

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-156.89

ЛЕСНАЯ ПОЖАРНО-ХИМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ I ТИПА НА 2 ПОЖАРНЫЕ АВТОЦИСТЕРНЫ
С ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ

А Л Ь Б О М 8

С М Е Т Ы

/ С Т Е Н Ы Б Р У С Ч А Т Ы Е /

цена: 10-56

КФ ЦИТП 10212/9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4II-I-156.89

ЛЕСНАЯ ПОЖАРНО-ХИМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ I ТИПА НА 2 ПОЖАРНЫЕ АВТОЦИСТЕРНЫ
С ТЕПЛОЙ СТОЯНКОЙ

А Л Б О М 8

С М Е Т Ы

/ С Т Е Н Ы Б Р У С Ч А Т Ы Е /

Стоимость	
общая	49,93 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	42,24 тыс.руб.
I куб.м здания	25,14 руб.
I кв.м общей площади	156,44 руб.

Разработан
Киевским филиалом института
"Совгипролесхоз"

Утвержден
Госкомлесом СССР, протокол
от 23 мая 1989 г. № II
Введен в действие Киевским филиалом
института "Совгипролесхоз" приказом
от 14 июня 1989 г. № 43

ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Handwritten signature

А.Н.БОБКО

П.В.КУКОТИН

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Страницы	№ пп	№ смет	Наименование	Страницы
1		Пояснительная записка		25	Прилож. I к смете I-5	Бытовая канализация /вариант горячее водоснабжение от наружных тепловых сетей/	
2		Объектная смета		26	Прилож. I к смете I-6	Производственная канализация /вариант горячее водоснабжение от наружных тепловых сетей/	
		<u>Локальные сметы:</u>		27	Прилож. I к смете I-7	Отопление /T-20°C/	
3	I-1	Общестроительные работы		28	Прилож. 2 к смете I-7	Отопление /T-40°C/	
4	I-2	Особостроительные работы		29	Прилож. 3 к смете I-7	Тепловой пункт /T-30°C/	
5	I-3	Холодное водоснабжение		30	Прилож. 4 к смете I-7	Тепловой пункт /T-20°C/	
6	I-4	Горячее водоснабжение		31	Прилож. 5 к смете I-7	Тепловой пункт /T-40°C/	
7	I-5	Бытовая канализация		32	Прилож. I к смете I-10	Санитарно-технические работы котельной /T-20°C/	
8	I-6	Производственная канализация		33	Прилож. I к смете I-14	Оборудование КИП и автоматики /варианты без котельной/	
9	I-7	Отопление		34		Ведомость потребности в производственных ресурсах	
10	I-8	Теплоснабжение calorifера					
11	I-9	Теплоснабжение водоподогревателя и сушики					
12	I-10	Санитарно-технические работы					
13	I-11	Вентиляция					
14	I-12	Технологическое оборудование					
15	I-13	Электросиловое оборудование					
16	I-14	Оборудование КИП и автоматики					
17	I-15	Электроосвещение					
18	I-16	Радиосвязь					
19	I-17	Телефонизация					
20	I-18	Заземление					
		<u>Локальные сметы по вариантам:</u>					
21	Прилож. I к смете I-1	Общестроительные работы /варианты разделов, T-20°C/					
22	Прилож. 2 к смете I-1	Общестроительные работы /варианты разделов, T-40°C/					
23	Прилож. I к смете I-3	Холодное водоснабжение /вариант горячее водоснабжение от наружных тепловых сетей/					
24	Прилож. I к смете I-4	Горячее водоснабжение /вариант водоснабжение от наружных тепловых сетей/					

10212/9

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту пожарно-химической станции на 2 пожарные автоцистерны с тепловой стойкой оставлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в ценах и нормах 1984 года с использованием ЭЕМ по программе АВС-ЗЭС /редакция 6.2/.

Основными нормативными документами для составления смет являются:

1. Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы /ЕФЕР-84/.
2. Ценники на монтаж оборудования.
3. Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982 г.
4. Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.
5. Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области, том I.

В соответствии с заданием на проектирование сметная документация разработана для районов с расчетными температурами: -20°C , -30°C /основное решение/ и -40°C .

В сметах для основного решения приняты следующие строительные конструкции:

1. Фундаменты - ленточные бутобетонные.
2. Столы - из деревянных брусков.
3. Перегородки - чердачные.
4. Кровля - волнистые асбестоцементные листы.
5. Перегородки - каркасные, каркасно-филенчатые, кирпичные.
6. Полы - цементные бетонные, дощатые, из керамических плиток.
7. Внутренняя отделка - сухая штукатурка, окраска масляная, облицовка глазурной плиткой, подшивка дерево-волокнистыми плитами.

Инженерное оборудование здания: отопление /от встроенной котельной, вариант отопления от наружных тепловых сетей/, вентиляция, водопровод /горячий и холодный/, канализация /бытовая, производственная/, электроосвещение, силовое оборудование. Слаботочные устройства: радификация, телефонизация.

Объектная смета составлена для основного решения в ценах базисного района /I территориальный район, подрайон I.I, II пояс Московской области/.

За расчетную единицу принята I кв.м общей площади.

Накладные расходы приняты:

а/ В процентах к сметным прямым затратам:	
1. Для общестроительных работ	- 16,5%
2. Для металлоконструкций	- 8,6%
3. Для санитарно-технических работ	- 13,3%
б/ В процентах к основной заработной плате рабочих:	
1. Для монтажа оборудования	- 80%
2. Для прокладки и монтажа сетей связи	- 77%
3. Для электромонтажных работ	- 87%
Плановые накопления /от прямых затрат и накладных расходов/	- 8%
Начисления на оборудование приняты:	
1. Тара и упаковка	- 1%
2. Транспортные расходы на доставку оборудования	- 3%
3. Заготовительно-складские расходы	- 1,2%

Главный инженер проекта
Руководитель группы

П.Н. Кукотин
А.Д. Гильченко

08-

10/12/19

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I
к типовому проекту лесной пожарно-химической станции I типа на
2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой /стены брусчатые,
Т-30 С/

Сметная стоимость 49,93 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость тыс.чел-ч
 Сметная заработная плата тыс.руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости I680 м3

Составлена в ценах 1984 года

№ ш	№ смет	Наименование затрат и работ	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция, тыс. руб.	Норма- тивная трудо- емкость, тыс. чел-ч	Сметная заработ- ная плата, тыс.руб.	Показатель единичной стоимости
			строи- тельных работ	мон- таж- ных работ	обору- дование мебели и инвентаря	прочих затрат					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-1	Общестроительные работы	27,99	-	-	-	27,99				16,66
2	I-2	Особостроительные работы	0,46	-	-	-	0,46				0,27
3	I-3	Холодное водоснабжение	0,81	-	-	-	0,81				0,48
4	I-4	Горячее водоснабжение	0,22	-	-	-	0,22				0,13
5	I-5	Бытовая канализация	0,27	-	-	-	0,27				0,16
6	I-6	Производственная канализация	0,28	-	-	-	0,28				0,17
7	I-7	Отопление	4,92	-	-	-	4,92				2,83
8	I-8	Теплоснабжение calorифера	0,09	-	-	-	0,09				0,06
9	I-9	Теплоснабжение водоподогревателей и сушики	0,44	-	-	-	0,44				0,26
10	I-10	Санитарно-технические работы котельной	2,54	-	-	-	2,54				1,51
11	I-11	Вентиляция	0,74	-	-	-	0,74				0,44
12	I-12	Технологическое оборудование	-	0,14	4,18	-	4,32				0,08
13	I-13	Электросиловое оборудование	-	0,83	0,32	-	1,15				0,49
14	I-14	Оборудование КИП и автоматики	-	0,15	0,26	-	0,41				0,09
15	I-15	Электросвещение	-	1,44	0,45	-	1,89				0,86

10.12/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
16	I-16	Радиофикация	-	0,65	2,44	-	3,09				0,39
17	I-17	Телефонизация	-	0,05	0,03	-	0,08				0,03
18	I-18	Заземление	-	0,02	-	-	0,02				0,01
		Всего	38,96	3,28	7,69	-	49,93				25,14

Главный инженер
 Начальник отдела
 Главный инженер проекта
 Руководитель группы
 Составитель вед. инженер
 Проверил от. инженер
 Нормоконтроль

П.П.Яворовский
 В.Ф.Клименко
 П.Н.Кукотин
 А.Д.Гильченко
 С.М.Яворовская
 Л.П.Гарбузова
 А.Д.Гильченко

ТН 4П-I-156.89 АА 8

Программный комплекс АВС-ЗЭС /Редакция 6.2/

Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-I
на общестроительные работы /Т-30°C, стены брусчатые/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 27,991 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 5497 чел-ч

Сметная заработная плата 3,579 тыс.руб.

Строительный объем 1680,00 м³

Цена единицы 16,66 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	Всего	Осн. 3-ти	Экспл. машин в т.ч. 3-ти	Обслуживаемых машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Подземная часть										
Раздел I. Земляные работы										
1	Е1-948	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями глубиной до 2 м грунт 2 группы, 100 м ³	0,30	120,00 120,00	-	36	36	-	228,00	68
2	Е1-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы, 100 м ³	0,13	46,00 46,00	-	6	6	-	99,30	13
3	Е1-184	Погрузка экскаватором на авто-самосвалы Цена: 169+157,1х0,2, 1000 м ³	0,02	188,10 11,90	176,20 61,60	3	-	3 1	24,20 88,70	- 2
4	СЗ10-1	Перевозка до 1 км, т	30,00	0,29 0,06	-	9	2	-	0,09	3
5	Е1-195	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: 13,2+11,34х0,1, 1000 м ³	0,02	13,97 1,59	12,11 3,63	1	-	-	3,23 5,23	- -
Итого прямые затраты по разделу I, руб.						55	44	3		84

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
			руб.					I		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Планоые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Итого по разделу I	руб.			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
6	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50, м3	4,28	27,40	0,28	117	3	I	1,37	6
				0,70	0,08			-	0,10	-
7	Е6-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100 бетонных, м3	8,91	34,40	0,34	307	25	3	5,07	45
				2,78	0,10			I	0,13	I
8	Е6-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М-100, бетонных, м3	7,16	31,70	0,76	227	11	6	2,86	20
				1,55	0,23			2	0,30	2
9	Е8-38	Армокирпичная перемычка, м3	8,50	37,90	0,62	322	32	6	6,86	58
				3,75	0,19			2	0,25	2
10	Е8-59	Армирование кладки стен и других конструкций, т	0,26	194,00	1,38	50	7	-	54,30	14
				27,80	0,41			-	0,53	-
11	Е6-20	Монолитный пояс, м3	3,26	31,70	0,76	103	5	3	2,86	9
				1,55	0,23			I	0,30	I
12	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная, 100 м2	0,22	90,00	1,50	20	4	-	33,60	7
				19,50	0,45			-	0,58	-
13	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом, 100 м2	0,27	86,50	1,50	23	5	-	30,10	10
				19,60	0,45			-	0,58	-
14	Е6-80	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании, т	0,02	478,00	2,20	10	-	-	34,40	I
				20,20	0,66			-	0,85	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			1179	92	19		170

10.11.89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								6		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II79	-	-		-
		Материалы	руб.			156	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	98	-		-
		Накладные расходы	руб.			194	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			III	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1484	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		194
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1484	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		194
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-
		Итого прямые затраты по подземной части	руб.			1234	136	22		254
			руб.					7		8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1234	-	-		-
		Материалы	руб.			156	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	143	-		-
		Накладные расходы	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			II6	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			1553	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб.			-	179	-		-
		Итого по подземной части	руб.			1553	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		281
		Сметная заработная плата	руб.			-	179	-		-
		Б. Надземная часть								
		Раздел 3. Стены								
15	Е10-12	Рубка стен из брус ьев толщиной 150 мм, м ²	281,48	14,00	0,19	3941	481	54	3,01	647
				1,71	0,06			17	0,08	23
16	Е10-32	Обшивка каркасных стен строганными досками /фронтонов/, м ²	31,98	2,14	0,03	68	7	1	0,40	13
				0,22	0,01			-	0,01	-
17	Е10-21	Установка скимов, м	40,00	2,49	0,02	100	28	1	1,28	51
				0,71	-			-	-	-
18	Е12-276	Устройство обрешетки на фасадах, включая подсистемные дюбели из готовых элементов, 100 мм	2,81	28,90	0,08	81	27	-	13,30	37
				9,63	0,02			-	0,03	-

ТН 411-1-156.89 Ах.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для здания высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м /цоколь/, м ²	8,28	34,20	0,81	283	18	7	4,05	34
				2,21	0,24			2	0,31	3
20	Е10-19	Острожка брусьев, м ²	281,48	0,04	-	11	11	-	0,08	23
				0,04	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3				4484	572	63		1005
								19		26
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ				4484	-	-		-
		Материалы				3591	-	-		-
		Всего заработная плата				-	591	-		-
		Накладные расходы				739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.				-	-	-		68
		Сметная заработная плата в н.р.				-	132	-		-
		Плановые накопления				417	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ				5640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		1099
		Сметная заработная плата				-	723	-		-
		Итого по разделу 3				5640	-	-		-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-		1099
		Сметная заработная плата				-	723	-		-
		Раздел 4. Чердачное перекрытие								
21	Е10-54	Устройство перекрытий с укладкой балок по рубленным стенам с накатом из щитов, м ²	288,00	4,55	0,14	1310	239	41	1,53	441
				0,83	0,04			12	0,05	14
22	С122-396	Балки составные из цельной древесины с односторонним расположением черепного бруска, сечением 100.100 мм марка БЛЧС-2,24,1, БЛЧС-2,27,1, БЛЧС-2,33,1, БЛЧС-2,36,1, м ³	9,86	129,00	-	1272	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	Е12-288	Щебень из перлита, м ³	34,85	22,50	1,08	784	41	37	2,32	81
				1,17	0,32			11	0,41	14
24	Е10-209	Антисептирование пастами прогонов, балок, накатов, 10 м ²	28,80	3,70	0,02	107	11	-	0,69	20
				0,37	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу 4				3473	291	70		542
								23		28

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3473	-	-		-	
		Материалы	руб.			1126	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	314	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1272	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			573	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		53	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	103	-		-	
		Плановые накопления	руб.			324	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4370	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		623	
		Сметная заработная плата	руб.			-	417	-		-	
		Итого по разделу 4	руб.			4370	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		623	
		Сметная заработная плата	руб.			-	417	-		-	
		Раздел 5. Кровля									
25	Е10-23	Устройство карнизов, м2		20,40	3,04	0,03	62	16	-	1,53	31
					0,80	0,01			-	0,01	-
26	Е10-70	Установка стропил, м3		18,27	112,00	2,10	2046	230	39	23,80	435
					12,60	0,63			12	0,81	15
27	Е12-267	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством, 100 м2		3,90	213,00	3,50	831	96	14	43,90	171
					24,50	1,05			4	1,35	5
28	Е10-201	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, мауэлаты, м3		18,27	3,82	0,13	70	8	3	0,87	16
					0,46	0,04			1	0,05	1
29	Е12-280	Устройство мелких покрытий, 100 м2		0,04	192,00	0,41	8	2	-	83,00	3
					45,80	0,12			-	0,15	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.				3017	382	56		656
			руб.					17			21
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3017	-	-		-	
		Материалы	руб.			2610	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб.			-	369	-		-	
		Накладные расходы	руб.			498	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		46	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	90	-		-	
		Плановые накопления	руб.			282	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3797	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		723	

ТН 411-1-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата					459	-		-
		Итого по разделу 5				3797	-	-		-
		Нормативная трудоемкость					-	-		723
		Сметная заработная плата					459	-		-
		Раздел 6. Поды								
		Тип I								
30	EII-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м ²	1,40	43,30	0,99	61	5	I	7,19	10
				3,57	0,30			-	0,39	I
31	EII-57	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм, 100 м ²	1,40	81,50	1,12	114	20	I	29,40	41
				14,50	0,34			-	0,44	I
32	EII-58	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм до толщины 60 мм, 100 м ²	1,40	123,20	0,28	172	-	-	0,46	I
				0,23	0,08			-	0,10	-
33	EII-16	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидро- изола, первый слой, 100 м ²	1,40	118,00	6,94	165	47	10	46,90	66
				33,40	2,08			3	2,68	4
34	EII-18	Устройство гидроизоляции на мас- тике битуминоль из изола - первый слой, 100 м ²	1,40	125,00	6,94	175	47	10	46,90	66
				33,40	2,08			3	2,68	4
35	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетон- ных, м ³	11,19	29,30	-	328	18	-	2,90	32
				1,62	-			-	-	-
36	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетон- ных /бетон М200/ Цена: 29,3+1,02/28,1-24,4/, м ³	2,80	33,07	-	93	5	-	2,90	8
				1,62	-			-	-	-
37	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм, 100 м ²	1,40	84,70	1,02	118	22	I	28,50	40
				15,50	0,31			-	0,40	I
		Тип 2								
38	EII-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м ²	0,40	43,30	0,99	17	1	-	7,19	3
				3,57	0,30			-	0,39	-
39	EII-57	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм, 100 м ²	0,40	81,50	1,12	32	6	-	29,40	12
				14,50	0,34			-	0,44	-
40	EII-16	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой, 100 м ²	0,40	118,00	6,94	47	13	3	46,90	19
				33,40	2,08			1	2,68	1
41	EII-18	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из изола - первый слой, 100 м ²	0,40	125,00	6,94	50	13	3	46,90	19
				33,40	2,08			1	2,68	1
42	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных, м ³	3,18	29,30	-	93	5	-	2,90	9
				1,62	-			-	-	-

ТН 411-1-156.89 А1.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ЕП-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм, 100 м ²	0,40	123,00 20,50	1,74 0,52	49	8	-	40,20 0,67	16 -
44	ЕП-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм до толщины 20 мм, 100 м ²	0,40	31,60 0,59	0,28 0,08	13	-	-	1,06 0,10	- -
		Тип 3								
45	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м ²	0,90	43,30 3,57	0,99 0,30	39	3	1	7,19 0,39	6 -
46	ЕП-57	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм, 100 м ²	0,90	81,50 14,50	1,12 0,34	73	13	1	29,40 0,44	26 -
47	ЕП-58	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм до толщины 60 мм, 100 м ²	0,90	123,20 0,23	0,28 0,08	III	-	-	0,46 0,10	- -
48	ЕП-16	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола - первый слой, 100 м ²	0,90	118,00 33,40	6,94 2,08	106	30	6	46,90 2,68	42 2
49	ЕП-18	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из изола - первый слой, 100 м ²	0,90	125,00 33,40	6,94 2,08	113	30	6	46,90 2,68	42 2
50	ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных, м3	7,21	29,30 1,62	-	211	12	-	2,90	21 -
51	ЕП-61	Укладка лаг по кирпичным столбикам, 100 м ²	0,90	187,00 24,90	2,84 0,85	168	22	3	46,30 1,10	42 1
52	ЕП-181	Устройство покрытий досчатых толщиной 28 мм с шириной досок 68 и 78 мм, 100 м ²	0,90	405,00 42,80	3,82 1,15	365	39	3	78,20 1,48	70 1
		Тип 4								
53	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем, 100 м ²	0,06	43,30 3,57	0,99 0,30	2	-	-	7,19 0,39	- -
54	ЕП-57	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20 мм, 100 м ²	0,06	81,50 14,50	1,12 0,34	5	1	-	29,40 0,44	2 -
55	ЕП-58	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм до толщины 60 мм, 100 м ²	0,06	123,20 0,23	0,28 0,08	7	-	-	0,46 0,10	- -
56	ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных, м3	0,46	29,30 1,62	-	13	1	-	2,90	1 -
57	ЕП-16	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола - первый слой, 100 м ²	0,06	118,00 33,40	6,94 2,08	7	2	-	46,90 2,68	3 -

ТН 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/11/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	ЕП-18	Устройство гидроизоляции на мастике битумно-ноль из изола - первый слой, 100 м ²	0,06	125,00	6,94	7	2	-	46,90	3
				33,40	2,08			-	2,68	-
59	ЕП-134	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, многоцветных, 100 м ²	0,06	488,00	4,52	28	3	-	108,00	6
				61,40	1,36			-	1,75	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			2756	368	49		606
			руб.					14		19
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2756	-	-		-
		Материалы	руб.			936	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	382	-		-
		Накладные расходы	руб.			454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб.			260	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			3470	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		669
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-
		Раздел 7. Перегородки								
60	Е10-41	Перегородки каркасные под штукатурку обшитые с двух сторон досками без утеплителя, м ²	162,37	3,47	0,04	563	68	7	0,80	130
				0,42	0,01			2	0,01	2
61	Е10-40	Перегородки под штукатурку каркасные обшитые с двух сторон досками с утеплителем из керамзитового гравия /тамбур/, м ²	13,24	4,94	0,12	65	8	2	1,25	17
				0,64	0,04			1	0,05	1
62	Е10-48	Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах, м	9,24	2,40	0,24	22	9	3	1,80	17
				1,00	0,07			1	0,09	1
63	С122-401	Щиты с выступающими и невыступающими планками длиной 2500, 2700, 3000 мм, шириной 295, 445, 595 мм, толщиной 48 мм марка Ш1-Ш8, м ²	17,28	3,95	-	68	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	Е8-43	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м, 100 м ²	0,59	496,00	7,70	292	44	4	137,00	81
				74,00	2,31			1	2,98	2
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			1010	129	16		245
			руб.					5		6

ТН 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1010	-	-		-
		Материалы	руб.			552	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	134	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			68	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			167	-	-		-
		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.			1271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Итого по разделу, т	руб.			1271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		266
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Раздел 8. Окна								
65	Е10-76	Установка оконных блоков в деревянных рубленых стенах с переплетами спаренными площадью проемов до 2 м ² , м ²	4,07	4,78	0,14	19	12	-	4,74	19
				2,90	0,04			-	0,05	-
66	Е10-77	Установка оконных блоков в деревянных рубленых стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м ² , м ²	23,08	3,38	0,14	78	48	3	3,37	78
				2,07	0,04			1	0,05	1
67	С122-77	ОС18-13,5В 7 шт, м ²	16,24	17,60	-	286	-	-	-	-
68	С122-49	ОС12-30,1 2 шт, м ²	6,84	15,10	-	103	-	-	-	-
69	С122-34	ОС18-98 2 шт, м ²	3,06	19,90	-	61	-	-	-	-
70	С122-6	ОС12-9В, 1 шт, м ²	1,01	19,40	-	20	-	-	-	-
71	С111-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой 2,1 м, компл.	9,00	1,29	-	12	-	-	-	-
72	С111-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до 1,2 м, компл.	1,00	0,86	-	1	-	-	-	-

ТШ 411-1-156.89 Ал. 8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10210/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	С111-439	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для трехстворных переплетов без фрамуги независимо от высоты, компл.	2,00	3,87	-	8	-	-	-	-
74	Е15-714	Остекление деревянных оконных переплетов во временных и жилых и общественных деревянных зданиях спаренных переплетов, 100 м ²	0,27	164,00	1,50	45	7	-	46,90	13
				25,20	0,45			-	0,58	-
75	Е20-408	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200х200 СГО6-12Ж, 1 шт	2,00	1,67	0,05	3	2	-	1,41	3
				0,88	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			636	69	3		113
			руб.					1		1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			633	-	-		-
		Материалы	руб.			71	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			491	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			103	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			60	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			796	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		120
		Сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3	-	-		-
		Материалы	руб.			1	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		123
		Сметная заработная плата	руб.			-	88	-		-
		Раздел 9. Двери								
76	Е10-116	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м ² в деревянных рубленых стенах, м ²	8,45	4,25	0,14	36	22	1	4,26	36
				2,61	0,04			-	0,05	-

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10.11.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Е10-107	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м ² , м ²	23,21	2,00 0,67	0,13 0,04	46	16	3 1	1,16 0,05	27 1
78	С122-219	ДНГ24-10-ЛП I шт., м ²	2,39	13,50	-	32	-	-	-	-
79	С122-218	ДВГ21-9 10 шт, м ²	18,80	14,20	-	267	-	-	-	-
80	С122-217	ДВГ21-7 3 шт, м ²	4,41	15,00	-	66	-	-	-	-
81	С122-219	ДНГ21-10-П 2 шт, м ²	4,18	13,50	-	56	-	-	-	-
82	С122-218	ДНГ21-9-П I шт, м ²	1,88	14,20	-	27	-	-	-	-
83	Е10-132	Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по дереву с двух сторон, м ²	5,24	3,06 0,69	0,01	16	4	-	1,33	7
84	СIII-446-I	Двери входные в здание однопольные, компл.	4,00	6,73	-	27	-	-	-	-
85	СIII-448-I	Двери входные в помещение однопольные, компл.	13,00	2,97	-	39	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			612	42	4		70
			руб.					1		1
		я том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			612	-	-		-
		Материалы	руб.			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			514	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	61	-		-

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 10. Ворота										
86	Е10-144	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками, м ²	25,92	3,76 1,53	0,49 0,15	97	40	13 4	2,56 0,19	66 5
87	С121-1969	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных из гнутых и горячекатаных профилей, без механизмов открывания 7, т	1,49	287,00	-	428	-	-	-	-
88	С122-366	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми строгаными досками, с калитками марка ВР5-К, ВР6-К, м ²	25,92	26,40	-	684	-	-	-	-
89	С111-344	Приборы ворот, кг	144,00	0,47	-	68	-	-	-	-
90	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м ²	0,26	60,50 38,40	0,03	16	10	-	68,00	18
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.			1293	50	13		84
			руб.					4		5
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			865	-	-		-
		Материалы	руб.			51	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			752	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			1088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			428	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			428	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			502	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 10	руб.			1590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата	руб.			-	86	-		-

1021219

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел II. Отделочные работы								
91	Е15-244	Простая штукатурка внутри зданий известковым раствором по дереву стен, 100 м ²	6,42	109,00	7,40	700	238	47	66,00	424
				37,00	4,24			27	5,47	35
92	Е15-245	Простая штукатурка внутри зданий известковым раствором по дереву потолков, 100 м ²	1,27	111,00	7,50	141	44	9	63,00	80
				35,00	4,27			5	5,51	7
93	Е15-325	Штукатурка асбестовая по дранке, 100 м ²	0,11	127,00	4,60	14	4	-	62,30	7
				36,50	2,13			-	2,75	-
94	Е15-544	Простая окраска колером масляным разбеленным по дереву стен, 100 м ²	0,13	46,50	0,50	6	2	-	26,80	3
				14,60	0,15			-	0,19	-
95	Е15-89	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками с установкой плиток туалетного гарнитура по дереву, 100 м ²	0,34	826,00	3,10	282	43	1	231,00	79
				127,00	0,93			-	1,20	-
96	Е15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке, 100 м ²	7,24	5,84	0,05	42	35	-	9,70	70
				4,90	0,02			-	0,03	-
97	Е15-501	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая, 100 м ²	0,56	8,44	0,06	5	2	-	6,90	4
				3,60	0,02			-	0,03	-
98	Е15-201	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен, 100 м ²	0,22	85,30	4,90	19	8	2	57,40	13
				35,60	2,33			1	3,01	1
99	Е15-541	Окраска фасадов с лакок по подготовленной поверхности перхлорвиниловая, 100 м ²	3,35	50,60	0,76	170	31	3	14,60	49
				9,14	0,23			1	0,30	1
100	Е10-64	Подшивка потолков древесно-волокнистыми твердыми плитами толщиной 4 мм, м ²	335,00	1,38	0,02	462	134	6	0,71	238
				0,40	0,01			3	0,01	3
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			1841	541	68		967
			руб.					37		47
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1841	-	-		-
		Материалы	руб.			934	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	578	-		-
		Накладные расходы	руб.			303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			171	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1042
		Сметная заработная плата	руб.			-	632	-		-
		Итого по разделу II	руб.			2315	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1042
		Сметная заработная плата	руб.			-	632	-		-

ТН 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 12. Разные работы										
Смотровая канава										
101	Е6-1	Бетонная подготовка из бетона класса В14, 87,5 м ³	2,14	28,40	0,28	61	I	-	1,37	3
				0,70	0,08			-	0,10	-
102	Е8-38	Стены приемков и каналов из керамического кирпича, м ³	14,94	37,90	0,62	566	56	9	6,86	102
				3,75	0,19			3	0,25	4
103	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом, 100 м ²	0,10	86,50	1,50	9	2	-	38,10	4
				19,60	0,45			-	0,58	-
104	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная, 100 м ²	0,29	90,00	1,50	26	6	-	33,60	10
				19,50	0,45			-	0,58	-
105	Е15-82	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону, 100 м ²	0,22	422,00	2,00	92	21	-	170,00	37
				94,70	0,60			-	0,77	-
106	Е6-168	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 ПМ1 1 шт, м ³	2,80	42,30	1,06	118	14	3	8,54	24
				4,91	0,32			1	0,41	1
107	С124-9-10	Арматура класса А3 диаметром 10 мм, т	0,03	286,00	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
108	С124-7-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм, т	0,01	253,00	-	3	-	-	-	-
109	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	-	441,00	1,40	-	-	-	210,00	-
				124,00	0,42			-	0,54	-
110	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20, т	0,03	355,00	1,30	11	1	-	64,00	2
				38,00	0,39			-	0,50	-
111	Е6-170	Устройство перемычек железобетонных из бетона М-200 ПМ1, 4 шт, м ³	0,28	53,30	1,12	15	2	-	13,50	4
				7,85	0,34			-	0,44	-
112	С124-7-6	Арматура класса А1 диаметром 6 мм, т	-	253,00	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
113	Е9-46	Установка стремянок, т	0,09	58,00	32,10	5	1	3	22,60	2
				13,80	11,80			1	15,22	1
114	С121-1975	Стоимость, т	0,09	358,00	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
115	Е7-738 дополнение I СНиП 5-5-82	Установка металлических ограждений без поручня, 100 м	0,02	655,00	2,80	14	-	-	37,23	1
				21,90	0,82			-	1,06	-

ТН 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	0,01	441,00 124,00	1,40 0,42	4	1	-	210,00 0,54	3 -
II7	Е10-28	Установка элементов каркасов из брусьев, м3	0,50	110,00 12,90	1,30 0,39	55	6	-	24,00 0,50	12 -
II8	Е10-318 дополнение 2 СНИП 5-5-82	Укладка щитов, м2	1,04	0,41 0,36	0,05 0,02	1	-	-	0,61 0,03	1 -
II9	С122-397	Стоимость щитов ШЦ, шт	2,00	2,22	-	4	-	-	-	-
I20	Е1-948	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями глубиной до 2 м грунт 2 группы, 100 м3	0,36	120,00 120,00	-	43	43	-	228,00	82
I21	Е1-1001	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 2 м грунты устойчивые, 100 м3	0,36	20,50 12,00	0,69 0,21	7	4	-	21,60 0,30	8 -
I22	С122-402	Стоимость щитов, м2	8,64	3,37	-	29	-	-	-	-
I23	Е1-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы, 100 м3	0,05	74,50 74,50	-	4	4	-	154,00	8
I24	Е1-231	Перемещение в отвал Цена: 40,8х1,1, 1000 м3 Дымовая труба	0,03	43,45 -	43,45 14,30	1	-	1	- 20,59	- 1
I25	Е9-150	Монтаж вытяжных вентиляционных труб труб диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м, т	0,47	65,50 33,80	13,00 4,28	31	16	6 2	52,20 5,52	25 3
I26	С121-2009	Стволы дымовых труб, звенья диаметром от 1020 до 3250 мм из листовой стали, толщина, мм до 67, т Входные площадки и пандусы	0,47	357,00	-	168	-	-	-	-
I27	Е8-179	Крыльца с входной площадкой, м2	3,50	13,30 0,77	0,20 0,06	47	3	-	1,49 0,08	5 -
I28	Е8-61	Установка металлических решеток предкамов, т	0,01	335,00 23,00	6,32 1,90	3	-	-	37,40 2,45	- -

ТН 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10012/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
129	E27-42	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня, фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см ² , 100 м ²	0,20	195,00 1,74	12,76 4,13	39	-	3 I	3,30 5,33	I I
130	E27-164	Устройство покрытия толщиной слоя 4 см из горячих мелкозернистых асфальтобетонных смесей М 1,2, 100 м ²	0,20	201,00 2,08	4,74 1,78	40	-	I -	3,75 2,30	I -
131	E27-165	На каждые 0,50 м изменения толщины слоя по расценке Н.164 добавлять или исключать до толщины 2,5 см, 1000 м ²	0-02	720,00 0,03	-	14	-	- -	0,07 -	- -
132	E10-149	Козырьки, м ²	3,12	5,76 3,10	0,06 0,02	18	10	- -	5,26 0,03	16 -
133	E12-267	Покрyтие козырька асбестоцементными листами с устройством обрешетки, 100 м ²	0,03	213,00 24,50	3,50 1,05	7	I	- -	43,90 1,35	I -
		Отмостка								
134	E27-173	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см, 100 м ²	0,59	230,00 14,00	7,40 1,90	136	8	4 I	25,60 2,45	15 I
135	E27-174	На каждый 1 см изменения толщины слоя по расценке Н.173 добавлять или исключать до толщины 10 см, 100 м ²	0,59	18,12 0,30	-	11	-	- -	0,57 -	- -
136	E27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см, 100 м ²	0,59	156,00 8,23	-	92	5	- -	14,40 -	8 -
137	E27-172	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 добавлять или исключать до толщины 2,5 см, 100 м ²	0,59	25,30 1,31	-	15	I	- -	2,32 -	I -
		Венткамера								
138	E3-43	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м, 100 м ²	0,12	496,00 74,00	7,70 2,31	57	9	I -	137,00 2,98	16 -
139	E26-35	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме перегородок, м ³	1,05	35,50 12,60	1,22 0,37	37	13	I -	21,50 0,47	23 I
140	СИ4-113	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, Ту 21-РСФСР-27-87-76, м ³	1,03	75,30 -	-	78	-	- -	- -	- -

ТН 411-I-156.89 А1.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41	E26-33	Изоляция холодных поверхностей тепло- изоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покры- тий и перекрытий сверху /пол/, м3	0,50	14,00 6,70	1,18 0,35	7	3	-	11,80 0,45	6
I42	С114-113	Плиты минераловатные повышенной жест- кости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, Ту 21-РСТСР-27-87-76, м3	0,48	75,30 -	- -	36	-	-	- -	-
I43	E10-200	Настия /потолок/, м2	2,70	1,47 0,16	0,02 0,01	4	-	-	0,28 0,01	I
I44	E10-206	Пролифка настия, 10 м2	0,27	3,83 0,23	0,02 0,01	1	-	-	0,40 0,01	-
I45	E26-46	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции, 100 м2	0,15	17,30 9,30	3,60 1,08	3	I	-	14,80 1,39	2
I46	E26-50	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверх- ностях, м2	15,00	1,30 0,06	- -	20	I	-	0,11 -	2
I47	E26-52	Оштукатуривание поверхности изоляции асбестоцементным раствором толщ.10 мм плоских и криволинейных поверхностей, 100 м2	0,15	96,40 44,00	1,51 0,45	14	7	-	72,60 0,58	II
I48	E26-63	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листами и плитами асбестоцементными, 100 м2	0,15	64,40 44,40	1,70 0,51	10	7	-	74,10 0,66	II
I49	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов, т	0,02	342,00 21,30	- -	7	-	-	34,00 -	I
I50	E9-47	Монтаж стального профильного листа, т	0,05	46,80 19,00	17,60 5,43	2	I	I	30,10 7,00	2
I51	С121-1979	Стоимость, т Дополнительный шифр выборки материалов	0,05	326,00	-	16	-	-	-	-
I52	E	Балки, м3	9,80	-	-	-	-	-	-	-
I53	E	Шиты, м3	0,80	-	-	-	-	-	-	-
I54	E	Сталь, т	0,52	-	-	-	-	-	-	-
I55	536132-0301-0С18-13,58, шт		7,00	-	-	-	-	-	-	-
I56	536134-0203-ПВА12-30.1, шт		2,00	-	-	-	-	-	-	-

ТН 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57	536I32-0303-0018-9В, шт		2,00	-	-	-	-	-	-	-
I58	536I31-1000-0012-9В, шт		1,00	-	-	-	-	-	-	-
I59	Е приборы оконные, шт		12,00	-	-	-	-	-	-	-
I60	536I24-0504-ДНГ24-10, шт		1,00	-	-	-	-	-	-	-
I61	536III-1003-ДВГ21-9, шт		10,00	-	-	-	-	-	-	-
I62	536III-1001-ДВГ21-7, шт		3,00	-	-	-	-	-	-	-
I63	536III-1004-ДНГ21-10, шт		2,00	-	-	-	-	-	-	-
I64	536III-1003-ДНГ21-9, шт		1,00	-	-	-	-	-	-	-
I65	Е Ворота, т		1,49	-	-	-	-	-	-	-
I66	520903-0105 - стремянка выхода на крышу им 5,90-3-Им 1,1-1, шт		1,00	-	-	-	-	-	-	-
I67	Е Щит, шт		0,04	-	-	-	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 12	руб.				1942	246	33		448
		руб.						9		13
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.				1688	-	-		-
	Материалы	руб.				302	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	234	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				159	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				276	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-		25
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	49	-		-
	Плановые накопления	руб.				157	-	-		-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.				2121	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		453
	Сметная заработная плата	руб.				-	263	-		-

1021/9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость металломонтажных работ	руб.				254	-	-		-
	Материалы	руб.				II	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	2I	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				2I6	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				2I	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-		-
	Плановые накопления	руб.				22	-	-		-
	Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				297	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		34
	Сметная заработная плата	руб.				-	24	-		-
	Итого по разделу I2	руб.				2418	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		487
	Сметная заработная плата	руб.				-	307	-		-
	Итого прямые затраты по надземной части	руб.				21064	2660	383		4736
		руб.						130		167
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.				20379	-	-		-
	Материалы	руб.				10246	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	2767	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				3256	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				3356	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-		309
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	600	-		-
	Плановые накопления	руб.				190I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				25636	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		5176
	Сметная заработная плата	руб.				-	3367	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.				682	-	-		-
	Материалы	руб.				II	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	2I	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				644	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				58	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-		4
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	10	-		-
	Плановые накопления	руб.				59	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				799	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		37
	Сметная заработная плата	руб.				-	3I	-		-
	Стоимость сантехнических работ	руб.				3	-	-		I
	Материалы	руб.				I	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	2	-		-
	Стоимость сантехнических работ	руб.				3	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		3
	Сметная заработная плата	руб.				-	2	-		-
	Итого по надземной части	руб.				26438	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		5216
	Сметная заработная плата	руб.				-	3400	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб.				22238	2796	405		4990
		руб.						137		175

ТН 4II-I-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС -редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					21613	-	-		-
Материалы	руб.					10402				-
Всего заработная плата	руб.					-	2910			-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					3256				-
Накладные расходы	руб.					3559				-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч					-				328
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	636			-
Плановые накопления	руб.					2017				-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					27189				-
Нормативная трудоемкость	чел-ч					-				5457
Сметная заработная плата	руб.					-	3546			-
Стоимость металломонтажных работ	руб.					682				-
Материалы	руб.					11				-
Всего заработная плата	руб.					-	21			-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					644				-
Накладные расходы	руб.					58				-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч					-				4
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	10			-
Плановые накопления	руб.					59				-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					799				-
Нормативная трудоемкость	чел-ч					-				37
Сметная заработная плата	руб.					-	31			-
Стоимость сантехнических работ	руб.					3				-
Материалы	руб.					1				-
Всего заработная плата	руб.					-	2			-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.					3				-
Нормативная трудоемкость	чел-ч					-				3
Сметная заработная плата	руб.					-	2			-
Итого по смете	руб.					27991				-
Нормативная трудоемкость	чел-ч					-				5497
Сметная заработная плата	руб.					-	3579			-

Составил
 Проверил

А.В.
А.В.

Гильченко
 Яворовская

ТП 4II-I-156.89 А.1.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

Сводка объемов и стоимости работ
 по смете № I-I

10212/9

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество	Сумма /руб./		Средневзвешенная единичная стоимость, руб.		Удельный вес кон- структивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными расхо- дами и пла- новыми на- комплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			55	69	-	-	0,25
2	Фундаменты			1179	1484	-	-	5,30
3	Стены			4484	5640	-	-	20,15
4	Чердачное перекрытие			3473	4370	-	-	15,61
5	Кровля			3017	3797	-	-	13,57
6	Полы			2756	3470	-	-	12,40
7	Перегородки			1010	1271	-	-	4,54
8	Окна			636	799	-	-	2,85
9	Двери			612	768	-	-	2,74
10	Ворота			1293	1590	-	-	5,68
11	Отделочные работы			1841	2315	-	-	8,27
12	Разные работы			1942	2418	-	-	8,64
	Итого	м3	1680,00	22298	27991	13	16	100,00

ТП 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки

10/12/9

Локальная смета I-2
 на особобстроительные работы /стены брусчатые/
 Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание:
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,461 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 84 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,054 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслужив.машин	
				всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Фундаменты под оборудование								
1	Е6-30	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М100 объемом до 5 м3 ФМ1, м3	0,94	35,70 2,34	1,20 0,36	34	2	I	4,35 0,46	4 -
2	Е6-33	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М200 объемом до 5 м3 ФМ2, м3	0,47	37,30 2,41	1,21 0,36	18	1	-	4,46 0,46	2 -
3	Е6-83	Установка накладных деталей весом до 4 кг, т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	-	210,00 0,54	4 -
4	Е1-948	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями глубиной до 2 м грунт 2 группы, 100 м3	0,03	120,00 120,00	-	4	4	-	228,00	7 -
5	Е1-1001	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 2 м грунт устойчивые, 100 м3	0,03	20,50 12,00	0,69 0,21	1	-	-	21,60 0,30	1 -
6	С122-402	Стоимость щитов, м2	0,72	3,37	-	2	-	-	-	-
7	Е1-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы, 100 м3	0,03	74,50 74,50	-	2	2	-	154,00	5 -

ТШ 411-1-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сборный канал										
8	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундамента, м3	0,19	9,31	0,32	2	-	-	0,80	-
				0,40	0,10			-	0,13	-
9	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности футовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная, 100 м2	0,04	90,00	1,50	4	I	-	33,60	I
				19,50	0,45			-	0,58	-
10	Е7-723	Устройство канала, м3	0,29	6,93	2,99	2	I	I	2,96	I
				1,80	1,06			-	1,37	-
11	608-1499 ССШ,8-52I	ЛД-8 5 шт, м3	0,21	75,30	-	16	-	-	-	-
12	С147-8-6	Арматура А-3 Д=6 мм, 100 кг	0,06	25,00	-	2	-	-	-	-
13	С147-16	Проволочная арматура ВР-I, 100 кг	0,02	32,10	-	1	-	-	-	-
14	С147-24	Закладные детали, 100 кг	0,04	41,30	-	1	-	-	-	-
15	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, 100 кг	0,04	17,80	-	1	-	-	-	-
16	608-1490 ССШ,8-512	Ш-5 4 шт, м3	0,08	63,20	-	5	-	-	-	-
17	С147-8-6	Арматура А-3 Д=6 мм, 100 кг	0,02	25,00	-	1	-	-	-	-
18	С147-16	Проволочная арматура ВР-I, 100 кг	0,01	32,10	-	1	-	-	-	-
19	С147-24	Закладные детали, 100 кг	0,01	41,30	-	1	-	-	-	-
20	С147-29	Металлизация накладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, 100 м2	0,01	17,80	-	1	-	-	-	-
21	Е9-24	Лист с ромбическим рифлением толщиной 4 мм, 100 м2	0,01	39,80	15,30	1	-	-	31,40	-
				18,10	5,13			-	6,62	-
22	С121-1979	Стойкость, т	-	326,00	-	-	-	-	-	-
23	Е6-1	Монолитный канал Бетонная подготовка из бетона класса В7,5, м3	0,81	28,40	0,28	23	I	-	1,37	I
				0,70	0,08			-	0,10	-

ТП 411-1-156.89 А1.8
Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная, 100 м ²	0,08	90,00 19,50	1,50 0,45	7	2	-	33,60 0,58	3 -
25	Е6-126	Монолитный бетонный канал из бетона класса В10, м ³	2,80	60,80 7,40	0,86 0,26	170	21	3	13,50 0,34	38 1
26	Е7-761 дополнение 2 СНПБ 5-5-82	Укладка плит перекрытий каналов площадью до 1 м ² , шт	2,00	2,30 0,58	1,67 0,62	5	1	3	0,99 0,80	2 2
27	608-1496 ССЦП,8-518	П5Д-5, м ³	0,08	68,20 -	-	5	-	-	-	-
28	С147-8-8	Арматура А-3 Д=8 мм, 100 кг	0,02	25,00 -	-	1	-	-	-	-
29	С147-16	Проволочная арматура ВР-1, 100 кг	0,01	32,10 -	-	1	-	-	-	-
30	С147-24	Закладные детали, 100 кг	0,01	41,30 -	-	1	-	-	-	-
31	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, 100 кг	0,01	17,80 -	-	1	-	-	-	-
32	Е7-762 дополнение 2 СНПБ 5-5-82	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м ² , шт	3,00	2,57 0,64	1,83 0,66	8	2	6	1,09 0,85	3 3
33	608-1492 ССЦП,8-514	П5-5, м ³	0,48	65,40 -	-	31	-	-	-	-
34	С147-8-8	Арматура А-3 Д=8 мм, 100 кг	0,14	25,00 -	-	3	-	-	-	-
35	С147-16	Проволочная арматура ВР-1, 100 кг	0,04	32,10 -	-	1	-	-	-	-
36	С147-24	Закладные детали, 100 кг	0,02	41,30 -	-	1	-	-	-	-
37	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры, 100 кг	0,02	17,80 -	-	1	-	-	-	-
38	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг, т	0,01	441,00 124,00	1,40 0,42	4	1	-	210,00 0,54	2 -

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС -редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	58582I-1865-ЛД-8 пр.06-08 П-1,499	шт	5,00	-	-	-	-	-	-	-
40	58582I-A210-III-5 пр. 06-08 П-	шт	4,00	-	-	-	-	-	-	-
41	58582I-1990-П5Д-5 пр.06-08 П-1,497	шт	2,00	-	-	-	-	-	-	-
42	58582I-1902-П5-5 пр.06-08 П-1,490	шт	3,00	-	-	-	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			372	41	14		74
			руб.					4		6
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			366	-	-		-
Материалы			руб.			92	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	43	-		-
Стоимость материалов и кон- струкций			руб.			69	-	-		-
Накладные расходы			руб.			58	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Планоые накопления			руб.			31	-	-		-
Всего стоимость общестроительных работ			руб.			455	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел-ч			-	-	-		80
Сметная заработная плата			руб.			-	52	-		-
Стоимость металломотажных работ			руб.			1	-	-		-
Всего стоимость металломотаж- ных работ			руб.			1	-	-		-
Стоимость прочих работ			руб.			5	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	2	-		-
Всего стоимость прочих работ			руб.			5	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Итого по смете			руб.			461	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел-ч			-	-	-		84
Сметная заработная плата			руб.			-	54	-		-

Составил
Проверил

С. Гильченко

Гильченко
Яворовская

ТН 411-1-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10/12/19

Локальная смета 1-3
 на холодное водоснабжение /встроенная котельная/
 Наименование объекта - типовый проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СОВК

Сметная стоимость 0,007 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.

Нормативная условно-чистая продукция 0,069 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 62 чел-ч

Сметная заработная плата 0,047 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	эксп. машин в т.ч. з-ты	всего осн. з-ты	эксп. машин в т.ч. з-ты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм, м	32,00	1,20 0,23	0,01 -	38	7	-	0,37	12
2	Е16-42	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 20 мм, м	7,00	1,35 0,23	0,01 -	9	2	-	0,37	3
3	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 25 мм, м	15,00	1,36 0,23	0,01 -	20	3	-	0,37	6
4	Е16-46	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 50 мм, м	20,00	2,21 0,29	0,03 0,01	44	6	-	0,48 0,01	10
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,74	3,94 3,73	- -	3	3	-	5,16	4
6	Е16-185	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм, шт	1,00	2,07 0,19	0,01 -	2	-	-	0,31	-
7	С130-1482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа диаметром в мм 16, м	15,00	1,69	-	25	-	-	-	-

ТШ 4П-I-156.89 Ал.8

Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		
		Материалы	руб.			3	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	5	-		
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	-		
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	10	-		
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		
		Стоимость сантехнических работ	руб.			653	-	-		
		Материалы	руб.			194	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			433	-	-		
		Накладные расходы	руб.			86	-	-		
		Накладные НУЧП	руб.			-	18	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.г	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		
		Плановые накопления	руб.			58	-	-		
		Плановые НУЧП	руб.			-	13	-		
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			797	-	-		
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		
		Итого по смете	руб.			807	-	-		
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	69	-		
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		

Составил
Проверила*Иванов*
*Ор*Яворовская
Гельченко

ТИ 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10/12/19

Локальная смета I-4
 на горячее водоснабжение /встроенная котельная/
 Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СОВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,219 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,027 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 22 чел-ч

Сметная заработная плата 0,013 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. э-ти	эксп. машин в т.ч. э-ти	всего	осн. э-ти	эксп. машин в т.ч. э-ти	ослуживающ. машинами на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм, м	3,00	1,20 0,23	0,01 -	4	I	-	0,37 -	I -
2	Е16-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горя- чего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,03	3,94 3,73	- -	I	-	-	5,16 -	- -
3	Е17-49	Установка смесителей для ванн с душе- вой трубкой и сеткой СМ-В-СТ, шт	1,00	9,15 0,51	0,01 -	9	I	-	0,02 -	I -
4	Е18-102	Установка водонагревателя, шт	1,00	166,19 8,30	1,33 0,40	166	8	I	13,97 0,52	I4 I
5	2307-10185	Вентиль запорный муфтовый I5БП диам.20 мм, шт	1,00	1,20 -	- -	I	-	-	- -	- -
6	С130-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6К4ПР для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20, шт	1,00	1,00 -	- -	I	-	-	- -	- -
7	Е13-133	Нанесение на грунтованные поверх- ности краски БТ-177, 100 м2	0,02	6,94 0,01	0,13 0,04	I	-	-	1,19 0,05	- -
8	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубо- проводов изделиями минераловатными или стекловатными, м3	0,20	20,40 8,37	0,17 0,05	4	2	-	13,80 0,08	3 -
9	С114-138	Плиты из минеральной ваты ВФ-75 на синтетическом связующем ТУ-21-24-82-73 полуостатки производства М-80, м3	0,20	25,70 -	- -	5	-	-	- -	- -

ТП 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	E26-73	Обертывание поверхности изоляции транью стеклянной или лакоплетотканью, 100 м ²	0,03	12,60	0,05	1	-	-	21,10	I
				11,80	0,02				0,03	-
11	С1113-180	Ткань стеклянная изоляционная И-200 тол- щиной 0,2 мм, м ²	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-
				-	-				-	-
12	E15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диа- метром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м ²	0,01	60,50	0,03	1	-	-	68,00	-
				38,40	-				-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			196	12	1		20
			руб.					-		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			16	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			180	-	-		-
		Материалы	руб.			169	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			205	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	22	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-
		Итого по смете	руб.			219	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	27	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

Составил
Проверил

Лист
ас

Яворовская
Гильченко

ИИ 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-5
 на бытовую канализацию /встроенная котельная/
 Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СОВК
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,269 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,056 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 40 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,028 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	всего	осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	на един. обслуживающ.машину	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-27	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях диаметром 50 мм, м	4,00	1,71 0,36	0,01 -	7	1	-	0,60 -	2 -
2	Е16-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях диаметром 100 мм, м	23,00	3,01 0,39	0,03 0,01	69	9	-	0,65 0,01	15 -
3	Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром 50 мм, м	6,00	3,21 0,45	0,02 0,01	19	3	-	0,72 0,01	4 -
4	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром 100 мм, м	7,00	4,59 0,49	0,03 0,01	32	3	-	0,79 0,01	6 -
5	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,40	4,22 3,73	- -	2	1	-	5,16 -	2 -
6	Е16-44	Труба сливная для унитаза диаметром 32 мм, м	1,56	1,58 0,23	0,01 -	2	-	-	0,37 -	1 -
7	Е17-57	Установка унитазов фарфоровых, фарфоровых и полугфарфоровых тарельчатых с цельнотелитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа П-1В и П-1В со смывным бачком с верхним дуском, компл.	1,00	23,20 1,49	0,13 0,04	23	1	-	2,44 0,05	2 -

ТП 4П-I-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕП7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой размером в мм 600x450x150, компл.	2,00	19,00 1,37	0,07 0,02	38	3	-	2,19 0,03	4 -
9	ЕП7-89	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2, компл.	2,00	9,18 0,63	0,04 0,01	18	1	-	1,02 0,01	2 -
10	ЕП6-189	Установка воронок сливных диаметром 50 мм, шт	2,00	0,51 0,39	0,01	1	1	-	0,68	1
11	СИ21-2114	Стоимость воронки стальной сварной, т	0,04	441,00	-	18	-	-	-	-
12	СИ59-646	Ревизия диаметром 100 мм, 10 шт	0,10	8,19	-	1	-	-	-	-
13	ЕП5-613	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м ²	0,01	43,50 21,40	0,03	1	-	-	38,80	-
14	ЕП3-130	Нанесение на огрунтованные поверхности лака БТ-577, 100 м ²	0,18	3,98 1,13	0,03 0,10	1	-	-	1,68 0,13	-
		Итого прямые затраты по смете				222	23	-		39
			руб.							
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1	-	-		
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1	-		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			18	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			18	-	-		
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			22	-	-		
		Стоимость сантехнических работ	руб.			201	-	-		
		Материалы	руб.			164	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		
		Накладные НУЧП	руб.			-	17	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			244	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	55	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			269	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	56	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

Составил
 Проверил

Вас
Ал

Яворовская
 Гильченко

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-6
 на производственную канализацию

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: встроенная котельная
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,276 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,053 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 40 чел-ч

Сметная заработная плата 0,028 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых облуд. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты		всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	обслуживающ. машины на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е16-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях диаметром 100 мм, м	10,50	3,01 0,39	0,03 0,01	32	4	-	0,65 0,01	7	-
2	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром 100 мм, м	10,50	4,59 0,49	0,03 0,01	48	5	-	0,79 0,01	8	-
3	Е17-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100, компл.	1,00	14,60 1,14	0,03 0,01	15	1	-	1,85 0,01	2	-
4	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,23	4,22 3,73	-	1	1	-	5,16	1	-
5	С159-646	Ревизия Р-100, 10 шт	0,10	8,19	-	1	-	-	-	-	-
		Маслоуловитель									
6	Е23-109	Устройство колодцев канализационных круглых сборных железобетонных диаметром 1 м в сухих грунтах, м3	1,00	75,00 6,96	5,08 1,52	75	7	6	12,60 1,96	13	2
7	С113-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ3634-79, шт	1,00	17,80	-	18	-	-	-	-	-
8	Е16-4	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбовных труб в траншеях диаметром 100 мм, м	4,00	4,62 0,38	0,06 0,02	19	2	-	0,70 0,03	3	-

ТН 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е16-6	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях диаметром 150 мм, м	2,00	7,12	0,08	I4	I	-	0,82	2
				0,43	0,02			-	0,03	-
10	Е13-130	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака БТ-577, 100 м ²	0,08	3,98	0,33	I	-	-	1,68	-
				1,13	0,10	-	-	-	0,13	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			224	2I	6		36
			руб.					2		2
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			94	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	5	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			118	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	24	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			129	-	-		-
		Материалы	руб.			114	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			157	6	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
		Итого по смете	руб.			276	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

Составил
Проверил

Составил
Проверил

Яворовская
Гельченко

ТИ 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-7
 на отопление /Т-30 град.С/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СООБ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,918 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,468 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 401 чел-ч

Сметная заработная плата 0,295 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. в т.ч. з-ты	всего з-ты	осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	обслуживающ.машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм, м	25,00	0,86 0,21	0,01 -	22	5	-	0,36	9
2	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм, м	120,00	0,91 0,21	0,01 -	109	25	1	0,36	43
3	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм, м	20,00	1,03 0,21	0,01 -	21 0	4	-	0,36	7
4	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 32 мм, м	30,00	1,14 0,21	0,01 -	34	6	-	0,36	11
5	Е16-39	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 40 мм, м	10,00	1,29 0,21	0,01 -	13	2	-	0,36	4
6	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	2,05	4,01 3,80	- -	8	8	-	5,26	11
7	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15К418П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром 8 мм: 15; шт	3,00	1,20 -	- -	4	-	-	-	-

ТП 4П-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20, шт	4,00	1,43	-	6	-	-	-	-
9	С130-94	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 32, шт	2,00	2,15	-	4	-	-	-	-
10	С130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные диаметром в мм: 15, шт	10,00	1,34	-	13	-	-	-	-
11	С130-1035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные диаметром в мм: 20, шт	3,00	1,50	-	5	-	-	-	-
12	Е18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	422,00	7,67 0,25	0,06 0,02	3237	106	25 8	0,46 0,03	194 13
13	Е18-132	Регистр из пяти гладких труб диаметром 114х4 длиной 1000 мм с 2 колонками из труб диаметром 133х4, м	10,00	4,34 0,11	0,03 0,01	43	1	-	0,20 0,01	2 -
14	Е18-132	Регистр из семи гладких труб диаметром 114х4 длиной 4000 мм с 2 колонками из труб диаметром 159х4,5, м	28,00	4,34 0,11	0,03 0,01	122	3	1	0,20 0,01	6 -
15	Е18-132	Регистр из семи гладких труб диаметром 114х4 длиной 5000 мм с 2 колонками из труб диаметром 159х4,5, м	70,00	4,34 0,11	0,03 0,01	304	8	2 1	0,20 0,01	14 1
16	Е18-196	Установка воздухооборников из стальных труб горизонтальных и вертикальных наружным диаметром корпуса 159 мм, шт	3,00	7,32 1,24	0,12 0,04	22	4	-	2,04 0,05	6 -
17	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м ²	0,30	61,27 39,17	0,03	18	12	-	69,36	21
18	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м ²	0,03	6,96 0,83	0,13 0,04	1	-	-	1,21 0,05	- -
19	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом, м ³	0,15	23,14 22,24	0,33 0,10	3	3	-	41,82 0,13	6 -
20	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчаткой трубкой из нити стекляной крученой ТУ-36-1695-79, м ³	0,15	63,80	-	10	-	-	-	-
21	Е26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах, м ²	3,75	1,34 0,10	-	5	-	-	0,18	1

ТН 411-I-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	E26-70	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо, 100 м ²	0,05	25,00	0,50	I	I	-	24,38	I
				14,69	0,15			-	0,19	-
23	СIII-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посышкой РК-350, м ²	5,75	0,25	-	I	-	-	-	-
24	E26-71	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, м ²	5,00	4,28	-	II	3	-	0,86	4
				0,15	-			-	-	-
25	E26-63	Экран из картона асбестового, 100 м ²	0,01	65,32	1,73	I	-	-	75,58	-
				45,29	0,52			-	0,67	-
26	СIII-12	Асбестовый картон общего назначения толщиной в мм: 4 и 6, т	0,01	312,00	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете				4017	191	29		340
								9		14
		руб.								
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	II	-		-
		Сметная заработная плата в н.о.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	7	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			63	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	чел-ч			-	40	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3967	-	-		-
		Материалы	руб.			3728	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	181	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			529	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	131	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	94	-		-
		Плановые накопления	руб.			359	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	91	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			4855	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	428	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		368
		Сметная заработная плата	руб.			-	275	-		-
		Итого по смете	руб.			4918	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	468	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		401
		Сметная заработная плата	руб.			-	295	-		-
		Составил								
					Яворовская	Проверил			Гильченко	

ТП 411-I-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-8
 на теплоснабжение calorифера

Наименование объекта - типовый проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СО ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,093 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,042 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 34 чел-ч

Сметная заработная плата 0,019 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	всего	осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е Дополнение к ЕРЕР выпуск 2 16-233	Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диаметром 32,2, м	20,00	1,02 0,42	0,05 0,02	20	8	I -	0,71 0,23	I4 I
2	Е 20-697	Закладные конструкции, 100 кг	0,05	36,29 3,67	0,26 0,08	2	-	- -	6,02 0,10	- -
3	С130-91	Вентили проходные муфтовые И5КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	2,00	1,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	С130-93	Вентили проходные муфтовые И5КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	2,00	1,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,20	4,01 3,80	- -	I	I	- -	5,26 -	I -
6	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м2	0,12	6,96 0,83	0,13 0,04	I	-	- -	1,21 0,05	- -
7	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или кгупом, м3	0,20	23,14 22,24	0,33 0,10	5	4	- -	41,82 0,13	8 -
8	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчаткой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79, м3	0,20	63,80 -	- -	13	-	- -	- -	- -

ТШ 411-1-156.89 Ал 8
Программный комплект АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	Е26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах, м ²	5,00	1,34	-	7	-	-	0,18	I
				0,10	-			-	-	-
10	Е26-71	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, м ²	10,00	1,28	-	22	5	-	0,86	9
				0,15	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			76	18	I		33
			руб.					-		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Материалы	руб.			24	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			60	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	21	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			28	-	-		-
		Материалы	руб.			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			33	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	4	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	21	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			93	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	42	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

Составил
Проверил

Ал

Яворовская
Гильченко

ТИ 411-I-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС -редакция 6.2/
 Наименование отрядки -

10/12/19

Локальная смета I-9
 на теплоснабжение водоподогревателей и суши
 Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СО ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,436 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,124 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 99 чел-ч

Сметная заработная плата 0,063 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. э-ты	экспл. машин в т.ч. э-ты	всего осн. э-ты	экспл. машин в т.ч. э-ты	на един. обслуживающ. машин	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е18-102	Установка водоподогревателей емкостных паровых в комплекте со змеевиком, предохранительным краном, манометром, трехходовым краном, вентилем и термометром в опрессованном виде емкостью 370 л, шт	1,00	166,19 8,30	1,33 0,40	166	8	1 -	13,97 0,52	14 1
2	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм, м	5,00	0,86 0,21	0,01 -	4	1	- -	0,36 -	2 -
3	Е Дополнение к ЕРЕР вышеш. 2 16-23	Прокладка трубопровода из стальных электросварных труб диам. 25,2, м	40,00	0,90 0,42	0,05 0,02	36	17	2 1	0,71 0,03	28 1
4	Е Дополнение к ЕРЕР вышеш. 2 16-34	То же, диаметром 38,2, м	5,00	1,00 0,42	0,05 0,02	5	2	- -	0,71 0,03	4 -
5	Е18-132	Регистр из пяти гладких труб диаметром 114,4 длиной 1000 мм с двумя колоннами из труб диаметром 159,4,5, м	5,00	4,34 0,11	0,03 0,01	22	1	- -	0,20 0,01	1 -
6	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ1.91 для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15; шт	6,00	1,20 -	- -	7	-	- -	- -	- -

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20, шт	4,00	1,43	-	6	-	-	-	-
8	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,45	4,01 3,80	-	2	2	-	5,26	2
9	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом, м3	0,50	23,14 22,24	0,33 0,10	12	11	-	41,82 0,13	21
10	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79, м3	0,50	63,80	-	32	-	-	-	-
II	Е26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах, м2	12,50	1,34 0,10	-	17	1	-	0,18	2
12	Е26-71	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, м2	25,00	1,28 0,15	-	56	13	-	0,86	21
13	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м2	0,08	6,96 0,83	0,13 0,04	1	-	-	1,21 0,05	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				366	56	3		95
		руб.						1		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				118	-	-		-
		Материалы руб.				57	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				32	-	-		-
		Накладные расходы руб.				19	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	16	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч				-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	3	-		-
		Плановые накопления руб.				11	-	-		-
		Плановые НУЧП руб.				-	12	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				148	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция руб.				-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость чел-ч				-	-	-		45
		Сметная заработная плата руб.				-	28	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб.				248	-	-		-
		Материалы руб.				201	-	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	32	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				13	-	-		-
		Накладные расходы руб.				19	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.				-	21	-		-

ТН 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10210/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	14	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			288	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	71	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			436	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	124	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-

Составил
 Проверил

Два
Ал

Яворовская
 Гильченко

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-10
 на санитарно-технические работы котельной /Т-30 град.С/
 Наименование объекта - типовой проект пожарно-химической станции
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СО 0В

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,537 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,508 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 406 чел-ч

Сметная заработная плата 0,274 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	всего осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	всего	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	6,00	1,60 0,97	0,13 0,04	10	6	I	1,5I 0,05	9
2	2307-1038I	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19Ш диаметром 50 мм, шт	6,00	6,13	-	37	-	-	-	-
3	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм, шт	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,5I 0,05	3
4	2307-10380	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19Ш диаметром 40 мм, шт	2,00	5,37	-	II	-	-	-	-
5	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	4,00	1,60 0,97	0,13 0,04	6	4	-	1,5I 0,05	6
6	2307-10379	То же, диаметром 32 мм, шт	4,00	3,6I	-	I4	-	-	-	-
7	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм, шт	4,00	1,68 0,97	0,1K 0,04	7	4	-	1,5I 0,05	6
8	2307-10377	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19Ш диаметром 25 мм, шт	4,00	2,52	-	10	-	-	-	-
9	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	10,00	1,65	-	16	-	-	-	-

№ 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС -редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СИ30-9I	Вентили проходные муфтовые И5КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	3,00	1,20	-	4	-	-	-	-
11	2307-10823	Клапан обратный поворотный муфтовый И9БИНЖ диаметром 32, шт	4,00	11,60	-	46	-	-	-	-
12	2307-10760	Клапан обратный подъемный муфтовый И6КЧ1Р диаметром 32, шт	1,00	2,19	-	2	-	-	-	-
13	Е18-169	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,75 т, шт	2,00	30,22 19,18	2,34 0,70	60	38	4	31,82 0,90	64 2
14	2301-011196	Стоимость насоса ВК1/16А, шт	2,00	240,90	-	482	-	-	-	-
15	Е18-211	Установка узлов ручных насосов, шт	1,00	4,67 3,49	0,15 0,04	5	3	-	6,15 0,05	6
16	2301-16010	Насос ручной Р0830, шт	1,00	104,10	-	104	-	-	-	-
17	Е16-135	Установка счетчика горячей воды, шт	1,00	1,60 0,97	0,13 0,04	2	1	-	1,51 0,05	2
18	Дополнение к СРЦ выпуск I поз.2336	Стоимость счетчика горячей воды ВСКМГ90, шт	1,00	52,00	-	52	-	-	-	-
19	Е18-18	Установка котлов чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 квт тип КМ-3 количество секций 9, шт	2,00	285,32 15,30	1,13 0,34	571	31	3	23,97 0,44	48 1
20	Е Дополнение 2 16-233	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2, м	20,00	1,01 0,41	0,05 0,02	20	8	1	0,70 0,03	14 1
21	Е Дополнение 16-234	То же, диаметром 38.2,5, м	20,00	1,07 0,41	0,05 0,02	21	8	1	0,70 0,03	14 1
22	Е Дополнение 16-236	То же, диаметром 45.2,5, м	28,00	1,28 0,41	0,05 0,02	36	11	2	0,70 0,03	20 1
23	Е16-66	То же, диаметром 57.3; м	30,00	1,78 0,41	0,05 0,02	53	12	2	0,66 0,03	20 1
24	Е18-180	Коллектор падающей и обратной воды из из труб диаметром 159.4,5; шт	2,00	32,22 5,66	0,22 0,07	64	11	-	9,35 0,09	19 -
25	Е20-696	Закладные конструкции, 100 кг	0,09	36,23 6,40	0,49 0,15	3	1	-	10,32 0,19	1 -

ТН 411-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 25 мм, м	35,00	1,36 0,23	0,01 -	48	8	-	0,37	13
27	Е16-42	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 20 мм, м	20,00	1,35 0,23	0,01	27	5	-	0,37	7
28	С111-499	Сталь сортовая листовая толщиной 5 мм, т	0,14	134,00	-	19	-	-	-	-
29	С111-4	Асбест, т	0,12	382,00	-	46	-	-	-	-
30	Е18-198	Воздухосборник вертикальный диаметром 273, шт	1,00	15,23 1,24	0,12 0,04	15	1	-	2,04 0,05	2
31	Е16-136	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 100 мм, шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3
32	Е18-185	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм, шт	1,00	23,05 2,44	0,25 0,08	23	2	-	4,05 0,10	4
33	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,68	3,94 3,73	-	3	3	-	5,16	4
34	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,30	4,22 3,73	-	1	1	-	5,16	2
35	Е22-11	Дымоход из стали толщиной 5 мм, м ²	3,00	5,34 0,70	0,04 0,01	16	2	-	1,25 0,01	4
36	С111-499	Сталь тонколистовая толщиной 0,5 мм, т	0,10	134,00	-	13	-	-	-	-
37	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м ²	0,24	6,94 0,81	0,13 0,04	2	-	-	1,19 0,05	-
38	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными, м ³	0,55	20,40 8,37	0,17 0,05	11	5	-	13,80 0,06	8
39	С114-75	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ рулонированной ТУ 95.321-80 толщиной 40 мм, м ³	0,55	49,50	-	27	-	-	-	-
40	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или втутом, м ³	0,66	22,70 21,80	0,33 0,10	15	14	-	41,00 0,13	27

10212/19

10.12/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СII4-75	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ рудонированной ТУ 95,321-80 толщиной 40 мм, м3	0,66	49,50	-	33	-	-	-	-
42	E26-7I	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, м2	50,00	1,28 0,15	-	III	26	I	0,84	42
43	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными изоляция дымохода и дымовой трубы, м3	2,20	20,40 8,37	0,17 0,05	45	18	-	13,80 0,06	30
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2097	227	15		378
		руб.						4		7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			322	-	-		-
		Материалы	руб.			119	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			138	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			51	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	40	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			402	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	133	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	71	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1775	-	-		-
		Материалы	руб.			817	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	168	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			778	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			205	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	114	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			155	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	79	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			2135	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	375	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		295
		Сметная заработная плата	руб.			-	203	-		-
		Итого по смете	руб.			2537	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	508	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		406
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-		-
		Составил								
						Яворовская	Проверил		Гильченко	

ТП 411-1-156.89 А1 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройка -

10.12.19

Локальная смета I-II
 на вентиляцию

Наименование объекта - типовый проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СО ОБ

Сметная стоимость 1,654 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,140 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 119 чел-ч

Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E20-704	Вентилятор ВЦА-75-2,5-03А с электродвигателем 4А71А2, шт	1,00	59,72 2,46	0,13 0,04	60	2	-	4,16 0,05	4
2	E20-753	Установка вентиляторов крышных с поддоном, массой т до 0,8, шт	1,00	19,65 10,60	5,07 1,52	20	11	6	18,06 1,96	18
3	С130-219	Стоимость вентилятора крышного ВКР 4, компл.	1,00	68,80	-	69	-	-	-	-
4	E20-762	Установка калориферов массой до 0,4, шт	1,00	9,03 4,22	1,21 0,36	9	4	1	7,61 0,46	8
5	С130-710	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-6-02, поверхность нагрева в М2-10,85, шт	1,00	50,20	-	50	-	-	-	-
6	E20-735	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4АА56А4, шт	1,00	42,32 2,49	0,08 0,02	42	2	-	3,99 0,03	4
9	E20-697	Подставка под калорифер и конфузор, 100 кг	0,02	36,29 3,67	0,26 0,08	1	-	-	6,02 0,10	-
10	E20-656	Установка дверей герметических утепленных размером, мм, 1250x500, шт	1,00	16,32 1,97	0,50 0,15	16	2	-	3,12 0,19	3

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10214/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
11	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм, 150 x 580, шт	2,00	1,52 0,88	0,05 0,02	3	2	-	1,41 0,03	3 -
12	E20-428	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте, I шт	1,00	3,42 1,80	0,07 0,02	3	2	-	2,95 0,03	2 -
13	CI30-818	Стоимость клапана утепленного, шт	1,00	99,80	-	100	-	-	-	-
14	E20-66I	Установка лебедок фонарных, шт	1,00	0,56 0,45	0,01 -	1	-	-	0,82 -	1 -
15	I9I3-I004	Стоимость лебедки, шт	1,00	45,65	-	46	-	-	-	-
16	ЕI6-72	Конфузор АО.000, м	1,00	8,80 0,99	0,16 0,05	9	1	-	1,68 0,06	2 -
17	ЕI6-107	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах диаметром 250 мм, шт	1,00	15,26 2,80	0,61 0,18	15	3	-	4,35 0,23	4 -
18	Ш-3-69 п.2567 Справочник 6 Госкомцен отр.185 п.2	Блок, шт Цена: 0,35, I, 143	3,00	0,40	-	1	-	-	-	-
19	CI510-I65	Канат, 10 м	1,00	2,14	-	2	-	-	-	-
20	E20-696	Закладные конструкции, 100 кг	0,02	36,23 6,40	0,49 0,15	1	-	-	10,32 0,19	- -
21	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280, шт	3,00	9,37 2,50	0,03 0,01	28	8	-	4,30 0,01	13 -
22	E20-536	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диаметром патрубка, мм, 250, шт	1,00	12,59 1,71	0,10 0,03	13	2	-	3,01 0,04	3 -
23	E20-54I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-7 диаметром патрубка мм 630, шт	1,00	29,74 2,66	0,26 0,08	30	3	-	4,65 0,10	5 -
24	E20-6I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1,6 мм, диаметром, мм, до 315, шт	2,51	9,35 0,98	0,06 0,02	23	2	-	1,71 0,03	4 -

ТН 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е20-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900, м2	1,00	5,40 0,92	0,04 0,01	5	1	-	1,62 0,01	2
26	Е20-697	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой кг до 100, 100 кг	1,00	36,29 3,67	0,26 0,08	36	4	-	6,02 0,10	6
27	Е26-18	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей матрацами с теплоизоляционным наполнителем, м3	0,03	14,60 12,39	0,25 0,07	1	-	-	21,94 0,09	1
28	С114-117	Плиты минераловатные на крахмальной связке ТУ 400-1-81-78 мягкие М-50,75, м3	0,03	13,80	-	1	-	-	-	-
29	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стекляной или лакоклотканью, 100 м2	0,16	13,19 12,39	0,05 0,02	2	2	-	22,15 0,03	4
30	С1113-180	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм, м2	16,00	0,73	-	12	-	-	-	-
31	С111-349	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 1,1 мм, т	-	245,00	-	-	-	-	-	-
32	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м2	0,10	62,42 40,32	0,03	6	4	-	71,40	7
		Итого прямые затраты по смете				605	59	7		103
								2		2
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			1	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			2	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	3	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Норматив условно-чистая продукция	руб.			-	13	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			581	-	-		-
		Материалы	руб.			262	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-		-

ТИ 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

12/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			116	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			77	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	40	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			711	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	27	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	127	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по смете	руб.			740	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	140	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		II9
		Сметная заработная плата	руб.			-	90	-		-

Составил
 Проверил

Л. В. С.
С.

Яворовская
 Гильченко

ТП 4П-I-156,89 А1.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-12
 на приобретение и монтаж технологического оборудования
 Наименование объекта - типовый проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: ТХ.3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,316 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,089 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 87 чел-ч

Сметная заработная плата 0,056 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего	осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы								
I	24040I п.3I	Подъемник гидравлический П-II3, шт	I,00	I25,00	-	I25	-	-	-	-
2	Ном-ра Сюзглавав- тосельмаш 1987 г. п.63	Нагнетатель смазки С-32I, шт	I,00	240,00	-	240	-	-	-	-
3	24040I п.29	Кран передвижной гидравлический 423 м, шт	I,00	I4I,00	-	I4I	-	-	-	-
4	I9I4-I6007	Тележка грузовая с подъемной платформой ТРП-0,25, шт	I,00	39,00	-	39	-	-	-	-
5	240402 п.109	Верстак слесарный ВС-00, шт	I,00	I6I,00	-	I6I	-	-	-	-
6	I80I-2002	Станок настольно-сверляльный 2MII2, шт	I,00	290,00	-	290	-	-	-	-
7	ЦИ-20I-I	Станок автомат массой т до 0,3, шт	I,00	II,60	0,13	I2	II	-	I7,00	I7
				10,80	0,07				0,09	
8	I8II-3084	Заточной станок ЗБ-63I-3K63I, шт	I,00	530,00	-	530	-	-	-	-
9	И2-29-I	Станок полуавтомат заточной по уходу за дереворежущим инструментом масса т до 0,5, шт	I,00	20,10	2,0I	20	I7	2	3I,00	3I
				I6,90	0,89			I	I,15	I

ТН 411-1-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС -редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	1805-3 п.6-079	Наковальня НО-33, шт	1,00	28,00	-	28	-	-	-	-
11	1805-3 п.6-132	Тиски слесарные П-140; шт	1,00	14,80	-	15	-	-	-	-
12	560102-Доп п.151	Шкаф для монтажных приспособлений НО-101, шт	1,00	99,00	-	99	-	-	-	-
13	241973-802-8	Ларь для обтирочных материалов 5133, шт	1,00	63,00	-	63	-	-	-	-
14	240401 доп	Пресс гидравлический ОКС-918, шт	1,00	205,00	-	205	-	-	-	-
15	Щ.-214-3	Установка пресса, шт	1,00	10,40 9,28	0,15 0,09	10	9	-	15,00 0,12	15
16	560101-86	Бак для заправки тормозной жидкостью 326 м, шт	1,00	19,00	-	19	-	-	-	-
17	240401 п.33	Домкрат гидравлический типа П-304, шт	1,00	112,00	-	112	-	-	-	-
18	560102-151	Шкаф для инструмента, шт	1,00	99,00	-	99	-	-	-	-
19	240401-201	Инструмент регулировщика-карбораторщика 2445 м, к-т	1,00	11,00	-	11	-	-	-	-
20	Ном-ра Сюзглававто- сельмаш 1987г. п.168	Комплект инструмента слесаря-монтажника 2446, к-т	1,00	25,00	-	25	-	-	-	-
21	240401 п.192	Ключи гаечные двухсторонние И-105М-1, к-т	1,00	5,00	-	5	-	-	-	-
22	240401 п.97	Линейка 2182, шт	1,00	5,00	-	5	-	-	-	-
23	Ном-ра Сюзглав- автосельмаш 1987 г. п.112	Комплект приспособлений для обслуживания стартерных аккумуляторных батарей Э-412, к-т	1,00	39,00	-	39	-	-	-	-
24	241973-600-4	Кладовая лесопожарного инвентаря Стеллаж секционный 5154, шт	4,00	54,50	-	218	-	-	-	-
25	241973-600-4	Кладовая химикатов Стеллаж секционный 5154, шт	4,00	54,50	-	218	-	-	-	-

ТП 4II-I-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	24I973-802-8	Ларь 5I33, шт	2,00	63,00	-	126	-	-	-	-
		Аппаратная радиостанции								
27	560I02-227	Стол канцелярский, шт	2,00	64,00	-	128	-	-	-	-
28	560I02-2II	Стул, шт	2,00	16,80	-	34	-	-	-	-
29	24I973-600-4	Стеллаж секционный 5I54, шт	2,00	54,50	-	109	-	-	-	-
30	560I02-I79	Шкаф, шт	1,00	68,00	-	68	-	-	-	-
		Комната приема пищи								
31	560I02-I58	Стол обеденный, шт	1,00	43,00	-	43	-	-	-	-
32	560I02-I7I	Стул, шт	4,00	15,70	-	63	-	-	-	-
33	092	Холодильник ЭИЛ, шт	1,00	390,00	-	390	-	-	-	-
34	560I02-I79	Шкаф, шт	1,00	68,00	-	68	-	-	-	-
35	2406-6002	Кипятильник КНЭ-25м, шт	1,00	65,00	-	65	-	-	-	-
36	II28-923-IM	Кипятильник для приготовления кипятка, шт	1,00	2,85	0,02	3	3	-	5,00	5
				2,77	0,01			-	0,01	-
37	24I7-60I	Электроплита ЭВ4Ш-5-3-5,8/220 Лысьва-9-ЭВ4Ш-5-3-5,8/220 /Лысьва-9/, шт	1,00	70,00	-	70	-	-	-	-
38	II28-927-IM	Плита электрическая с жарочным шкафом, шт	1,00	4,38	0,02	4	4	-	8,00	8
				4,27	0,01			-	0,01	-
39	IIPOI28	Электроэнергия, квт	14,00	0,03	-	1	-	-	-	-
40	CI2I-2096	Стол монтажный металлический 5I09, т	0,II	347,00	-	38	-	-	-	-
4I	E9-I23	Установка стола, т	0,II	45,00	1,00	5	4	-	62,60	7
		Итого прямые затраты по разделу I руб.		34,30	0,30	3944	48	2	0,39	83
		руб.						I		I

ТШ 4П-1-153.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10.01.89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3944	48	2		83
			руб.					1		1
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3851	-	-		-
		Запасные части	руб.			75	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			59	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			116	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб.			49	-	-		-
		Комплектация	руб.			25	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			4175	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	14	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	20	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	82	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		80
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			43	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	1	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	2	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			4316	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	89	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-

Составил
Проверил

Гарбузова
Гильченко

Гарбузова
Гильченко

ТН 411-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-13
 на приобретение и монтаж электросилового оборудования
 Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СО, ЭМ-4

Сметная стоимость I,150 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 359 чел-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,233 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего	осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
1	СКЦЗ-84 п.2-2630	Ящик управления Я5115-2674УХЛ4, шт	1,00	147,00	-	147	-	-	-	-
2	ЦСКЦЗ-84 п.2-2630	Установка ящика управления, шт	1,00	22,60	0,79	23	11	1	17,76	18
3	СКЦЗ-84 п.2-2554	Ящик управления Я5141-2474УХЛ4, шт	1,00	98,00	-	98	-	-	-	-
4	ЦСКЦЗ-84 п.2-2554	Установка ящика управления, шт	1,00	14,80	0,79	15	7	1	11,28	11
5	1504-34 п.4-547	Магнитный пускатель ПМЛ-121002В, шт	2,00	12,30	-	25	-	-	-	-
6	ЦВ-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт	2,00	3,40	0,08	7	3	-	2,00	4
7	ЦСКЦЗ-84 п.1-261	Ящик типа ЯРЦ1-301-32УЗ, шт	1,00	35,50	0,10	36	2	-	3,28	3
8	1504-4189	Пускатель электромагнитный неререверсивный без теплового реле ПМЕ-061 ОСТ 16,0,536,001-72, шт	1,00	3,60	-	4	-	-	-	-
9	ЦВ-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт	1,00	3,40	0,08	3	1	-	2,00	2
				1,49	0,01				0,01	

ТН 411-1-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	1504-4206	Пускатель электромагнитный реверсивный без теплового реле ПМЕ-084 ОСТ 16,0,536, 001-72, шт	1,00	8,80	-	9	-	-	-	-
11	ЦБ-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А, шт	1,00	3,40 1,49	0,08 0,01	3	I	-	2,00 0,01	2
12	1504-1011	Выключатель автоматический число полюсов 3, номинальный ток А 63, исполнение распителей М,Т номинальный ток А 1,6 2,5 4 6,3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-ЗМУЗ АП50Б-ЗМУЗ ТУ 16-522,139-78, шт	1,00	3,95	-	4	-	-	-	-
13	ЦБ-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63 А, шт	1,00	2,88 1,04	0,06 0,01	3	I	-	2,00 0,01	2
14	1504-18093	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-1 шт	2,00	1,95	-	4	-	-	-	-
15	ЦБ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3, шт	2,00	1,99 1,09	0,05 0,01	4	2	-	2,00 0,01	4
16	1504-18120	Пост управления кнопочный ПКУ15,21,231, 40УЗ-ПКУ15-19231-54У2, ПКУ15-19231-40У3 ТУ 16-526,333-74, АА3614-77, шт На посту устанавливается	1,00	8,50	-	9	-	-	-	-
17	1504-18011	Кнопки управления КЕ,500В,4АСТОТА 50-60Ц,220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011У3 ТУ16-526,407-76, шт	3,00	0,84	-	3	-	-	-	-
18	1517-1444	Кнопки одноблочные КЕ,ПКЕ,КОМ-2,ЛКУ,К 3 и др., шт	3,00	1,25	-	4	-	-	-	-
19	ЦБ-574-43	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2, шт	3,00	0,78 0,46	-	2	I	-	0,70	2
20	1507-5044	Арматура АЕ-123121-АЕУ2, АМЕУ2, шт	3,00	1,47	-	4	-	-	-	-
21	1517-1481	Лампа сигнальная, табло, патроны, лампы, фонарь, приборы сигнальные и транспортные одноблочные ЛС-53,ТС-2,ТС-1,ПС И,ТС14, АС-1,ИМ-1,МН-3,Л-1, ДКЛ, ФММ, ФСМ-5 ПРМ, ФММ, ТСБ, ФРМ, АС 12000 ИЛО Е27 и др.,шт	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-

ТН 4П-I-156.89 Ал. 8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	ЦВ-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	3,00	0,55 0,33	-	2	I	-	0,50	I
23	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3, шт	1,00	1,99 1,09	0,05 0,01	2	I	-	2,00 0,01	2
24	I504-I8I23	Пост управления кнопочный ПКУ15,2I.I2I-40У3-ПКУ15-19I2I-54У2,ПКУ15-19I2I-40У3 TV I6-526,333-74,AA36I4-77, шт	1,00	4,85	-	5	-	-	-	-
25	ЦВ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3, шт	1,00	1,99 1,09	0,05 0,01	2	I	-	2,00 0,01	2
26	I504-I8027	На посту устанавливается Переключатель ПЕ,500В, частота 50 и 60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, рукоятка на два положения ПЕ-02IV3 TV I6-526,408-76, шт	1,00	0,94	-	I	-	-	-	-
27	I5I7-I444	Кнопки одноблочные КЕ,КСМ-2,ЛКУ,К,3 и др., шт	1,00	1,25	-	I	-	-	-	-
28	ЦВ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2, шт	1,00	0,78 0,46	-	I	-	-	0,70	I
29	I507-5044	Арматура АЕ-I23I2I-АЕУ2,АМЕУ2, шт	1,00	1,47	-	I	-	-	-	-
30	I5I7-I48I	Лампа сигнальная, табло, патроны, динзы, фонарь, приборы сигнальные и транспораны одноблочные ЛС-53,ТС-2,ТС-I, ЛС И, ТС14, АС-I, ИМ-I, МН-3, Л-I, ДКЛ, ФШМ, ФСШ-5 ПРМ, ПШМ, ТСБ, ФРМ, АС I2000, ИПО Е27 и др., шт	1,00	0,75	-	I	-	-	-	-
3I	ЦВ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельной розетка и т.п., шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50	-

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10213/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I602-50I20	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I ТУ 25-06-1045-76, шт	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
33	ЦБ-84-2	Звонок переменного тока МЗ-I, шт	1,00	0,64	0,01	1	1	-	1,00	1
				0,57	-			-	-	-
34	ЦБ-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25А с коли- чеством цепей до 4, компл.	4,00	2,32	0,05	9	4	-	2,00	8
				1,02	0,01			-	0,01	-
35	I504-I8096	Пост управления кнопочный ПКЕ-222-2- ПКЕ622-2У2 ТУ I6-526,2I6-78, шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
36	ЦБ-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элемен- тов до 3, шт	2,00	1,99	0,05	4	2	-	2,00	4
				1,09	0,01			-	0,01	-
37	ЦБ-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полу- герметическая, 100 шт	0,01	30,00	1,13	1	-	-	34,00	-
				19,50	0,11			-	0,14	-
38	ЦБ-534-I6	Коробка клеммная КСК-I6, шт	1,00	4,71	0,06	5	2	-	3,42	3
				2,14	-			-	-	-
39	ЦБ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр metallo- рукава до 27 мм, шт	4,00	0,83	-	3	1	-	1,00	4
				0,32	-			-	-	-
40	ЦБ-408-4	Вводы гибкие наружный диаметро metallo- рукава до 48 мм, шт	1,00	1,16	-	1	-	-	1,00	1
				0,37	-			-	-	-
41	ЦБ-I47-I2	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 1 кг, 100 шт	0,04	33,40	0,80	1	-	-	17,00	1
				10,70	0,12			-	0,15	-
42	ЦБ-I47-2	Конструкции металлические кабельные, скоба, т	0,05	391,00	4,10	20	2	-	60,00	3
				36,90	1,02			-	1,32	-
43	ЦБ-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под за- ливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм, 100 м	1,26	15,90	0,22	20	10	-	14,00	18
				7,65	0,08			-	0,10	-
44	ЦБ-409-I	Затягивание проводов в трубах и металли- ческие рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до 12,5 мм ² , 100 м	0,99	4,88	2,33	5	2	3	4,00	4
				2,36	0,71			1	0,92	1
45	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² , 100 м	2,11	1,21	-	3	2	-	2,00	4
				1,14	-			-	-	-
46	ЦБ-409-2	Затягивание проводов в трубах и металли- ческие рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до 16 мм ² , 100 м	0,10	6,02	2,85	1	-	-	5,00	-
				2,90	0,87			-	1,12	-

ТН 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ЦВ-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 16 мм ² ; 100 м	0,30	1,38 1,26	-	I	-	-	2,00	I
48	ЦВ-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² , 100 м	0,17	9,29 4,10	4,84 1,46	2	I	I	7,00 1,88	I
49	ЦВ-409-13	За каждый последующий провод, сечение до 16 мм ² , 100 м	0,51	2,53 2,38	-	I	I	-	4,00	2
50	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² , 100 м	4,02	60,80 23,40	22,80 8,40	244	94	92	41,00 10,84	165 44
51	ЦВ-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ² , 100 м	0,20	68,00 25,00	28,20 8,88	14	5	6	44,00 11,46	9 2
52	ЦВ-375-3	Ввод в здание в стальной трубе провод сечением до 16 мм ² количество проводов в линии 4, шт	1,00	6,95 2,81	-	7	3	-	5,00	5
53	ЦВ-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,15 т, шт	9,00	2,62 1,88	0,04	24	17	-	3,00	27
54	ЦВ-482-12	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,35 т, шт	1,00	3,26 2,51	0,04	3	3	-	4,00	4
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				756	174	99		305
		руб.						35		44
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценой								
55	СИ51-II96	Кабели силового на напряжение 1000 В двухжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с сечением и числом жил мм ² : 2х2,5, 1000 м	0,14	199,00	-	25	-	-	-	-
56	СИ51-1252	То же, сеч.4,2,5 мм ² , 1000 м	0,27	288,60	-	78	-	-	-	-
57	СИ51-1253	То же, сеч.4,4 мм ² , 1000 м	0,02	347,10	-	7	-	-	-	-
58	СИ52-167	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой марки АПВ сечением мм ² 4, 1000 м	0,04	29,50	-	I	-	-	-	-

ТН 411-1-156.89 *Д.А.8*
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	I509-14 г.5-077	То же, сеч.2,0 мм2, 1000 м	0,32	16,38	-	5	-	-	-	-
60	I509-14 г.5-077	То же, сеч.8 мм2, 1000 м	0,07	47,90	-	3	-	-	-	-
61	CI54-150	Розетка А-700КОМ, шт	4,00	0,44	-	2	-	-	-	-
62	CI54-151	Вилка А-701КМБ, шт	4,00	0,40	-	2	-	-	-	-
63	CI54-160	Розетка штепсельная малогабаритная типа РН-П-20-0-IP43-01-10/220У3, шт	1,00	0,38	-	1	-	-	-	-
64	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 ТУ36-1753-75, шт	1,00	3,73	-	4	-	-	-	-
65	2405-1012	Вводы гибкие К1082У3 ТУ36-1684-78, шт	4,00	1,84	-	7	-	-	-	-
66	2305-1015	Вводы гибкие К1085У3 ТУ36-1684-78, шт	1,00	2,39	-	2	-	-	-	-
67	2305-1722	Профили К235У2 ТУ36-1434-76, ИЭМ НР 2-8В, шт	2,00	0,97	-	2	-	-	-	-
38	2405-1717	Профили К101/У2 ТУ36-1434-76, ИЭМ НР2-80, шт	2,00	0,19	-	1	-	-	-	-
69	0503-80122	Труба ПВХ diam.20 мм, м	130,00	0,22	-	29	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			163	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			175	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			919	174	99		305
			руб.					35		44
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			296	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			5	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			8	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			317	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			623	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			152	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-	-	10

ТН 4П-I-156.89 А.1.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10.12.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	24	-		-
	Плановые накопления	руб.				58	-	-		-
	Всего стоимость монтажных работ	руб.				833	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		359
	Сметная заработная плата	руб.				-	233	-		-
	Итого по смете	руб.				1150	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		359
	Сметная заработная плата	руб.				-	233	-		-

Составил
 Проверил

карт
ак

Гарбузова
 Гильченко

ТН 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-I4

на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: АОВ.СЦИ-5

Сметная стоимость 0,415 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 73 чел-ч

Сметная заработная плата 0,047 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	обслуживающ. машин на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
1	I70648-I258	Термометр технический ртутный П2-I-240-163, шт	2,00	0,85	-	2	-	-	-	-
2	I70648-I752	Оправа, шт	1,00	1,50	-	2	-	-	у	-
3	ЦП-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	1,00	0,21	-	1	-	-	0,50	-
4	I70648-I384	Термометр технический ртутный У5-I-240-104, шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
5	I70648-I753	Оправа, шт	1,00	2,00	-	2	-	-	-	-
6	ЦП-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	1,00	0,21	-	1	-	-	0,50	-
7	I704-I0040	Устройство терморегулирующее с дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5 ТУ25-02-281074-78, шт	2,00	20,60	-	41	-	-	-	-
8	ЦП-I-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое, шт	2,00	0,36	-	1	1	-	1,00	2
9	I70648-I286	Термометр технический ртутный П5-2-160-66, шт	2,00	0,85	-	2	-	-	-	-

ТП 4П-I-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	I70648-I752	Оправа, шт	2,00	1,50	-	3	-	-	-	-
11	ШП-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	2,00	0,21	-	1	-	-	0,50	I
12	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МП-160 ТУ25-02-181071-78, шт	9,00	5,80	-	52	-	-	-	-
13	ШП-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, шт	9,00	0,80	-	7	7	-	1,00	9
14	I704-50520	Датчик реле ДД-I,6-ДД-II ТУ25-02-161384-78, шт	2,00	18,50	-	37	-	-	-	-
15	ШП-III-2	Датчик реле давления или напора /тяги/, шт	2,00	1,78	0,04	4	3	-	3,00	6
16	I602-50120	Звонок громкого боя переменного тока МЗ-I ТУ 25-05-1045-76, шт	2,00	3,30	-	7	-	-	0,01	-
17	ШП-597-I	Установка звонка, шт	1,00	0,60	0,01	1	1	-	1,00	I
18	I504-18123	Пост управления кнопочный ПКУ15.21. 121.40У3-ПКУ15-19121-54У2, ПКУ15-19121-40У3 ТУ 16-526.333-74, АА2614-77, шт	1,00	4,85	-	5	-	-	-	-
19	I504-18025	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, рукоятки на два положения ПЕ-011У3 ТУ 16-526, 408-76, шт	1,00	0,94	-	1	-	-	-	-
20	I517-1444	Кнопки одноблочные ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, К 3 и др., шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
21	ШБ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах кнопка управления количество штيفтов 2, шт	1,00	0,78	-	1	-	-	0,70	I
22	I507-5046	АЕ-121121-АЕРУ, шт	1,00	3,04	-	3	-	-	-	-
23	I517-1481	Лампа сигнальная, табло, патроны, линзы, фонарь, приборы сигнальные и транспараны одноблочные ЛС-53, ЛС-2, ТС-1, ПС и, ТСПА, АС-1, ММ-1, ММ-2, Д-1, ДКЛ, ФЛ, ФСМ-5 ПТМ, ДМ, ТОВ, БМ, АС 12000, МНО В27 и др., шт	1,00	0,75	-	1	-	-	-	-

10210/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ЦВ-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,00	0,55 0,33	- -	I	-	-	0,50	-
25	ЦП2-524-I	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 32 МПа на стальных резьбовых фланцах с уплотнением на металлических линзах диаметр наружный 15 мм, м	II,00	0,80 0,71	0,07 0,02	9	8	I	1,00 0,03	II
26	15I7-II02	Ящик управления электроприводами IЯ Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм ОСТ 16-0,684,116-74, шт	I,00	16,30	-	16	-	-	-	-
27	ЦП1-680-3	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на стене или колонне металлической, шт	I,00	3,09 1,87	0,32 0,11	3	2	-	3,00 0,14	3
28	1504-76 п.1-663	В ящике устанавливается Автоматический выключатель ВА-16-19, шт	2,00	1,75	-	3	-	-	-	-
29	15I7-135I	Выключатель автоматический номинальный ток до 63А, одноблочный, однополюсный А П-50, АК-50, АК-63, АЗ160, АЕ2010, АЕ2030, АЕ2040 и др., шт	2,00	1,05	-	2	-	-	-	-
30	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах автомат установочный трехполюсный на ток до 63А, шт	2,00	1,14 0,78	-	2	2	-	1,00	2
31	1504-80 п.12-272	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3, шт	2,00	5,60	-	II	-	-	-	-
32	15I8-1429	Реле напряжения времени сигнальное промежуточное с числом контактов от 5 до 8, одноблочное БУН 1002 и др., шт	2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
33	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические, шт	2,00	1,19 0,73	-	2	1	-	1,00	2
34	1504-12025	Реле промежуточное двухпозиционное РП1, РП2, номинальное напряжение 24,48,110,220,100,127,220В, число контактов 4 РП1 РП2 ТУ 16-523, 072-75, шт	1,00	7,98	-	8	-	-	-	-

ТН 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	1517-1429	Реле напряжения времени сигнальное промежуточное с числом контактов от 5 до 8, одноблочное БПН-1002 и др., шт	1,00	3,75	-	4	-	-	-	-
36	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: ваттметр и фазометр счетчик частотометр реле электрические, шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
37	1504-112 п.12-289	Реле комбинированное РКВ11-33-11, шт	1,00	9,90	-	10	-	-	-	-
38	1517-1429	Реле напряжения времени сигнальное промежуточное с числом контактов от 5 до 8, одноблочное БПН-1002 и др., шт	1,00	3,75	-	4	-	-	-	-
39	ЦВ-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотометр реле электрические, шт	1,00	1,19 0,73	-	1	1	-	1,00	1
40	1504-6410	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524,074-75, шт	1,00	3,46	-	3	-	-	-	-
41	1517-1446	Переключатель универсальный на 4 секции одноблочный УП 5300, ПКУ, ПМО, КП 4-2 и др., шт	1,00	2,50	-	3	-	-	-	-
42	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель, цепь	4,00	0,43 0,18	-	2	1	-	0,30	1
43	1504-18025	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, рукоятки на два положения ПЕ-011У3 ТУ 16-526,408-76, шт	1,00	0,94	-	1	-	-	-	-
44	1517-1444	Кнопки одноблочные КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, К 3 и др., шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
45	ЦВ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2, шт	1,00	0,78 0,46	-	1	-	-	0,70	1
46	1504-18011	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический - КЕ-011У3 ТУ 16-526, 407-76, шт	2,00	0,84	-	2	-	-	-	-

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	I5I7-I444	Кнопки одноблочные КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ и др., шт	2,00	1,25	-	2	-	-	-	-
48	УВ-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2, шт	2,00	0,78 0,46	-	2	I	-	0,70	I
49	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIY2, шт	I,00	0,35	-	I	-	-	-	-
50	I5I7-I48I	Лампа сигнальная, табло, патроны, линзы, фонарь, приборы сигнальные и трансформаторы одноблочные ЛС-53, ТС-2, ТС-I, ПС И, ТСI4, АС-I, ИМ-I, МН-3, Л-I, ДКЛ, ФШМ, ФСШ-5, ПРМ, ПШМ, ТСБ, ФРМ, АС I2000, ИПО Е27 и др., шт	I,00	0,75	-	I	-	-	-	-
5I	УВ-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проводочные сопротивления прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п., шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50	-
52	I5I7-I496	Рейка отводная силовой цепи от 63 до 200 А, многоблочная КН, КНЕ, ЕВ-63, шт	30,00	0,40	-	I2	-	-	-	-
53	I5I7-I504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной, шт	10,00	0,10	-	I	-	-	-	-
54	УВ-I46-I	Кабель до 35 кв по С креплением накладными скобами, масса I м до I3 кг, 100 м	0,36	48,00 10,20	I2,70 4,04	I7	7	4	3I,00 5,2I	II 2
55	УВ-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг, 100 м	0,04	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	II,00 0,13	-
56	УВ-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до: 2,5 с количеством жил 7, шт	4,00	0,49 0,22	-	2	I	-	I,00	4
57	УВ-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм, 100 м	0,40	15,90 7,65	0,22 0,08	6	3	-	14,00 0,10	6
58	УВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2, 100 м	0,36	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I	4,00 0,92	I
59	УВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2, 100 м	0,6I	I,2I I,14	-	I	I	-	2,00	I

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	ЩП-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8, шт	2,00	0,97 0,71	0,04 0,01	2	I	-	1,00 0,01	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			326	43	6		68
			руб.					I		2
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
61	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-I753-75, шт	2,00	2,38	-	5	-	-	-	-
62	0503-80I2I	Труба ПВХ диам.16 мм, м	30,00	0,18	-	5	-	-	-	-
63	0503-00I22	Труба ПВХ диам.20 мм, м	10,00	0,22	-	2	-	-	-	-
64	I509-I4 т.5-077	Провод АПВ сеч.2,0 мм ² , м	100,00	0,02	-	2	-	-	-	-
65	CI59-27I	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки I2X18N10T, наружным диаметром 14 мм толщиной стенки 2 мм, 10 м	1,10	17,30	-	19	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			33	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			359	43	6		68
			руб.					I		2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			249	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			3	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			3	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			262	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			110	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			153	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-
		Итого по смете	руб.			415	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	73
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-	-	-

Составил
Проверил

10212/9
02

Гарбузова
Гильченко

ТП 411-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

Локальная смета I-15
 на освещение

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция на
 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СО.301-5

Сметная стоимость 1,904 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 305 чел-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,199 тыс.руб.

10212/9

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	на едн.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
1	СККЦ-84 п.2-2095	Пункт распределительный типа ПРП-1066-21У3, шт	1,00	327,00	-	327	-	-	-	-
2	СККЦ-84 п.2-2095	Установка пункта, шт	1,00	17,84 9,96	0,87	18	10	1	15,94	16
3	СККЦ-84 п.1-261	Ящик типа ЯРПШ-301-32У3, шт	1,00	35,50 2,05	0,10	36	2	-	3,28	3
4	1Б17-ДСП	Ящик вводно-учетный типа ЯВУ4-203УХЛ4, шт	1,00	86,00	-	86	-	-	-	-
5	ПВ-521-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 250А, шт	1,00	5,38 2,05	0,11 0,02	5	2	-	3,00 0,03	3
6	ПВ-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг, 100 шт	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	1	-	159,00 1,50	2
7	ПВ-594-I	Светильники для ламп накаливании устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения, 100 шт	0,12	278,00 57,60	58,40 18,20	33	7	7 2	103,00 23,48	12 3
8	ПВ-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2, 100 шт	0,27	167,00 68,30	50,50 16,00	43	18 4	13	122,00 20,64	32 5

БП 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ЦБ-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой, 100 шт	0,09	116,00 48,80	58,00 18,20	10	4	6 2	81,00 23,48	7 2
10	ЦБ-603-I	Плафон с количеством ламп до 2, 100 шт	0,12	103,00 35,00	0,90 0,34	12	4	-	63,00 0,44	8 -
11	ЦБ-370-3	Светильники вне зданий с лампами ртутными, шт	2,00	2,00 0,79	1,16 0,36	4	2	3 1	1,00 0,46	2 1
12	ЦБ-591-2	Выключатель для скрытой проводки, 100 шт	0,13	19,60 11,30	0,05 0,02	3	1	-	20,00 0,03	3 -
13	ЦБ-591-I	Выключатель для открытой проводки, 100 шт	0,12	23,80 15,80	0,04 0,02	3	2	-	28,00 0,03	3 -
14	ЦБ-591-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки, 100 шт	0,13	20,80 12,50	0,02 0,01	2	2	-	22,00 0,01	3 -
15	ЦБ-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А с количеством цепей до 4, компл.	3,00	2,32 1,00	0,05 0,01	7	3	-	2,00 0,01	6 -
16	ЦБ-522-13	Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток 63 А, компл.	1,00	3,90 1,73	0,09 0,02	4	2	-	3,00 0,03	3 -
17	ЦБ-402-2	Провод ПШВ АПШВ при скрытой проводке, 100 м	6,78	12,70 7,55	3,71 1,18	80	48	23 7	13,00 1,52	82 10
18	ЦБ-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм, 100 м	0,40	15,90 7,65	0,22 0,08	6	3	-	14,00 0,10	6 -
19	ЦБ-409-2	Прокладка кабеля в трубе, 100 м	0,40	6,02 2,90	2,85 0,87	2	1	1 -	5,00 1,12	2 -
20	ЦБ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² , 100 м	1,56	60,80 23,40	22,80 8,40	95	37	35 13	41,00 10,84	64 17
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				778	149	89		257
		руб.						29		38
		Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником								
21	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25, шт	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
22	1507-3 п.1-172	Светильник типа НСП21-100, шт	21,00	4,45	-	93	-	-	-	-

ТИ 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I507-54 п.3-096	Светильник типа ЛПО28-2x40, шт	27,00	17,92	-	466	-	-	-	-
24	CI53-I26	Фонари аккумуляторные переносные типа АМС-8М ТУ-26-0515-02-76, шт	1,00	5,95	-	6	-	-	-	-
25	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ, шт	12,00	1,35	-	16	-	-	-	-
26	I507-65 п.4-143	Светильник типа РКУ-06-125-002-VI, шт	2,00	24,10	-	48	-	-	-	-
27	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ16-545.132-77/ТИ ПА РВС-42У2/ длина кабеля 12 м, шт	2,00	4,00	-	8	-	-	-	-
28	CI53-23I	Лампа ртутная типа ЛБ-36, 10 шт	5,70	7,20	-	41	-	-	-	-
29	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220, 10 шт	5,70	1,42	-	8	-	-	-	-
30	CI53-240	Лампы ртутные дуговые высокого давления ГОСТ 16354-77 типа ДРЛ25/6/ДРЛ-125/10/, 10 шт	0,30	45,20	-	14	-	-	-	-
31	092MT-I0467	Лампа накаливания Б220-230-60, шт	13,00	0,19	-	2	-	-	-	-
32	092MT-I0478	Лампа накаливания Б220-230-100, шт	22,00	0,31	-	7	-	-	-	-
33	092MT-I0602	Лампа накаливания типа М036-40, шт	2,00	0,19	-	1	-	-	-	-
34	CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки марки АППВ с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5, 1000 м	0,55	49,20	-	25	-	-	-	-
35	CI52-I99	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки марки АППВ с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5, 1000 м	0,15	71,00	-	11	-	-	-	-

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	CI5I-II96	Кабели силовые на напряжение 1000В двухжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 2x2,5, 1000 м	0,15	179,00	-	27	-	-	-	-
37	CI5I-I252	Кабели силовые на напряжение 1000В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ с числом жил и сечением мм2: 3x2,5, 1000 м	0,05	222,00	-	11	-	-	-	-
38	CI54-87	Выключатель клавишный типа ВКII-1930, шт	25,00	0,96	-	24	-	-	-	-
39	I504-I700I	Штепсельная розетка для электрических бытовых плит РКС-25-4 ТУ 16-526,105-75, шт	1,00	7,56	-	8	-	-	-	-
40	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-01-10/220, шт	3,00	0,24	-	1	-	-	-	-
41	CI54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-1P43-01-10/220УЗ, шт	13,00	0,38	-	5	-	-	-	-
42	0503-80L22	Труба ПВХ диаметром 20 мм, м	40,00	0,22	-	9	-	-	-	-
43	2405-I338	Коробка У196 ГОСТ 8594-70, 1000 шт	0,04	64,92	-	3	-	-	-	-
44	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛЭ ТУ36-1882-75,ИЭМ, НР2-78, 1000 шт	0,03	43,28	-	1	-	-	-	-
45	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ ТУ36-УССР667-75, ИЭМ_ НР3-79, шт	15,00	0,43	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			855	-	-	-	-
			руб.							
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1633	149	89		257
			руб.					29		38
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			421	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			1069	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			13	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			13	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.			5	-	-	-	-
		Комплексы	руб.			3	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			457	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1212	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			130	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в М.р.	чел-ч			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в М.р.	руб.			-	21	-	-	-

ТП 4II-I-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			105	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			1447	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		305
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-
		Итого по смете	руб.			1904	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		305
		Сметная заработная плата	руб.			-	199	-		-

Составил
 Проверил

Состав
09

Гарбузова
 Гильченко

ТН 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-16
 на радиофикацию

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой.

Основание: СС.СОI-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,089 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 418 чел-ч

Сметная заработная плата 0,312 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	всего осн. 3-ти	экспл. машин в т.ч. 3-ти	обслуживающ. машины на один.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
1	ЩО-972-18	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-1 со столба или стойки на стену, ввод	1,00	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	-	2,00 0,17	2
2	Е34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинорных на напряжение до 240 В, шт	1,00	14,00 4,34	-	14	4	-	7,12	7
3	ПВ-59I-7	Радиорозетка, 100 шт	0,05	20,80 12,50	0,02 0,01	1	1	-	22,00 0,01	1
4	I60I-2095	Радиостанция вариант одноканальная IP21B-3 ИШ.100.073 ТУ, компл.	2,00	500,00	-	1000	-	-	-	-
5	ЩО-475-2	Установка передвижной радиостанции, компл.	2,00	24,50 21,30	-	49	43	-	28,00	56
6	I60I-2012	Радиостанция IP21C-4 ИШ.100.073 ТУ, компл.	1,00	830,00	-	830	-	-	-	-
7	ЩО-475-1	Радиостанция УКВ связи абонентская мощность до 15Вт: стационарная, компл.	1,00	36,50 11,90	-	39	12	-	19,00	19
8	084MT	Громкоговоритель Сюрприз, шт	5,00	6,00	-	30	-	-	-	-
9	ЩО-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении, шт	5,00	2,73 2,34	-	14	12	-	4,00	20

ТН 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	160I-2222	Устройство громкоговорящее ГУ-2СМ ЖФ0.114.000 ТУ, компл.	2,00	127,00	-	254	-	-	-	-
11	Щ0-382-3	Устройство радиопередающее, шт	2,00	25,30 24,20	-	5I	48	-	43,00	86
12	Щ0-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на столбе или трубостойке, шт	1,00	1,49 1,24	-	I	I	-	2,00	2
13	15II-5006	Аккумуляторы и батареи никель-железные БНЖ-45, шт	1,00	18,70	-	19	-	-	-	-
14	ЩВ-123-15	Блок аккумуляторов щелочных 10-элементный емкость 45А.Ч, блок	10,00	3,16 2,04	-	32	20	-	3,00	30
15	ЩВ-125-1	Формирование аккумуляторных батарей кислотных стационарных, шт	1,00	76,10 74,60	-	76	75	-	95,00	95
16	ЩВ-125-8	Дополнительный тренировочный цикл заряд-заряд, шт	1,00	20,20 19,80	-	20	20	-	26,00	26
17	1602-50098	Щит заземления ЩВ-П2 2ДЗ.620.381 ТУ, шт	1,00	1,55	-	2	-	-	-	-
18	Щ0-I-14	Установка щита заземления, шт	1,00	3,29 3,11	-	3	3	-	5,00	5
19	1602-50094	Выпрямитель типа ОПЕ-25-28.5УЗ, шт	1,00	44,00	-	44	-	-	-	-
20	ЩI-583-2	Установка выпрямителя, шт	1,00	0,76 0,74	0,01	I	I	-	1,00	I
21	1602-50100	Щит зарядно-разрядный ЗРЦ-РТС-400-ЗРЩРТС-400 КИЗ.620.007 ТУ, шт	1,00	34,00	-	34	-	-	-	-
22	Щ0-I-14	Установка щита зарядно-разрядного, шт	1,00	3,29 3,11	-	3	3	-	5,00	5
23	290220-3215	Щкаф для аккумуляторов, шт	1,00	35,00	-	35	-	-	-	-
24	ЩВ-126-6	Щкаф для аккумуляторов двухъярусный, шт	1,00	8,33 7,06	-	8	7	-	11,00	11
25	Щ0-381-6	Коробка гибельная, соединительная или разветвительная, шт	4,00	2,42 2,22	-	10	9	-	3,00	12
26	ЩВ-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм, 100 м	0,10	34,80 14,40	12,20	3	I	I	26,00 4,97	3

ТП 4II-I-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЩО-54-4	Кабель по стене кирпичной масса I м, кг: до: I, 100 м	0,40	30,70	4,90	12	6	2	28,00	II
				15,10	1,56			I	2,01	I
28	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I 2,5 мм ² , 100 м	0,10	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
				2,36	0,71			-	0,92	-
29	ЩО-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной, 100 м	0,30	7,92	-	2	2	-	13,00	4
		Итого прямые затраты по разделу I руб.		7,51	-		2591	270	-	396
		руб.						I		I
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
30	290220-129	Радиорозетка, шт	5,00	0,41	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	290220-1243	Коробка ограничительная УК-0,5-30, шт	3,00	0,19	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	290220-1244	Коробка ответвительная УК-II, шт	1,00	0,15	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	0503-80122	Труба ПВХ диаметром 20 мм, м	10,00	0,22	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	290220-1247	Трансформатор ТАПН-107, шт	1,00	15,10	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	С152-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проводок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТЩ с числом жил и диаметром 2,1,2 мм ² , 1000 м	0,04	22,90	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	С151-1041	Кабели силовые на напряжение до 660 В двухжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ с числом жил и сечением, мм ² : 2x2,5, 1000 м	0,02	194,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	С151-1025	Кабели силовые на напряжение до 660 В одножильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, сечением мм ² 6, 1000 м	0,02	91,20	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				28	-	-	-	-
		руб.						-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				2619	270	3		396
		руб.						I		I

ТН 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость оборудования		руб.				2248	-	-		-
Запасные части		руб.				46	-	-		-
Тара и упаковка		руб.				35	-	-		-
Транспортные расходы		руб.				70	-	-		-
Заготов.-складские расходы		руб.				28	-	-		-
Комплектация		руб.				15	-	-		-
Всего стоимость оборудования		руб.				2442	-	-		-
Стоимость монтажных работ		руб.				356	-	-		-
Накладные расходы		руб.				231	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел-ч				-	-	-		21
Сметная заработная плата в н.р.		руб.				-	41	-		-
Плановые накопления		руб.				42	-	-		-
Всего стоимость монтажных работ		руб.				629	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел-ч				-	-	-		418
Сметная заработная плата		руб.				-	312	-		-
Стоимость сантехнических работ		руб.				15	-	-		-
Накладные расходы		руб.				2	-	-		-
Плановые накопления		руб.				1	-	-		-
Всего стоимость сантехнических работ		руб.				18	-	-		-
Итого по смете		руб.				3089	-	-		-
Нормативная трудоемкость		чел-ч				-	-	-		418
Сметная заработная плата		руб.				-	312	-		-

Составил
 Проверил

Гарбузова
Гильченко

Гарбузова
 Гильченко

ТН 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета I-17
 на телевидение

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СС.СО-1,3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,079 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 27 чел-ч

Сметная заработная плата 0,019 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. э-ты	экопл. машин в т.ч. э-ты	всего	осн. э-ты	экопл. машин в т.ч. э-ты	обслуживающ.машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы.										
1	6203-13	Аппарат телефонный ТА-78 МАТС, шт	3,00	8,50	-	26	-	-	-	-
2	ЦО-127-5	Аппарат телефонный настольный системный ЦБ или АТС, шт	3,00	0,37	-	1	1	-	0,50	1
3	ЦО-659-12	Ввод кабелей в здание, ввод	1,00	8,21	1,30	8	6	1	10,00	10
4	ЦО-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену, шт	1,00	6,15	0,74	6	3	1	4,00	4
5	ЦО-972-10	Коробка распределительная настенная, коробка	1,00	4,01	0,55	4	2	-	3,00	3
6	ЦБ-591-6	Установка розеток телефонных, 100 шт	0,03	25,10	0,04	1	1	-	31,00	1
7	ЦБ-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм, 100 м	0,05	34,80	12,20	2	1	-	26,00	1
8	ЦБ-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² , 100 м	0,05	4,88	2,33	1	-	-	4,00	-
				2,36	0,71				0,92	-

ТН 411-1-156.89 ДЛ.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

102129

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц10-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной, 100 м	0,35	7,92 7,51	-	3	3	-	13,00	5
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				52	17	2		25
		руб.						-		I
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
10	0503-80I22	Труба ПВХ диам.20 мм, м	5,00	0,22	-	1	-	-	-	-
11	290220-II05	Розетка телефонная, шт	3,00	0,92	-	3	-	-	-	-
12	С152-488	Провода с мелными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРН диаметром жилы 0,4 мм ² , 1000 м	0,04	10,60	-	1	-	-	-	-
13	290220-2I68	Коробка распределительная КРТ-10х2, шт	1,00	1,27	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				6	-	-	-	-
		руб.						-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
14	Е34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоцементными муфтами с резиновыми кольцами, 100 м	0,03	129,69 16,99	-	4	1	-	18,60	1
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.				4	1	-		1
		руб.						-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				62	18	2		26
		руб.						-		I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				26	-	-		-
		Запасные части руб.				1	-	-		-
		Транспортные расходы руб.				1	-	-		-
		Всего стоимость оборудования руб.				28	-	-		-
		Стоимость монтажных работ руб.				32	-	-		-
		Накладные расходы руб.				12	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	1	-		-
		Плановые накопления руб.				2	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ руб.				46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел-ч				-	-	-		26
		Сметная заработная плата руб.				-	18	-		-
		Стоимость общестроительных работ руб.				4	-	-		-
		Накладные расходы руб.				1	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				5	-	-		-

ТН 4П-1-156.89 Ал 8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		I
	Сметная заработная плата	руб.				-	I	-		-
	Итого по смете	руб.				79	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		27
	Сметная заработная плата	руб.				-	19	-		-

Составил
 Проверил

Гарбузова
Гильченко

Гарбузова
 Гильченко

ТН 411-1-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10210/9

Локальная смета I-18
 на заземление слаботочных устройств
 Наименование объекта - типовый проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СС.СО-4
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,023 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 20 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,009 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего	осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Монтажные работы										
I	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение 160 мм ² , 100 м	0,15	27,00 6,80	0,90 0,10	4	I	-	12,00 0,13	2 -
2	ЦВ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм, 10 шт	0,30	10,00 3,10	0,40 0,10	3	I	-	6,00 0,13	2 -
3	ЦВ-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм, 100 м	0,10	51,80 14,90	1,60 0,10	5	I	-	26,00 0,13	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			12	3	-		7
			руб.					-		-
Раздел 2. Строительные работы										
4	Б1-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы, 100 м ³	0,05	74,50 74,50	- -	4	4	-	154,00	8
5	Б1-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы, 100 м ³	0,05	46,00 46,00	- -	2	2	-	99,30	5
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6	6	-		13
			руб.					-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			18	9	-		20
			руб.					-		-

ТП 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			12	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по смете	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-

Составил
 Проверил

Гарбузова
Ор

Гарбузова
 Гильченко

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение I к смете I-I
 на общестроительные работы /Т-20 град.С, варианты разделов/
 Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание:
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,297 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1651 чел-ч
 Сметная заработная плата 1,074 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. э-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	всего осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Стены								
1	Е10-11	Рубка стен из брусьев толщиной мм 100, м ²	280,36	9,89	0,13	2773	474	36	2,96	830
				1,69	0,04			II	0,05	14
2	Е10-32	Обшивка каркасных стен строганными досками, м ²	31,72	2,14	0,03	68	7	I	0,40	13
				0,22	0,01			-	0,01	-
3	Е10-21	Установка скимов, м	40,00	2,49	0,02	100	28	I	1,28	51
				0,71	-			-	-	-
4	Е12-276	Устройство обрамления на фасадах включая водосточные трубы из готовых элементов, 100 м ²	2,80	28,90	0,08	81	27	-	13,30	37
				9,63	0,02			-	0,03	-
5	Е8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м /цоколь/, м ³	8,28	31,20	0,81	283	18	7	4,05	34
				2,21	0,24			2	0,31	3
6	Е10-19	Острожка брусьев, м ²	280,36	0,04	-	11	11	-	0,08	22
				0,04	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				3316	565	45		987
		руб.						13		17

ТН 411-1-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Чердачное перекрытие										
7	Е10-54	Устройство перекрытий с укладкой балок по рубленным стенам с накато́м из щитов, м ²	288,00	4,55	0,14	1310	239	41	1,53	441
				0,83	0,04			12	0,05	14
8	С122-396	Балки составные из цельной древесины с односторонним расположением черепного бруска, сечением 100, 180 мм марка БДЧС-2,24,1, БДЧС-2,27,1, БДЧС-2,33,1, БДЧС-2,36,1, м ³	9,86	129,00	-	1272	-	-	-	-
9	Е12-288	Щебень из перлита, м ³	26,21	22,50	1,08	590	31	28	2,32	61
				1,17	0,32			8	0,41	11
10	Е10-209	Антисептирование пастами прогонов, балок, накато́в, 10 м ²	28,80	3,70	0,02	107	11	-	0,69	20
				0,37	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.		3279	281	69		522
				руб.				20		25
		Итого прямые затраты по смете		руб.		6595	846	114		1509
				руб.				33		42
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ		руб.		6595	-	-		-
		Материалы		руб.		3574	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	879	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		1272	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		1088	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел-ч		-	-	-		100
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	195	-		-
		Плановые накопления		руб.		614	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ		руб.		8297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел-ч		-	-	-		1651
		Сметная заработная плата		руб.		-	1074	-		-
		Итого по смете		руб.		8297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел-ч		-	-	-		1651
		Сметная заработная плата		руб.		-	1074	-		-

Составил
 Проверил

Гильченко
 Яворовская

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение 2 к смете I-I
 на общестроительные работы /Т-40 град.С, варианты разделов/
 Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание:
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость II,178 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 1780 чел-ч
 Сметная заработная плата I,185 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	всего 3-ты	осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	обслуживающ. машины на едлн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Стены										
1	Е10-13	Рубка стен из брусьев толщиной мм 180, м ²	282,16	16,40 1,70	0,20 0,07	4627	480	57 20	3,04 0,09	858 25
2	Е10-32	Обшивка каркасных стен строганными досками /фронтонов/, м ²	32,14	2,14 0,22	0,03 0,01	69	7	1 -	0,40 0,01	13 -
3	Е10-21	Установка скимов, м	40,00	2,49 0,71	0,02 -	100	28	1 -	1,28 -	51 -
4	Е12-276	Устройство обрамлений на фасадах включая водосточные трубы из готовых элементов, 100 м ²	2,82	28,90 9,63	0,08 0,02	82	27	- -	13,30 0,03	38 -
5	Е0-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м /цоколь/, м ³	8,28	34,20 2,21	9,81 0,24	283	18	7 2	4,05 0,21	34 3
6	Е10-19	Острожка брусьев, м ²	282,16	0,04 0,04	- -	11	11	- -	0,09 -	23 -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			5172	571	66		1017
			руб.					22		28

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Чердачное перекрытие										
7	Е10-54	Устройство перекрытий с укладкой балок по рубленным стенам с накатом из щитов, м ²	288,00	4,55	0,14	1310	239	41	1,53	441
8	С122-396	Балки составные из цельной древесины с односторонним расположением черепного бруска сечением 100.180 мм марка БДЧС-2,24,1, БДЧС-2,27,1, БДЧС-2,33,1, БДЧС-2,36,1 м ³	9,86	129,00	-	1272	-	12	0,05	14
9	Е12-288	Щебень из перлита, м ³	45,50	22,50	1,08	1024	53	50	2,32	106
10	Е10-209	Антисептирование пастами прогонов, балок, накатов, 10 м ²	28,80	3,70	0,02	107	11	-	0,69	20
		Итого прямые затраты по разделу 2				3713	303	91	0,01	567
		Итого прямые затраты по смете				8885	874	157		1584
		в том числе:						49		61
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8885	-	-		-
		Материалы	руб.			5403	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	923	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1272	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1466	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		135
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	262	-		-
		Плановые накопления	руб.			827	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			11178	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1780
		Сметная заработная плата	руб.			-	1185	-		-
		Итого по смете	руб.			11178	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1780
		Сметная заработная плата	руб.			-	1185	-		-

Составил
Проверил

С.В. Яворовская

Гильченко
Яворовская

ТН 411-1-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение I к смете I-3
 на холодное водоснабжение /вариант горячее водоснабжение от
 наружных тепловых сетей/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СОВК
 составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,773 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,058 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 51 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,041 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экоп. машин в т.ч. з-ты	всего осн. з-ты	экоп. машин в т.ч. з-ты	обслуживающ. машины на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм, м	30,00	1,20 0,23	0,01 -	36	7	-	0,37	11
2	Е16-42	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 20 мм, м	5,00	1,35 0,23	0,01 -	7	1	-	0,37	2
3	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 25 мм, м	5,00	1,36 0,23	0,01 -	7	1	-	0,37	2
4	Е16-46	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 50 мм, м	20,00	2,21 0,29	0,03 0,01	44	6	-	0,48 0,01	10
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,60	3,94 3,73	- -	2	2	-	5,16	3
6	С130-1482	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа диаметром в мм 16, м	15,00	1,69 -	- -	25	-	-	-	-
7	С130-1484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа диаметром в мм 25, м	40,00	2,23 -	- -	89	-	-	-	-

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИ30-II5	Вентили проходные муфтовые И5КЧ И8Р2 для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	4,00	1,31	-	5	-	-	-	-
9	СИ30-II6	Вентили проходные муфтовые И5КЧ И8Р2 для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20, шт	3,00	1,53	-	5	-	-	-	-
10	СИ30-II7	Вентили проходные муфтовые И5КЧ И8Р2 для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	2,00	1,87	-	4	-	-	-	-
11	Е16-136	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 100 мм, шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3
12	2307-II052	Задвижка чугунная параллельно с электроприводом 304906БР диам.100, шт	1,00	248,56	-	249	-	-	-	-
13	2307-10032	Кран 3-х ходовой для манометра ИБ18БК диам.15 мм, шт	1,00	1,09	-	1	-	-	-	-
14	Доп.к сборнику СРЦ выпуск I	Водомер крыльчатый ВСМ-20, шт	1,00	46,10	-	46	-	-	-	-
15	Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном, компл.	1,00	4,43 0,20	0,01	4	-	-	0,33	-
16	Е16-184	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм, шт	2,00	47,70 1,80	0,08 0,02	95	4	-	3,14 0,03	6
17	Доп.к СРЦ выпуск I	Рукав пожарный напорный льняной диам.51 мм, м	2,00	1,76	-	4	-	-	-	-
18	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м ²	0,11	60,50 38,40	0,03	7	4	-	68,00	7
		Итого прямые затраты по смете				633	27	-		44
			руб.							
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		
		Материалы	руб.			2	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	4	-		
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

1022/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			626	-	-		-
		Материалы	руб.			176	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			428	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			83	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	15	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			764	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	49	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по смете	руб.			773	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

Составил
 Проверил

Л.В.С.
Ал.

Яворовская
 Гильченко

ТП 4П-I-156.89 Дл.В
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение I к смете I-4
 на горячее водоснабжение /вариант водоснабжение от
 наружных тепловых сетей/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СОВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,361 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,040 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 35 чел-ч

Сметная заработная плата 0,027 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм, м	20,00	1,20 0,23	0,01 -	24	5	-	0,37 -	7 -
2	Е16-42	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 20 мм, м	1,00	1,35 0,23	0,01 -	1	-	-	0,37 -	- -
3	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 25 мм, м	10,00	1,36 0,23	0,01 -	14	2	-	0,37 -	4 -
4	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,31	3,94 3,73	- -	1	1	-	5,16 -	2 -
5	Е17-53	Установка смесителей, шт	4,00	0,59 0,51	0,01 -	2	2	-	0,82 -	3 -
6	С130-1505	Смесители для умывальников СМ-УМ-НЕР настенные с верхним изливом, с развальцованным носиком, компл.	4,00	3,35 -	- -	13	-	-	- -	- -
7	Е17-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ, шт	1,00	4,59 0,51	0,01 -	5	1	-	0,82 -	1 -

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2307-10184	Вентиль запорный муфтовый И5БП диам.15 мм, шт	1,00	0,99	-	I	-	-	-	-
9	2307-10185	Вентиль запорный муфтовый И5БП диам.20 мм, шт	1,00	1,20	-	I	-	-	-	-
10	2307-10186	Вентиль запорный муфтовый И5БП диам.25 мм, шт	1,00	1,71	-	2	-	-	-	-
11	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021, 100 м2	0,02	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
12	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверх- ности краски БТ-177, 100 м2	0,02	6,94 0,81	0,13 0,04	I	-	-	1,19 0,05	-
13	Е26-14	Изоляция горячих поверхностей трубо- проводов шнуром асбестовым, м3	0,17	42,10 40,60	0,99 0,30	7	7	-	75,90 0,39	13
14	С114-353	Шнуры асбестовые ГОСТ 1779-72 общего назначения Шаон, т	0,13	1623,00	-	211	-	-	-	-
15	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или лако-стекло- тканью, 100 м2	0,06	12,60 11,80	0,05 0,02	I	I	-	21,10 0,03	I
16	С1113-180	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм, м2	6,50	0,73	-	5	-	-	-	-
17	Е15-614	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических при- боров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м2	0,02	60,50 38,40	0,03	I	I	-	68,00	I
		Итого прямые затраты по смете	руб.			291	20	-		32
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			227	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструк- ций	руб.			216	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-	-	-
		Накладные ПУЧП	руб.			-	4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Планоые накопления	руб.			21	-	-	-	-

ТП 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего стоимость общестроитель- ных работ	руб.			285	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	18	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			64	-	-		-
		Материалы	руб.			35	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	11	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб.			17	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			76	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	22	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по смете	руб.			361	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	40	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

Составил
 Проверил

*Л.В.
 А.*

Яворовская
 Гильченко

ТН 411-Г-156.89 Ял.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

1021/9

Локальная смета приложение I к смете I-5
 на бытовую канализацию /вариант горячее водоснабжение от
 наружных тепловых сетей/

Наименование объекта - типовый проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СОВК

Сметная стоимость 0,301 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,056 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 41 чел-ч

Сметная заработная плата 0,028 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел-ч, на за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего	
				всего осн. э-тн	экспл. машин в т.ч. э-тн	всего	осн. э-тн	экспл. машин в т.ч. э-тн	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-27	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях диамет- ром 50 мм, м	4,00	1,71 0,36	0,01 -	7	1	-	0,60	2
2	Е16-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях диа- метром 100 мм, м	23,00	3,01 0,39	0,03 0,01	69	9	-	0,65	15
3	Е16-30	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром 50 мм, м	6,00	3,21 0,45	0,02 0,01	19	3	-	0,72	4
4	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром 100 мм, м	7,00	4,59 0,49	0,03 0,01	32	3	-	0,79	6
5	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горя- чего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,40	4,22 3,75	- -	2	1	-	5,16	2
6	Е16-44	Труба сливная для унитаза diam. 32 мм, м	1,56	1,58 0,23	0,01 -	2	-	-	0,37	1
7	Е17-61	Установка унитазов с непосредственно присоединенным бачком, компл.	1,00	2,56 1,49	0,13 0,04	3	1	-	2,44	2
									0,05	-

ТП 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИ30-1762	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые тарельчатые с сидением и креплением, с прямым или косым выпуском Т-ПВ и Т-КВ-1, компл.	1,00	9,74	-	10	-	-	-	-
9	Е17-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой размером 8 мм 600x450x150, компл.	2,00	19,00 1,37	0,07 0,02	38	3	-	2,19 0,03	4 -
10	Е17-89	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2, компл.	1,00	9,18 0,63	0,04 0,01	9	1	-	1,02 0,01	1 -
11	Е17-34	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких, компл.	1,00	37,90 0,96	0,15 0,05	38	1	-	1,60 0,06	2 -
12	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50, компл.	1,00	6,31 0,29	0,02 0,01	6	-	-	0,46 0,01	- -
13	Е16-189	Установка воронок сливных диаметром 50 мм, шт	1,00	0,51 0,39	0,01 -	1	-	-	0,68 -	1 -
14	СИ21-2114	Стоимость воронки стальной сварной, т	0,02	441,00 -	-	9	-	-	-	-
15	СИ59-646	Ревизия диаметром 100 мм, 10 шт	0,10	8,19 -	-	1	-	-	-	-
16	Е15-613	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м2	0,01	43,50 21,40	0,03 -	1	-	-	38,80 -	- -
17	Е13-130	Нанесение на оштукатуренные поверхности лака БТ-577, 100 м2	0,18	3,98 1,13	0,33 0,10	1	-	-	1,68 0,13	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			248	23	-		40
		в том числе:	руб.							
		Стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			1	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			1	1	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			9	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			11	-	-		-

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			236	-	-		-
		Материалы	руб.			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	16	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	11	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			287	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	55	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Всего по смете	руб.			301	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	56	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

Составил
 Проверил

АВС
АВ

Яворовская
 Гильченко

ТН 411-1-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

102/19

Локальная смета приложение I к смете I-6
 на производственную канализацию /вариант горячее водоснабжение от
 наружных тепловых сетей/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СОВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,255 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,051 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 36 чел-ч

Сметная заработная плата 0,026 тыс.руб.

№ пп	Шифр и й позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживающ.машин	
				всего 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	всего	осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е16-28	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях диаметром 100 мм, м	10,50	3,01 0,39	0,03 0,01	32	4	-	0,65 0,01	7 -
2	Е16-31	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах диаметром 100 мм, м	6,50	4,59 0,49	0,03 0,01	30	3	-	0,79 0,01	5 -
3	Е17-37	Установка трапов чугунных эмалированных ПИ-100, компл.	1,00	14,60 1,14	0,03 0,01	15	1	-	1,85 0,01	2 -
4	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,23	4,22 3,73	-	1	1	-	5,16 -	1 -
5	С159-646	Ревизия Р-100, 10 шт	0,10	8,19 -	-	1	-	-	- -	- -
		Маслоулавливатель								
6	Е23-109	Устройство колодцев канализационных круглых оборных железобетонных диаметром 1 м в сухих грунтах, мЗ	1,00	75,00 6,96	5,08 1,52	75	7	6	12,60 1,96	13 2
7	С113-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79, шт	1,00	17,80 -	-	18	-	-	- -	- -
8	Е16-4	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях диаметром 100 мм, м	4,00	4,32 0,38	0,06 0,02	19	2	-	0,70 0,03	3 -

ТП 411-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е16-6	Прокладка трубопроводов из чугуных напорных раструбных труб в траншеях диаметром 150 мм, м	2,00	7,12	0,08	14	I	-	0,82	2
				0,43	0,02				0,03	-
10	Е13-130	Нанесение на огрунтованные поверхности лака БТ-577, 100 м ²	0,08	3,98	0,33	I	-	-	1,68	-
				1,13	0,10				0,13	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			206	19	6		33
			руб.					2		2
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			94	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			118	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	25	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			III	-	-		-
		Материалы	руб.			97	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			136	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по смете	руб.			255	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	51	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

Составил
Проверил

Ал.
Сл.

Яворовская
Гельченко

ТН 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение I к смете I-7
 на отопление /Т-20 град.С/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СООБ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,087 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,412 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 350 чел-ч

Сметная заработная плата 0,258 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. 3-тн	экспл. машин в т.ч. 3-тн	всего осн. 3-тн	экспл. машин в т.ч. 3-тн	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм, м	25,00	0,86 0,21	0,01 -	22	5	-	0,36 -	9 -
2	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм, м	120,00	0,91 0,21	0,01 -	109	25	1	0,36 -	43 -
3	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 25 мм, м	50,00	1,03 0,21	0,01 -	51	10	1	0,36 -	18 -
4	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 32 мм, м	10,00	1,14 0,21	0,01 -	11	2	-	0,36 -	4 -
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	2,05	4,01 3,80	- -	8	8	-	5,26 -	11 -
6	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	3,00	1,20 -	- -	4	-	-	- -	- -
7	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20, шт	4,00	1,43 -	- -	6	-	-	- -	- -

ТН 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	2,00	1,65	-	3	-	-	-	-
9	С130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные диаметром в мм: 15, шт	10,00	1,34	-	13	-	-	-	-
10	С130-1035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные диаметром в мм: 20, шт	3,00	1,50	-	5	-	-	-	-
11	Е18-109	Установка радиаторов стопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм, экм	346,00	7,67	0,06	2654	87	21	0,46	159
12	Е18-131	Регистр пяти гладких труб диаметром 89х3 длиной 1000 мм с 2 колонками из труб диаметром 114х4, м	10,00	3,24	0,03	32	1	-	0,20	2
13	Е18-132	Регистр из пяти гладких труб диаметром 114х4 длиной 4000 мм с 2 колонками из труб 159х4,5, м	20,00	4,34	0,03	87	2	-	0,20	4
14	Е18-132	Регистр из шести гладких труб диаметром 114х4 длиной 5000 мм с 2 колонками из труб диаметром 159х4,5, м	60,00	4,34	0,03	260	7	2	0,20	12
15	Е18-196	Установка воздухооборников из стальных труб горизонтальных и вертикальных наружным диаметром корпуса 159 мм, шт	3,00	7,32	0,12	22	4	-	2,04	6
16	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м2	0,30	61,27	0,03	18	12	-	69,36	21
17	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м2	0,03	6,96	0,13	1	-	-	1,21	-
18	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шпатом минераловатным или асбестом, м3	0,15	23,14	0,33	3	3	-	41,82	6
19	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой оболочкой из нити стальной крученой ТУ-36-1695-79, м3	0,15	63,80	-	10	-	-	-	-
20	Е26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах, м2	3,75	1,34	-	5	-	-	0,18	1

ТП 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЕС -редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	E26-70	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо, 100 м ²	0,05	25,00	0,50	I	I	-	24,38	I
				14,60	0,15			-	0,19	-
22	С111-367	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-350, м ²	5,75	0,25	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	E26-71	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, м ²	5,00	1,28	-	II	3	-	0,86	4
				0,15	-			-	-	-
24	E26-63	Экран из асбестового картона, 100 м ²	0,01	64,6	1,7	I	I	-	-	-
				44,4	-			-	-	-
25	С112-12	Стоимость картона асбестового, т	0,008	311	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3337	170	25		301
			руб.					8		II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			11	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	11	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			63	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость санитарно-технических работ	руб.			3287	-	-		-
		Материалы	руб.			3077	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	159	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			31	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			439	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	114	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	79	-		-
		Плановые накопления	руб.			298	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	79	-		-

ТН 4II-I-156.89 *Ал.В*
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10210/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			4024	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	373	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб.			-	238	-		-
		Итого по смете	руб.			4087	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	412	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		350
		Сметная заработная плата	руб.			-	258	-		-

Составил
 Проверил

Ал.В

Яворовская
 Гильченко

ТШ 411-1-156.89 Ял.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

1021/9

Локальная смета приложение 2 к смете I-7
 на отопление /Т-40 град.С/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СООБ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,337 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,498 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 426 чел-ч

Сметная заработная плата 0,315 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего	осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 15 мм, м	25,00	0,86 0,21	0,01 -	22	5	-	0,36 -	9 -
2	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм, м	120,00	0,91 0,21	0,01 -	109	25	1	0,36 -	43 -
3	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 32 мм, м	50,00	1,14 0,21	0,01 -	57	10	1	0,36 -	18 -
4	Е16-39	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 40 мм, м	15,00	1,29 0,21	0,01 -	19	3	-	0,36 -	5 -
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	2,10	4,01 3,80	- -	8	8	-	5,26 -	11 -
6	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	3,00	1,20 -	- -	4	-	-	- -	- -
7	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 20, шт	4,00	1,43 -	- -	6	-	-	- -	- -

ТН 411-1-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

102/12/9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	С130-94	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 32, шт	2,00	2,15	-	4	-	-	-	-
9	С130-1034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП лугунные, диаметром в мм: 15, шт	10,00	1,34	-	13	-	-	-	-
10	С130-1035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные диаметром в мм: 20, шт	3,00	1,50	-	5	-	-	-	-
11	Е18-109	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм, экм	460,00	7,67	0,06	3528	115	27	0,46	211
				0,25	0,02			9	0,03	14
12	Е18-132	Регистр из пяти гладких труб диаметром 114x4 длиной 1000 мм с 2 колонками из труб диаметром 133x4, м	10,00	4,34	0,03	43	1	-	0,20	2
				0,11	0,01			-	0,01	-
13	Е18-132	Регистр из семи гладких труб диаметром 114x4 длиной 4000 мм с 2 колонками из труб диаметром 159x4,5, м	28,00	4,34	0,03	122	3	1	0,20	6
				0,11	0,01			-	0,01	-
14	Е18-132	Регистр из восьми гладких труб диаметром 114x4 длиной 5000 мм с 2 колонками из труб диаметром 159x4,5, м	80,00	4,34	0,03	347	9	3	0,20	16
				0,11	0,01			1	0,01	1
15	Е18-196	Установка воздухоотделителей из стальных труб горизонтальных и вертикальных наружным диаметром корпуса 159 мм, шт	3,00	7,32	0,12	22	4	-	2,04	6
				1,24	0,04			-	0,05	-
16	Е15-614	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза, 100 м ²	0,30	61,27	0,03	18	12	-	69,36	21
				39,17	-			-	-	-
17	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м ²	0,03	6,96	0,13	1	-	-	1,21	-
				0,83	0,04			-	0,05	-
18	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,15	23,14	0,33	3	3	-	41,82	6
				22,24	0,10			-	0,13	-
19	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79, м3	0,15	63,80	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	Е26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах, м ²	3,75	1,34	-	5	-	-	0,18	1
				0,10	-			-	-	-
21	Е26-70	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо, 100 м ²	0,05	25,00	0,50	1	1	-	24,38	1
				14,69	0,15			-	0,19	-

ТН 4II-I-156.89 Дл.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.21.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СIII-367	Рубероид кивельный с крупнозернистой посыпкой РК-350, м2	5,75	0,25	-	I	-	-	-	-
23	E26-7I	Покрyтие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, м2	5,00	1,28	-	II	3	-	0,86	4
24	E26-63	Экран из картона асбестового, 100 м2	0,01	64,6	1,6	I	I	-	-	-
25	СIII-12	Стоимость картона, т	0,008	44,4	-	-	-	-	-	-
				3II	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4359	202	33		360
			руб.					10		15
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Материалы	руб.			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	II	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			63	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4309	-	-		-
		Материалы	руб.			4056	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	193	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			32	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			575	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	141	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		51
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	102	-		-
		Плановые накопления	руб.			390	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	98	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			5274	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	459	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		393
		Сметная заработная плата	руб.			-	295	-		-
		Итого по смете	руб.			5337	-	-		-

III

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.01.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	И	II
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			-	496	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		426
		Сметная заработная плата	руб.			-	315	-		-
		Составил		<i>Ал</i>	Яворовская					
		Проверил			Гильченко					

ТП 411-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение 3 к смете I-7
 на тепловой пункт /Т-30 град.С/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СООБ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,908 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,176 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 150 чел-ч

Сметная заработная плата 0,098 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего	осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е Дополнение к ЕРЕР выпуск 2 И6-233	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 32x2, м	20,00	1,02	0,05	20	8	I	0,71	I4
				0,42	0,02				0,03	I
2	Е Дополнение к ЕРЕР выпуск 2 И6-235	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 45x2,5, м	12,00	1,19	0,05	14	5	-	0,71	9
				0,42	0,02				0,03	-
3	ЕИ6-66	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диаметром 57 мм толщиной стенки 3,5 мм, м	17,00	1,79	0,05	30	7	I	0,67	II
4	ЕИ8-180	Коллектор падающей и обратной воды из труб диаметром 159x4,5, шт	2,00	32,22	0,22	64	II	-	9,35	I9
				5,66	0,07				0,03	-
5	ЕИ6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,32	4,01	-	I	I	-	5,26	2
6	ЕИ6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,17	4,29	-	I	I	-	5,26	I
				3,80	-				-	-

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	Е20-697	Закладные конструкции, 100 кг	0,27	36,29	0,26	10	1	-	6,02	2
				3,67	0,08			-	0,10	-
8	Е18-184	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм, шт	2,00	20,65	0,25	41	5	-	4,05	8
				2,44	0,08			-	0,10	-
9	Е18-185	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм, шт	2,00	23,05	0,25	46	5	-	4,05	8
				2,44	0,08			-	0,10	-
10	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	4,00	1,62	0,13	6	4	-	1,54	6
				0,99	0,04			-	0,05	-
11	2307-II206	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем ЗСС41НЖ1 диаметром 50 мм, шт	4,00	41,61	-	166	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	2,00	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3
				0,99	0,04			-	0,05	-
13	2307-10380	Вентиль фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 40, шт	2,00	5,37	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
14	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм, шт	4,00	1,70	0,13	7	4	-	1,54	6
				0,99	0,04			-	0,05	-
15	2307-10377	Вентиль фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 25, шт	4,00	2,52	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
16	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	8,00	1,65	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
18	Е16-135	Установка счетчика горячей воды, шт	1,00	1,62	0,13	2	1	-	1,54	2
				0,99	0,04			-	0,05	-
19	Дополнение к СРЦ выпуск I поз.2336	Стоимость счетчика горячей воды ВСКМГ90 диаметром 32 мм, шт	1,00	52,00	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	Ш1-391-1	Регулятор давления прямого действия диаметр условного прохода до 50 мм, шт	2,00	2,84	0,02	6	6	-	5,10	10
				2,77	-			-	-	-
21	1704-50064	Стоимость регулятора УРРД диаметром 25 мм, шт	1,00	76,65	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

ТН 4II-I-156.89 Ал.В
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10.12.19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	I704-50653	Стоимость регулятора РТК-22-16ДП диаметром 25 мм, шт	1,00	60,23	-	60	-	-	-	-
23	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м ²	-	6,96 0,83	0,13 0,04	I	-	-	1,21 0,05	-
24	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными, м ²	0,27	20,57 8,54	0,17 0,05	6	2	-	14,08 0,06	4
25	СII4-75	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ рулонированной ТУ 95,321-80 толщиной 40 мм, м ³	0,27	49,50	-	13	-	-	-	-
26	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом, м ³	0,28	23,14 22,24	0,33 0,10	6	6	-	41,82 0,13	12
27	СII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стекляной крученой ТУ-36-1695-79, м ³	0,28	63,80	-	18	-	-	-	-
28	Е26-71	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, м ²	28,00	1,28 0,15	-	62	15	-	0,86	24
		Итого прямые затраты по смете	руб.			75I	84	2		14I
			руб.					-		2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			137	-	-		-
		Запасные части	руб.			3	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-		-
		Загтв.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			149	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Накладные НУЧ	руб.			-	2	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧ	руб.			-	2	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	-	10		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

ТП 4II-I-156.89 Ал.В
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			106	-	-		-
		Материалы	руб.			51	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	11	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			134	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	41	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			502	-	-		-
		Материалы	руб.			187	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			257	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			66	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	25	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			614	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	125	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Итого по смете	руб.			908	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	176	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-

Составил
Проверил

Иванов
О.А.

Яворовская
Гильченко

ТП 411-1-156.89 АА.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение к
 смете I-7

на тепловой пункт /Т-40 град.С/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СООБ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,974 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,182 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 156 чел-ч

Сметная заработная плата 0,102 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	обслуживающ. машины на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е Дополнение к ЕРЕР выпуск 2 I6-233	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 32x2, м	20,00	1,02	0,05	20	8	I	0,71	14
				0,42	0,02				-	0,03
2	Е Дополнение к ЕРЕР выпуск 2 I6-234	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 38x2,5, м	12,00	1,08	0,05	13	5	-	0,71	9
				0,42	0,02				-	0,03
3	Е Дополнение к ЕРЕР выпуск 2 I6-235	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 45x2,5 м	17,00	1,19	0,05	20	7	I	0,71	12
				0,42	0,02				-	0,03
4	Е18-180	Коллектор подающей и обратной воды из трубы диаметром 159x4,5, шт	2,00	32,22	0,22	64	II	-	9,35	19
				5,66	0,07				-	0,09
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,32	4,01	-	I	I	-	5,26	2
				3,80	-				-	-
6	Е20-697	Закладные конструкции, 100 кг	0,27	36,29	0,26	10	I	-	6,02	2
				3,67	0,08				-	0,10
7	Е18-184	Установка грязевикков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм, шт	2,00	20,65	0,25	4I	5	-	4,05	8
				2,44	0,08				-	0,10

ТН 4II-I-156.89 ДЛ.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е18-185	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм, шт	2,00	23,05	0,25	46	5	-	4,05	8
				2,44	0,08			-	0,10	-
9	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	4,00	1,62	0,13	6	4	-	1,54	6
				0,99	0,04			-	0,05	-
10	2307-11206	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30С41НЖ1 диаметром 50 мм, шт	4,00	41,61	-	166	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	4,00	1,62	0,13	6	4	-	1,54	6
				0,99	0,04			-	0,05	-
12	2307-10478	Вентиль фланцевый 15022НЖ диаметром 40, шт	4,00	16,42	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
13	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	2,00	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3
				0,99	0,04			-	0,05	-
14	2307-10379	Вентиль фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 32, шт	2,00	3,61	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
15	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм, шт	4,00	1,70	0,13	7	4	-	1,54	6
				0,99	0,04			-	0,05	-
16	2307-10377	Вентиль фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 25, шт	4,00	2,52	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
18	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	8,00	1,65	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
19	Е16-135	Установка счетчика горячей воды, шт	1,00	1,62	0,13	2	1	-	1,54	2
				0,99	0,04			-	0,05	-
20	Дополнение к СРЦ выпуск I поз.2336	Стоимость счетчика горячей воды ВСКМГ90 диаметром 32 мм, шт	1,00	52,00	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	ЦП-39Г-1	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм, шт	2,00	2,84	0,02	6	6	-	5,10	10
				2,77	-			-	-	-
22	1704-50064	Стоимость регулятора УРРД диаметром 25 мм, шт	1,00	76,65	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

ТП 4II-I-156.89 Ял.В

Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	I704-50653	Стоимость регулятора РТК-22-16ДП диаметром 25 мм, шт	1,00	60,23	-	60	-	-	-	-
24	E13-I33	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м2	-	6,96	0,13	I	-	-	1,21	-
				0,83	0,04				0,05	
25	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло-ватными, м3	0,06	20,57	0,17	I	I	-	14,08	I
				8,54	0,05				0,06	
26	СИ4-75	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ рулонированной ТУ 95,321-80 толщиной 40 мм, м3	0,06	49,50	-	3	-	-	-	-
27	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом, м3	0,44	23,14	0,33	10	10	-	41,82	18
				22,24	0,10				0,13	
28	СИ4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79, м3	0,44	63,80	-	28	-	-	-	-
29	E26-7I	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, м2	22,00	1,28	-	49	II	-	0,86	19
				0,15	-				-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.			793	86	2		145
			руб.					-		2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			60	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.			65	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-	-	-
		Накладные НУЧ	руб.			-	2	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-	-	-
		Плановые НУЧ	руб.			-	2	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	10	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-	-	-

ТП 4II-I-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ	руб.				169	-	-		-
	Материалы	руб.				38	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	22	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				31	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				28	-	-		-
	Накладные НУЧ	руб.				-	7	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-		2
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	4	-		-
	Плановые накопления	руб.				16	-	-		-
	Плановые НУЧ	руб.				-	9	-		-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.				213	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	39	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		40
	Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
	Стоимость сантехнических работ	руб.				558	-	-		-
	Материалы	руб.				177	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	58	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				319	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				75	-	-		-
	Накладные НУЧ	руб.				-	41	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-		7
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	11	-		-
	Плановые накопления	руб.				52	-	-		-
	Плановые НУЧ	руб.				-	27	-		-
	Всего стоимость сантехнических работ	руб.				685	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	133	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		106
	Сметная заработная плата	руб.				-	69	-		-
	Итого по смете	руб.				974	-	-		-
	Норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	182	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		156
	Сметная заработная плата	руб.				-	102	-		-

Составил
 Проверил

Яворонская
 Гильченко

ТН 4II-I-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

1021/19

Локальная смета приложение 5 к смете I-7
 на тепловой пункт /Т-40 град.С/

Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СООБ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,888 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,173 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 147 чел-ч

Сметная заработная плата 0,097 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	всего осн. 3-ты	экспл. машин в т.ч. 3-ты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е Дополнение к СРЦ выпуск 2 16-233	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 32x2, м	20,00	1,02 0,42	0,05 0,02	20	8	I -	0,71 0,03	14 I
2	Е Дополнение к БРЕР выпуск 2 16-235	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 45x2,5, м	12,00	1,19 0,42	0,05 0,02	14	5	- -	0,71 0,03	9 -
3	Е16-66	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диаметром 57 мм толщиной стенки 3,5 мм, м	17,00	1,79 0,42	0,05 0,02	30	7	I -	0,67 0,03	11 I
4	Е18-180	Коллектор подающей и обратной воды из трубы диаметром 159x4,5, шт	2,00	32,22 5,66	0,22 0,07	64	11	- -	9,35 0,09	19 -
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,32	4,01 3,80	- -	I	I	- -	5,26 -	2 -
6	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,17	4,29 3,80	- -	I	I	- -	5,26 -	I -
7	Е20-697	Закладные конструкции, 100 кг	0,27	36,29 3,67	0,26 0,08	10	-	- -	6,02 0,10	2 -

ТП 4П-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е18-184	Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диаметром патрубка 45 мм, шт	2,00	20,65	0,25	41	5	-	4,05	8
				2,44	0,08			-	0,10	-
9	Е18-185	Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диаметром патрубка 57 мм, шт	2,00	23,05	0,25	46	5	-	4,05	8
				2,44	0,08			-	0,10	-
10	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	4,00	1,62	0,13	6	4	-	1,54	6
				0,99	0,04			-	0,05	-
11	2307-11206	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем 30С41НЖ1 диаметром 50 мм, шт	4,00	41,61	-	166	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	2,00	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3
				0,99	0,04			-	0,05	-
13	2307-10380	Вентиль фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 40, шт	2,00	5,37	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
14	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм, шт	4,00	1,70	0,13	7	4	-	1,54	6
				0,99	0,04			-	0,05	-
15	2307-10377	Вентиль фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 25 мм, шт	4,00	2,52	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
16	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	4,00	1,20	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
17	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	8,00	1,65	-	13	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
18	Е16-135	Установка счетчика горячей воды, шт	1,00	1,62	0,13	2	1	-	1,54	2
				0,99	0,04			-	0,05	-
19	Дополнение к СРП выпуск 1 пов.23363	Стоимость счетчика горячей воды ВСКМ190 диаметром 25 мм, шт	1,00	52,00	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	Ц.1-391-1	Регулятор давления прямого действия диаметр условного прохода до 50 мм, шт	2,00	2,84	0,02	6	6	-	5,10	10
				2,77	-			-	-	-
21	1704-50064	Стоимость регулятора УРРД диаметром 25 мм, шт	1,00	76,65	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	1704-50653	Стоимость регулятора РТК-22-16ДП диаметром 25 мм, шт	1,00	60,23	-	60	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	Е13-133	Нанесение на стругованные поверхности краски БТ-177, 100 м2	-	6,96	0,13	1	-	-	1,21	-
				0,83	0,04			-	0,05	-

ТН 411-1-156.89 Дл. 8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

1021/19

I'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными, м3	0,06	20,57 8,54	0,17 0,05	I	I	-	14,08 0,06	I
25	С114-75	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ рулонированной ТУ 95, 321-80 толщиной 40 мм, м3	0,06	49,50	-	3	-	-	-	-
26	E26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом, м3	0,28	23,14 22,24	0,33 0,10	6	6	-	41,82 0,13	12
27	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79, м3	0,28	63,80	-	18	-	-	-	-
28	E26-71	Покрывные поверхности изоляции трубопроводов м2	28,00	1,28 0,15	-	62	15	-	0,86	24
	Итого прямые затраты по смете	руб.				736	83	2		138
		руб.								2
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				137	-	-	-	-
	Запасные части	руб.				3	-	-	-	-
	Тара и упаковка	руб.				2	-	-	-	-
	Транспортные расходы	руб.				4	-	-	-	-
	Заготов.-складские расходы	руб.				2	-	-	-	-
	Комплектация	руб.				1	-	-	-	-
	Всего стоимость оборудования	руб.				149	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.				6	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.				-	6	-	-	-
	Накладные расходы	руб.				4	-	-	-	-
	Накладные НУЧ	руб.				-	2	-	-	-
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	1	-	-	-
	Плановые накопления	руб.				1	-	-	-	-
	Плановые НУЧ	руб.				-	2	-	-	-
	Всего стоимость монтажных работ	руб.				11	-	-	-	-
	Норматив: условно-чистая продукция	руб.				-	10	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	-	10
	Сметная заработная плата	руб.				-	7	-	-	-
	Стоимость общестроительных работ	руб.				91	-	-	-	-
	Материалы	руб.				49	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.				-	22	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				21	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.				14	-	-	-	-
	Накладные НУЧ	руб.				-	7	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	-	-	-	1
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-	-	-
	Плановые накопления	руб.				9	-	-	-	-
	Плановые НУЧ	руб.				-	10	-	-	-
	Всего стоимость общестроительных работ	руб.				114	-	-	-	-

ТН 4П-Г-156.89 АА.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /разлика 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			502	-	-		-
		Материалы	руб.			187	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			257	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			66	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	38	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	25	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			614	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	125	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Итого по смете	руб.			888	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	173	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		147
		Сметная заработная плата	руб.			-	97	-		-

Составил

Л.К.

Ялоровская

ТП 411.1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование отройки -

10212/9

Локальная смета приложение I к смете I-10
 на санитарно-технические работы котельной /Т-20 град.С/

Наименование объекта - типовый проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СО ОВ

Моставлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,485 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 0,505 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 403 чел-ч

Сметная заработная плата 0,272 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	6,00	1,60 0,97	0,13 0,04	10	6	1	1,51 0,05	9
2	2307-10381	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 50 мм, шт	6,00	6,13	-	37	-	-	-	-
3	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	-	1,51 0,05	3
4	2307-10380	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 40 мм, шт	2,00	5,37	-	11	-	-	-	-
5	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	6,00	1,60 0,97	0,13 0,04	10	6	1	1,51 0,05	9
6	2307-10379	То же, диаметром 32 мм, шт	6,00	3,61	-	22	-	-	-	-
7	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм, шт	4,00	1,68 0,97	0,13 0,04	7	4	-	1,51 0,05	6
8	2307-10377	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 25 мм, шт	4,00	2,52	-	10	-	-	-	-

МН 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

12/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	10,00	1,65	-	16	-	-	-	-
10	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15, шт	3,00	1,20	-	4	-	-	-	-
11	2307-10823	Клапан обратный поворотный муфтовый 19Б1НЖ диаметром 32, шт	4,00	11,60	-	46	-	-	-	-
12	2307-10760	Клапан обратный подъемный муфтовый 16КЧ11Р диаметром 32, шт	1,00	2,19	-	2	-	-	-	-
13	Е18-169	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,75 т, шт	2,00	30,22	2,34	60	38	4	31,82	64
14	2301-011196	Стоимость насоса ВК1/16А, шт	2,00	19,18	0,70			I	0,90	2
15	Е18-211	Установка узлов ручных насосов, шт	1,00	240,90	-	482	-	-	-	-
16	2301-16010	Насос ручной Р0830, шт	1,00	4,67	0,15	5	3	-	6,15	6
17	Е16-135	Установка счетчика горячей воды, шт	1,00	3,49	0,04			-	0,05	-
18	Дополнение к СРЦ выпуск I поз.2336	Стоимость счетчика горячей воды ВСКМ190, шт	1,00	104,10	-	104	-	-	-	-
19	Е18-17	Установка котлов чугунных секционных на твердом топливе, водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 квт тип КЧМ-3 количество секций 8, шт	2,00	1,60	0,13	2	I		1,51	2
20	Е Дополнение I 16-233	Трубы стальные электросварные диаметром 32,2, м	20,00	0,97	0,04				0,05	-
21	Е Дополнение 2 16-234	То же, диаметром 38.2,5 м	28,00	52,00	-	52	-	-	-	-
22	Е Дополнение 2 16-235	То же, диаметром 45.2,5 м	20,00	267,32	1,13	535	31	3	23,97	48
23	Е16-66	То же, диаметром 57,3, м	30,00	15,30	0,34			I	0,44	I
				1,01	0,05	20	8	I	0,70	14
				0,41	0,02			-	0,03	I
				1,07	0,05	30	11	2	0,70	20
				0,41	0,02			I	0,03	I
				1,28	0,05	26	8	I	0,70	14
				0,41	0,02			-	0,03	I
				1,78	0,05	53	12	2	0,66	20
				0,41	0,02	64	11	I	0,03	I

ТН 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е18-180	Коллектор падающей и обратной воды из труб диаметром 159.4,5, шт	2,00	32,22 5,66	0,22 0,07	64	II	-	9,35 0,09	19 -
25	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 25 мм, м	35,00	1,36 0,23	0,01 -	48	8	-	0,37 -	13 -
26	Е16-42	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 20 мм, м	20,00	1,35 0,23	0,01 -	27	5	-	0,37 -	7 -
27	С111-499	Сталь сортовая листовая толщиной 5 мм, т	0,14	134,00 -	-	19	-	-	- -	- -
28	С111-4	Асбес т, т	0,12	382,00 -	-	46	-	-	- -	- -
29	Е18-198	Воздухоборник вертикальный диаметром 273, шт	1,00	15,23 1,24	0,12 0,04	15	I	-	2,04 0,05	2 -
30	Е16-136	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 100 мм, шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3 -
31	Е18-185	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм, шт	1,00	23,05 2,44	0,25 0,08	23	2	-	4,05 0,10	4 -
32	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,68	3,94 3,73	-	3	3	-	5,16 -	4 -
33	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,30	4,22 3,73	-	I	I	-	5,16 -	2 -
34	Е20-11	Дымоход из стали толщиной 5 мм, м2	3,00	5,34 0,70	0,04 0,01	16	2	-	1,25 0,01	4 -
35	С111-499	Сталь тонколистовая толщиной 0,5 мм, т	0,10	134,00 -	-	13	-	-	- -	- -
36	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски Е1-177, 100 м2	0,22	6,94 0,81	0,13 0,04	2	-	-	1,19 0,05	- -
37	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,55	20,40 8,37	0,17 0,05	11	5	-	13,80 0,05	8 -
38	С114-75	Маты прошивные из минеральной ваты В6 рудонированной ТУ 95,321-80 толщиной 40 мм, м3	0,55	49,50 -	-	27	-	-	- -	- -

ТН 411-I-156.89 *Дл.8*
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом, мЗ	0,63	22,70 21,80	0,33 0,10	14	14	-	41,00 0,13	26
40	С114-75	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ рудонированной ТУ 95,321-80 толщиной 40 мм, мЗ	0,63	49,50 -	-	31	-	-	-	-
41	Е26-71	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной смоченной в огнеупорной глине, мЗ	45,00	1,28 0,15	-	100	23	-	0,84	38
42	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными изоляция дымохода и дымовой трубы, мЗ	2,20	20,40 8,37	0,17 0,05	45	18	-	13,80 0,06	30
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2055	225	15		375
			руб.					4		7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			334	-	-		-
		Материалы	руб.			126	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			136	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	45	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	30	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			411	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	145	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		121
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1721	-	-		-
		Материалы	руб.			761	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	161	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			786	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			202	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	109	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.т.	чел-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			151	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	76	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			2074	-	-		-

ТН 4П-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	21
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	360	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		282
		Сметная заработная плата	руб.			-	196	-		-
		Итого по смете	руб.			2485	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	505	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		403
		Сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-

Составил
 Проверил

Ал.8
Ал.8

Яворовская
 Гильченко

ТП 4II-I-156.89 Ал.В
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение 2 к смете I-10
 на санитарно-технические работы котельной /Т-40 град.С/
 Наименование объекта - типовой проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: СООБ
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,534 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 0,507 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 405 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,273 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	всего осн. з-ты	экспл. машин в т.ч. з-ты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	6,00	1,60 0,97	0,13 0,04	10	6	I -	1,5I 0,05	9 -
2	2307-1038I	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 50 мм, шт	6,00	6,13 -	- -	37	-	- -	- -	- -
3	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	- -	1,5I 0,05	3 -
4	2307-10380	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 40 мм, шт	2,00	5,37 -	- -	11	-	- -	- -	- -
5	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	4,00	1,60 0,97	0,13 0,04	6	4	- -	1,5I 0,05	6 -
6	2307-10379	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 32 мм, шт	4,00	3,6I -	- -	14	-	- -	- -	- -
7	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 25 мм, шт	4,00	1,68 0,97	0,13 0,04	7	4	- -	1,5I 0,05	6 -
8	2307-10377	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П1 диаметром 25 мм, шт	4,00	2,52 -	- -	10	-	- -	- -	- -
9	С130-93	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт	10,00	1,65 -	- -	16	-	- -	- -	- -

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10/12/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СИ30-9I	Вентили проходные муфтовые I5KЧI8П для воды и пара давлением I,6 МПа диаметром в мм: I5, шт	3,00	I,20	-	4	-	-	-	-
II	2307-I0823	Клапан обратный поворотный муфтовый I9BИНЖ диаметром 32, шт	4,00	II,60	-	46	-	-	-	-
I2	2307-I0760	Клапан обратный подъемный муфтовый I6KЧIIР диаметром 32, шт	I,00	2,19	-	2	-	-	-	-
I3	ЕI8-I69	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,75 т, шт	2,00	30,22 I9,18	2,34 0,70	60	38	4 I	3I,82 0,90	64 2
I4	230I-0II196	Стоимость насоса ВКИ/ГБА, шт	2,00	240,90	-	482	-	-	-	-
I5	ЕI8-2II	Установка узлов ручных насосов, шт	I,00	4,67 3,49	0,15 0,04	5	3	-	6,15 0,05	6
I6	230I-I60I0	Насос ручной P0830, шт	I,00	I04,10	-	I04	-	-	-	-
I7	ЕI6-I35	Установка счетчика горячей воды, шт	I,00	I,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	I,5I 0,05	2
I8	Дополнение к СРЦ выпуск I поз.2336	Стоимость счетчика горячей воды ВСКМГ90, шт	I,00	52,00	-	52	-	-	-	-
I9	ЕI8-I8	Установка котлов чугунных секционных на твердом топливе, водогрейных теплопроизводительностью до 0,06 квт тип КЧМ-3 количество секций 9, шт	2,00	285,32 I5,30	I,13 0,34	57I	3I	3 I	23,97 0,44	48 I
20	Е Дополнение 2 I6-233	Трубы стальные эл/сварные диаметром 32x2, м	20,00	I,0I 0,4I	0,05 0,02	20	8	I	0,70 0,03	I4 I
2I	Е Дополнение 2 I6-234	Трубы стальные эл/сварные диаметром 38x2,5, м	20,00	I,07 0,4I	0,05 0,02	2I	8	I	0,70 0,03	I4 I
22	Е Дополнение 2 I6-236	Трубы стальные лл/сварные диаметром 45x2,5, м	28,00	I,28 0,4I	0,05 0,02	36	II	2 I	0,70 0,03	20 I
23	ЕI6-66	Трубы стальные эл/сварные диаметром 57x3	30,00	I,78 0,4I	0,05 0,02	53	I2	2 I	0,66 0,03	20 I
24	ЕI8-I80	Коллектор подающей и обратной воды из труб диаметром I59x4,5, шт	2,00	32,22 5,66	0,22 0,07	64	II	-	9,35 0,09	I9 -

ТП 411-1-156.89 Ал. 8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 25 мм, м.	35,00	1,36 0,23	0,01 -	48	8	-	0,37	13
26	Е16-42	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 20 мм, м	20,00	1,35 0,23	0,01 -	27	5	-	0,37	7
27	С111-499	Сталь сортовая листовая толщиной 5 мм, т	0,14	134,00 -	-	19	-	-	-	-
28	С111-4	Асбест, т	0,12	382,00 -	-	46	-	-	-	-
29	Е18-198	Воздухосборник вертикальный диаметром 273, шт	1,00	15,23 1,24	0,12 0,04	15	1	-	2,04 0,05	2
30	Е16-136	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 100 мм, шт	1,00	2,98 1,71	0,29 0,09	3	2	-	2,67 0,12	3
31	Е18-185	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 57 мм, шт	1,00	23,05 2,44	0,25 0,08	23	2	-	4,05 0,10	4
32	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м	0,68	3,94 3,73	-	3	3	-	5,16	4
33	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м	0,30	4,22 3,73	-	1	1	-	5,16	2
34	Е20-11	Дымоход из стали толщиной 5 мм, м2	3,00	5,34 0,70	0,04 0,01	16	2	-	1,25 0,01	4
35	С111-499	Сталь тонколистовая толщ. 0,5 мм, т	0,10	134,00 -	-	13	-	-	-	-
36	Е13-133	Нанесение на оштукатуренные поверхности краски БТ-177, 100 м2	0,24	6,94 0,81	0,13 0,04	2	-	-	1,19 0,05	-
37	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,55	20,40 8,37	0,17 0,05	11	5	-	13,80 0,05	8
38	С114-75	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ рулонированной ТУ 95,321-80 толщиной 40 мм, м3	0,55	49,50 -	-	27	-	-	-	-
39	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом, м3	0,66	22,70 21,80	0,33 0,10	15	14	-	41,00 0,13	27

ТН 411-1-156.89 Ал.8
Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	С114-75	Маты прошивные из минеральной ваты ВФ руло- нированной ТУ 95,321-80 толщиной 40 мм, м3	0,66	49,50	-	33	-	-	-	-
41	Е26-71	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов мешковиной, смоченной в огнеупорной глине, м2	50,00	1,28 0,15	-	III	26	I	0,84	42
42	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными изоляция дымохода и дымовой трубы, м3	2,20	20,40 8,37	0,17 0,05	45	18	-	13,80 0,06	30
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2094	226	15		377
			руб.					4		7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			322	-	-		-
		Материалы	руб.			119	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			138	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			51	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	40	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			402	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	133	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	71	-		III
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1772	-	-		-
		Материалы	руб.			814	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	167	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			778	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			205	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	114	-		-
		Нормативная трубоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		17
		Плановые накопления	руб.			155	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	79	-		-
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			2132	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	374	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		294
		Сметная заработная плата	руб.			-	202	-		-

ТН 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			2534	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	507	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		405
		Сметная заработная плата	руб.			-	273	-		-

Составил
 Проверил

Ал.
Ал.

Яворовская
 Гильченко

ТП 411-1-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/
 Наименование стройки -

10212/9

Локальная смета приложение I к смете I-I4
 на приобретение и монтаж оборудования КИПА

Наименование объекта - типовый проект лесная пожарно-химическая станция
 на 2 пожарные автоцистерны с теплой стоянкой

Основание: АОВ, СС1-5
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,215 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 34 чел-ч
 Сметная заработная плата 0,023 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	
				всего осн. 3-ти	экопл. машин в т.ч. 3-ти	всего осн. 3-ти	экопл. машин в т.ч. 3-ти	обслуживающ. машины на едлин.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтажные работы										
1	I70648-I258	Термометр технический ртутный П2-I-240-163, шт	2,00	0,85	-	2	-	-	-	-
2	I70648-I752	Оправа, шт	1,00	1,50	-	2	-	-	-	-
3	ЦП-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	1,00	0,21	-	1	-	-	0,50	-
4	I70648-I384	Термометр технический ртутный У5-I-240-104, шт	2,00	0,90	-	2	-	-	-	-
5	I70648-I753	Оправа, шт	1,00	2,00	-	2	-	-	-	/
6	ЦП-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	1,00	0,21	-	1	-	-	0,50	-
7	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5 ТУ25-02-281074-78, шт	2,00	20,60	-	4I	-	-	-	-
8	ЦП-I-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, шт	2,00	0,36	-	1	1	-	1,00	2
9	I70648-I296	Термометр технический ртутный П5-2-160-66, шт	7,00	0,85	-	6	-	-	-	-

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I70648-I752	Оправа, шт	7,00	1,50	-	II	-	-	-	-
11	III-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	7,00	0,2I 0,2I	-	I	I	-	0,50	4
12	I704-2008I	Манометр избыточного давления, вакуумметр, мановакуумметр показывающий МП-160 ТУ25-02-181071-78, шт	9,00	5,80	-	52	-	-	-	-
13	III-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, шт	9,00	0,80 0,77	-	7	7	-	1,00	9
14	I602-50I20	Звонки кромкого бря переменного тока МЗ-I ТУ 25-05-1045-76, шт	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
15	III-597-I	Установка звонка, шт	1,00	0,60 0,58	0,0I	I	I	-	1,00	I
16	I504-I8I23	Пост управления кнопочный ПКУ15.2I. I2I.40УЗ-ПКУ15-I9I2I-54У2, ПКУ15-I9I2I-40УЗ ТУ 16-526.333-74, АА36I4-77, шт	1,00	4,85	-	5	-	-	-	-
17	I504-I8025	Переключатель ПЕ, 500В, частота 50 и 60 Гц, 220 В, номинальный ток IOA, количество контактов 2, рукоятки на положения ПЕ -0IIУЗ ТУ 16-526.408-76, шт	1,00	0,94	-	I	-	-	-	-
18	I5I7-I444	Кнопки одноблочные ПКЕ, КЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ и др., шт	1,00	1,25	-	I	-	-	-	-
19	II8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах кнопка управления количество штифтов 2, шт	1,00	0,78 0,46	-	I	-	-	0,70	I
20	I507-5046	АЕI2II2 АЕРУI, шт	1,00	3,04	-	3	-	-	-	-
2I	I5I7-I48I	Лампа сигнальная талло, патроны, лампы, фонарь, приборы сигнальные и трансформаторы одноблочные ЛС-53, ТС-2, ТС-1, ЛС И, ТСI4, АС-I, ИМ-I, МН-3, Л-I, ДКЛ, ФММ, ФСШ-5, ПЕМ, ПММ, ТСБ, ФРМ, АС I2000 ИПО Е27 и др., шт	1,00	0,75	-	I	-	-	-	-
22	II8-574-56	Подготовка в включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах диод сухой конденсатор плавочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п., шт	1,00	0,55 0,33	-	I	-	-	0,50	-

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ЦП2-524-1	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 32 МПа на стальных резьбовых фланцах с уплотнением на металлических линзах диаметр наружный 15 мм, м	9,00	0,80 0,71	0,07 0,02	7	6	-	1,00 0,03	9
24	ЦВ-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм, 100 м	0,25	15,90 7,65	0,22 0,08	4	2	-	14,00 0,10	4
25	ЦВ-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² , 100 м	0,25	4,88 2,36	2,33 0,71	1	1	-	4,00 0,92	1
26	ЦВ-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² , 100 м	0,58	1,21 1,14	-	1	1	-	2,00	1
27	ЦП1-582-1	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 8, шт	1,00	0,97 0,71	0,04 0,01	1	1	-	1,00 0,01	1
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				160	21	-		33
		руб.						-		
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
28	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-1753-75, шт	1,00	2,38	-	2	-	-	-	-
29	0503-80121	Труба ПВХ диам.16 мм, м	20,00	0,18	-	4	-	-	-	-
30	0503-80122	Труба ПВХ диам.20 мм, м	5,00	0,22	-	1	-	-	-	-
31	1509-14 т.5-077	Провод марки АПВ сеч.2,0 мм ² , м	85,00	0,02	-	2	-	-	-	-
32	С159-271	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружным диаметром 14 мм, толщиной стенки 2 мм, 10 м	0,90	17,30	-	16	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				25	-	-		-
		руб.						-		-
		Итого прямые затраты по смете руб.				185	21	-		33
		руб.						-		
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				129	-	-		-
		Запасные части руб.				2	-	-		-

ТП 4II-I-156.89 Ал.8
 Программный комплекс АВС-ЗЭС /редакция 6.2/

10212/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			138	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			56	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

Составил
 Проверил

Гарбузова
Гильченко

Гарбузова
 Гильченко

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому
 проекту пожарно-химической станции на 2 пожарные
 автоцистерны с теплой стоянкой

10212/9

Р е с у р с н	Количество	Р е с у р с н	Количество
Общестроительные затраты		Автоматизация	
Затраты труда, чел-ч	4983	Затраты труда, чел-ч	71
Заработная плата, руб.	3579	Заработная плата, руб.	47
Строительные машины, руб.	387	Строительные машины, руб.	-
Особостроительные работы		Прочие работы / телефонизация, радиофикация/	
Затраты труда, чел-ч	69	Затраты труда, чел-ч	441
Заработная плата, руб.	54	Заработная плата, руб.	340
Строительные машины, руб.	5	Строительные машины, руб.	-
Санитарно-технические работы		В с е г о	
Затраты труда, чел-ч	1001	Затраты труда, чел-ч	7170
Заработная плата, руб.	857	Заработная плата, руб.	5365
Строительные машины, руб.	69	Строительные машины, руб.	517
Монтаж технологического оборудования		Составила ст. инженер <i>Ларб</i> Проверила руководителем группы <i>Ар</i>	
Затраты труда, чел-ч	83		
Заработная плата, руб.	56		
Строительные машины, руб.	-	Л.П.Гарбузова А.Ю.Гильченко	
Монтаж электросилового оборудования			
Затраты труда, чел-ч	285		
Заработная плата, руб.	233		
Строительные машины, руб.	-		
Электроосвещение			
Затраты труда, чел-ч	237		
Заработная плата, руб.	199		
Строительные машины, руб.	-		

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{12/9}
Заказ № 3148/И Инв. № 10219/9 Тираж 50
Сдано в печать 2/4 1980 Цена 10-56