI47-24	Закладные детали		I00кг	0,06	40,8		2			
I0.СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры		I0 ⁰ кг	0,06	I7,3		I			
ИТОГО	прямые затраты по разделу I	руб.					I008	-I		-I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.				1008			
Материалы			руб.				- 3			
ВСЕГО заработная плата			руб.					-1		
Стоимость материалов и конструкций			руб.				15			
Накладные расходы			руб.				165			
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							15
Сметная заработная плата в н.р.			руб.					31		
Плановые накопления			руб.				94			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.				1267			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							14
Сметная заработная плата			руб.					30		
ИТОГО по разделу I			руб.				1267			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							14
Сметная заработная плата			руб.					30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

РАЗДЕЛ 2. Полы

ДОБАВЛЯЕТСЯ

II.ЕП-50 Укладка слоя керамзитового гра-
вия по периметру наружных стен
толщиной слоя 250мм

м3	3,84	16,1	1,08	62	7	4	3,58	14
		1,8	0,32			1	0,41	2

ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			62	7	4		14
						1		2

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.			62				
Материалы	руб.			51				
ВСЕГО заработная плата	руб.					8		
Накладные расходы	руб.			10				
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							1
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					2		
Плановые накопления	руб.			6				
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					78		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							17
		Сметная заработная плата	руб.				10			
ИТОГО	по разделу 2		руб.			78				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							17
		Сметная заработная плата	руб.				10			
РАЗДЕЛ 3. Кровля										
ДОБАВЛЯЕТСЯ										
12.СЦ том I п.9-327		Стоимость пенобетона при толщине слоя покрытия	при 100мм м ³	8,5	27,9		237			
ИТОГО	прямые затраты по разделу 3		руб.				237			
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.				237			
		Накладные расходы	руб.				39			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
		Сметная заработная плата	руб.				7			
		Плановые накопления	руб.			22				
ВСЕГО,		стоимость общестроительных работ	руб.			298				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата	руб.				7			
ИТОГО		по разделу 3	руб.			298				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата	руб.				7			

РАЗДЕЛ 4. Отопление

Исключаются из сметы

І3.ЕІ6-36	трубопроводы диаметром									
ЦІч.Іп.І4	20x2,5мм									
п.2		м	-40	-0,9	-0,0І	-36	-8		-0,35	-І4
				-0,2І						
І4.ЕІ6-37	То же диаметром 25x2,8мм		-І67	-І,0І	-0,0І	-І69	-35	-2	-0,35	-58
ЦІч.ІпІ5,3				-0,2І						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15.Е20-696	Ограждение нагревательных приборов		100кг-2,3I	-35,90 - 6,10	-0,46 -0,14	-83	-14	-I	-9,83 -0,18	-23
16.Е18-132	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм		м -83,25	-4,34 -0,11	-0,03 -0,01	-361	- 9	-3 -1	-0,2 -0,01	-17 - I
ДОБАВЛЯЕТСЯ К СМЕТЕ НА ОТОПЛЕНИЕ										
17.Е16-36	Трубопроводы диаметром 20x2,5мм		м 41,5	0,9 0,21	0,01	37	9		0,35	15
18.Е16-37	Трубопроводы диаметром 25x 2,8мм		м 173	1,01 0,21	0,01	175	36	2	0,35	61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование		100кг 2,67	35,9	0,46	96	16	1	9,83	26
				6,1	0,14				0,18	
20.Е18-132	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки		100мм м 118,75	4,34	0,03	515	13	3	0,20	24
				0,11	0,01			1	0,01	1
ИТОГО	прямые затраты по разделу 4		руб.			174	8			14
	в том числе :									
	Стоимость сантехнических работ		руб.			174				
	Материалы		руб.			165				
ВСЕГО	зароботная плата		руб.				8			
	Накладные расходы		руб.			24				
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч							2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная	заработная	плата в н.р.	руб.				4			
Плановые	накопления		руб.			16				
ВСЕГО,	стоимость	сантехнических работ	руб.			214				
	Нормативная	трудоемкость	чел.-ч							16
	Сметная	заработная	плата	руб.			12			
ИТОГО	по	разделу 4	руб.			214				
	Нормативная	трудоемкость	чел.-ч							16
	Сметная	заработная	плата	руб.			12			
Итого	прямые	затраты по надземной части	руб.			1481	14	4		27
			руб.					1		2
	в том	числе:								
	Стоимость	общестроительных работ	руб.			1307				
	Материалы		руб.			48				
	ВСЕГО	заработная	плата	руб.			7			
	Стоимость	материалов и конструкций	руб.			15				
	Накладные	расходы	руб.			214				
	Нормативная	трудоемкость в н.р.	чел.-ч							20
	Сметная	заработная	плата в н.р.	руб.			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления		руб.			122				
ВСЕГО,	стоимость общестроительных работ		руб.			1643				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							35
	Сметная заработная плата		руб.				47			
Стоимость сантехнических работ			руб.			174				
Материалы			руб.			165				
ВСЕГО	заработная плата		руб.				8			
	Накладные расходы		руб.			24				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				4			
	Плановые накопления		руб.			16				
ВСЕГО,	стоимость сантехнических работ		руб.			214				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							16
	Сметная заработная плата		руб.				12			
ИТОГО	по надземной части		руб.			1857				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата	руб.				59			
ИТОГО		прямые затраты по смете	руб.			1481	14	4		27
			руб.					1		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1307				
		Материалы	руб.			48				
		ВСЕГО заработная плата	руб.				7			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			15				
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			214				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				40			
		Плановые накопления - 8%	руб.			122				
ВСЕГО,		стоимость общестроительных работ	руб.			1643				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							35
		Сметная заработная плата	руб.				47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость сантехнических работ			руб.			174				
Материалы			руб.			165				
ВСЕГО Зарботная плата			руб.				8			
Накладные расходы - 13,3%			руб.			24				
Нормативная трудоемкость в н. р.			чел.-ч							2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				4			
Плановые накопления - 8%			руб.			16				
ВСЕГО, стоимость сантехнических работ			руб.			214				
Нормативная трудоемкость			чел.- ч							16
Сметная заработная плата			руб.				12			
ИТОГО по смете			руб.			1857				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							51
Сметная заработная плата			руб.				59			

Составила

Талбаева

Талбаева

| Проверила

Субботина

Субботина

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к типовому проекту центрального склада
дезинфицирующих средств областного (краевого)
хозрасчетного ветеринарно- санитарного отряда
численностью до 100 человек

на изменение объемов работ для варианта
I снегового района

Сметная стоимость - 0,101 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 1 чел.-ч
Сметная заработная плата - 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № п позиции п норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чес- тво	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не занят.обсл.машин		Всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслужи вающ. маш. на един. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		

РАЗДЕЛ I. Каркас

ИСКЛЮЧАЕТСЯ

I.С том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных балок ИБСПИ2-3.А4 из бетона М-400 длиной 12м	м3	-9	-91		-819				
2.С том I п.8-60	то же балки ИБСПИ2-4А4 из бетона М-450 Цена 91+1,63	м3	-3,6	-92,63		-333				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.СІ47-4	Арматура	А- 4	100кг-10,52	-22,4		-236				
4.СІ47-8	Арматура	А-3	100кг	-3,16	-24,5	-77				
5.СІ47-16	Проволочная арматура	ВР-І	100кг	-2,21	-31,6	-70				
6.СІ47-24	Закладные детали		100кг	-0,97	-40,8	-40				
7.СІ47-24	Закладные детали допол - нительные		100кг	-1,25	-40,8	-51				
8.СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры		100кг	-2,23	-17,30	-39				
ДОБАВЛЯЕТСЯ										
9.ССЦтом I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных балок двутавровых объемом более 100м ³ массой до 5т И32-2А4 Цена 91-0,82-1,63		м ³	9	88,55	797				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.СЦ том I п.8-60	Стоимость сборных железобетонных балок двутавровых объемов более 10м ³ массой до 5т И32-2А4 из бетона М-400 марка изделия ИСПИ2-3А4. Цена 91-0,82-1,63		м ³	3,6	91					328
11.С147-4	Арматура	А- 4	100кг	8,82	22,4					198
12.С147-8	Арматура	А- 3	100кг	3,16	24,5					77
13.С147-16	Проволочная арматура ВР- I		100кг	2,21	31,6					70
14.С147-24	Закладные детали		100кг	0,92	40,8					38
15.С147-24	Закладные детали дополнительные		100кг	1,04	40,8					42
16.С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры		100кг	1,96	17,3					34
ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.										-81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.				-81			
Стоимость материалов и конструкций			руб.				-54			
Накладные расходы			руб.				-12			
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч							-1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.				-2			
Плановые накопления			руб.				-8			
ВСЕГО, стоимость общестроительных работ			руб.				-101			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							-1
Сметная заработная плата			руб.				-2			
ИТОГО по разделу I			руб.				-101			
Нормативная трудоемкость			чел.-ч							-1
Сметная заработная плата			руб.				-2			
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.				-81			
в том числе :										
Стоимость общестроительных работ			руб.				-81			
Стоимость материалов и конструкций			руб.				-54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы - 16,5%	руб.				-12			
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							-1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-2			
		Плановые накопления - 8%	руб.				-8			
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.				-101			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-1
		Сметная заработная плата	руб.				-2			
ИТОГО	по	смете	руб.				-101			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-1
		Сметная заработная плата	руб.				-2			

Составил

Фимкина

Фимкина

Проверил

Субботина

Субботина

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах
 к типовому проекту центрального склада
 дезинфицирующих средств областного (краевого)
 хозрасчетного ветеринарно-санитарного отряда
 численностью до 100 человек

Ресурсы	~30°
Общестроительные работы	
<u>Подземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	788
Заработная плата, руб.	530
Строительные машины, руб.	49,25
<u>Надземная часть</u>	
Затраты труда, чел.-ч	4127
Заработная плата, руб.	2734
Строительные машины, руб.	388,19
ИТОГО общестроительные работы:	
затраты труда, чел.-ч	4915
заработная плата, руб.	3264
строительные машины, руб.	437,44
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	943
Заработная плата, руб.	566
Строительные машины, руб.	35,55
<u>Монтажные работы- электроосвещение</u>	
Затраты труда, чел.-ч	525
Заработная плата, руб.	402

Ресурсы

-30⁰Силовое электрооборудование

Затраты труда, чел.-ч 401

Заработная плата, руб. 282

КИП и автоматика

Затраты труда, чел.-ч 236

Заработная плата, руб. 115

Приобретение и монтаж технологического оборудования

Затраты труда, чел.-ч 927

Заработная плата, руб. 584

Приобретение и монтаж шкафов для одежды

Затраты труда, чел.-ч 11

Заработная плата, руб. 6

Прочие работы(пожарная сигнализация)

Затраты труда, чел.-ч 132

Заработная плата, руб. 87

ИТОГО на здание:

Затраты труда, чел.-ч 8090

Заработная плата, руб. 5306

Строительные машины, руб. 472,99

Нормативная трудоемкость, чел.-ч 9472

Составила вед.инж.

Фимкина

Фимкина