ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

291 - 8 - 21.87

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК"

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

ЧАСТЬ IУ

стр. 378 - 462

22619-12

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г

gost.e-ecolog.ru

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 5)

```
209   1   S21870252' Ч9Г1В1' ' ' 1' ' ' ' 9190' М3*
210   2   Ю' ' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ30.18М В ЛЕКГИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК'
                ' ТП' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИП
                А КИСЛОВОДСК' Р' ' 7-2' НА ОТОПЛЕНИЕ ДЛЯ 18КЛИМАТИЧЕСКОГО ПОДРАЙОНА 2 И 3 КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ
                С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40ГРАД.С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8,9БАЛОВ.ТЕПЛОН
                ОСИТЕЛЬ ВОДА ТР150-70,95-70ГРАД.С' ОВ 12,14,20' ПЕТРЕНКО*
211   3   Н10=16,5' Н12=13,3' Н15=25*
212   4   РОТОПЛЕНИЕ*
213   5   Н15=63' Н21=2*
214   6   Е18-114СНИП4-5-82' 41' ' КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНИЕ НАПОЛЬНИЕ НИЗКИЕ КО20-2,4П*
215   7   Е18-114СНИП4-5-82' 293' ' КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ РИТМ1500 ТИПА КО20-3,75П*
216   8   Е18-114СНИП4-5-82' 2,4' ' КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТ.НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ РИТМ ТИПА КО20-2,4К*
217   9   Е18-114СНИП4-5-82' 4' ' КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ РИТМ ТИПА КО20-3, 75К*
218  10   С130-97СНИП4-4-82' 9*
219  11   С130-101СНИП4-4-82' 1*
220  12   С130-1034СНИП4-4-82' 6*
221  13   С130-1035СНИП4-4-82' 1*
222  14   Е16-117СНИП4-5-82' 1*
223  15   ЕТ18-229СНИП4-5-82(=3)' 7' 0,49*0,0800*000,41' КРАН ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СТД70738' ШТ*
224  16   Е18-196СНИП4-5-82' 1' ' *ДЛЯ ТРУБОРПРОВОДА ДУ25ММ*
225  17   Е18-198СНИП4-5-82' 2' ' * ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ45ММ*
226  18   Е18-198СНИП4-5-82' 1' ' * ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ57ММ*
227  19   Е18-199СНИП4-5-82' 1' ' * ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ76ММ*
228  20   Е16-66СНИП4-5-82' 75*
229  21   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 75' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
230  22   Т0113ТАБЛ.3.1НАДБ.7ПРОЦ(=21)' 75' 0,19.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТ. ДУ18Х2ММ' М*
231  23   Е16-66СНИП4-5-82' 120*
232  24   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 120' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНИЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
233  25   Т0113ТАБЛ.3.1НАДБ.7ПРОЦ(=21)' 120' 0,26.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ32Х2ММ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ' М*
234  26   Е16-66СНИП4-5-82' 60*
235  27   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 60' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
236  28   Т0113ТАБЛ.3.1НАДБ.7ПРОЦ(=21)' 60' 0,35.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТ.ДУ32Х2ММ' М*
237  29   Е16-66СНИП4-5-82' 55*
238  30   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 55' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
239  31   Т0113ТАБЛ.3.1НАДБ.7ПРОЦ(=21)' 55' 0,41.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНИЕ ТЕРМООБРАБОТАННИЕ ДУ38Х2ММ' М*
240  32   Е16-66СНИП4-5-82' 170*
241  33   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 170' 0,82' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНИХ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
242  34   Т0113ТАБЛ.3.1НАДБ.7ПРОЦ(=21)' 170' 0,44.1,07' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ45Х2ММ' М*
243  35   Е16-66СНИП4-5-82' 25*
244  36   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 25' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
245  37   СТ113-138СНИП4-4-82НАДБ.7ПРОЦ(=21)' 25' 0,72.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНИЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ57Х3ММ' М*
246  38   Е16-67СНИП4-5-82' 60*
247  39   СТ113-144СНИП4-4-82(В)(=21)' 60' 1,09' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ДУ76Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
248  40   СТ113-142СНИП4-4-82НАДБ.7ПРОЦ(=21)' 60' 0,97.1,07' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНИХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ76Х3ММ' М*
249  41   С130-1062СНИП4-4-82' 3' ' ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ*
250  42   Е16-219СНИП4-5-82' 480*
251  43   Е16-220СНИП4-5-82' 85*
252  44   РСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
253  45   Е15-614СНИП4-5-82' 75' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2РАЗА*
254  46   К*
```

Программный комплекс АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6,1) 21870246

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР ТП

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 7-3

НА НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДЛ 18 КЛИМАТИЧЕСКОГО ПОДРАЙОНА,2ИЗКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40ГРАД.С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ7,8 И 9 БАЛОВ,ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА Т Г150-70ГРАДС

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18МВ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК

ОСНОВАНИЕ: ОВ 15,30,31

Стоимость на:
расчетную единицу - 6,57 руб.
I м2 полезной площади здания - 4,2I руб.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4,819 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,565 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 442 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,301 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 9190,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 0,52 РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
1	Е18-281 4-5-82	СНИП-УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	1,00	2,28	0,06	2	1	-	1,62	2
		ШТ		0,09	0,02	-	-	-	0,03	-
2	С130-2336 ИП4-4-82	СН-СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ90-10	1,00	52,00	-	52	-	-	-	-
		ШТ		-	-	-		-	-	-
3	С130-97 4-4-82	СНИП-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	21,00	1,20	-	25	-	-	-	-
		ШТ		-	-	-		-	-	-
4	Е16-134 4-5-82	СНИП-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО 25ММ	2,00	1,78	0,13	3	2	-	1,54	3
				0,99	0,04	-		-	0,05	-
		ШТ							-	-
5	С130-129 П4-4-82	СНИ-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,00	2,55	-	5	-	-	-	-
		ШТ.		-	-	-		-	-	-
6	Е16-133	СНИП-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ	2,00	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	4-5-82	ФЛАНЦЕВЫХ15КГ19П1ДУ40ММ								
		ШТ		0,99	0,84			-	0,85	-
7	С130-2047СН-ИП4-4-82	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П1ДУ40ММ	2,00	4,36	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	С130-1798СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2,ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	4,00	0,73	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
9	С130-1792СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2,ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 40	4,00	0,95	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
10	Е16-117СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЗВ46БР ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,00	17,42	0,13	35	2	-	1,54	3
		ШТ		0,99	0,84			-	0,85	-
11	Е16-118СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ЗВ46БР ДИАМЕТРОМ 80ММ	4,00	24,84	0,29	99	7	1	2,72	11
		ШТ		1,74	0,09			-	0,12	-
12	Е16-135СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО50ММ	2,00	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3
		ШТ		0,99	0,84			-	0,85	-
13	С130-2229СН-ИП4-4-82	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С76НМ ДУ 50 ММ	2,00	41,78	-	83	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
14	С130-1810СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2,5 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	4,00	1,21	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
15	С130-1822СН-ИП4-4-82	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ 11Ч6БК ДЛЯ ВОДЫ, НЕФТИ И МАСЛА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	1,00	1,00	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
16	Е16-66СНИП4-5-82	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	154,00	1,79	0,05	276	65	8	0,67	104
				0,42	0,02			3	0,03	5
		М								
17	С113-139СНИ-П4-4-82	ТРУБЫ СТ,ЭЛ,СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	- 154,00	0,02	- -	126	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
18	8113ТАБЛ3, 1НАДБ7ПРОЧ	-ТРБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ10,2 ММ	154,00	0,20	-	31	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
19	Е16-66СКИП4-5-82	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ	5,00	1,79	0,05	9	2	-	0,67	3
				0,42	0,02			-	0,03	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ									
			М								
20	С113-139СНИП4-4-82	-СТ-ТЬ ТРУБ СТ,ЭЛ,СВАРНЫХ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛОЧИТЬ	-	5,00	0,82	- -	4	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
21	0113ТАБЛ.3,1НАДБ7ПРОЦ	-СТ-ТЬ ТРУБ СТ,ЭЛ,СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ25Х2ММ		5,00	0,28	-	1	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
22	Е16-66СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ		1,50	1,79	0,05	3	1	-	0,67	1
					0,42	0,02			-	0,03	-
			М								
23	С113-139СНИП4-4-82	-СТ-ТЬ ТРУБ СТ,ЭЛ,СВАРНЫХ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛОЧИТЬ	-	1,50	0,82	- -	1	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
24	0113ТАБЛ3,1НАДБ,7ПРОЦ	-СТ-ТЬ ТРУБ СТ,ЭЛ,СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ38Х2ММ		1,50	0,44	-	1	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
25	Е16-66СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ		7,00	1,79	0,05	13	3	-	0,67	5
					0,42	0,02			-	0,03	-
			М								
26	С113-139СНИП4-4-82	-ТРУБЫ СТ,ЭЛ,СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛОЧИТЬ	-	7,00	0,82	- -	6	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
27	0113ТАБЛ.3,1НАДБ7ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ,ЭЛ,СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ45Х2ММ		7,00	0,47	-	3,	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
28	Е16-66СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ		25,00	1,79	0,05	45	11	2	0,67	17
					0,42	0,02			1	0,03	1
			М								
29	С113-139СНИП4-4-82	-ТРУБЫ СТ,ЭЛ,СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛОЧИТЬ	-	25,00	0,82	- -	21	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
30	0113ТАБЛ.3,1НАДБ7ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ,ЭЛ,СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ57Х3ММ		25,00	0,77	-	19	-	-	-	-
			М		-	-			-	-	-
31	Е16-67СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ		1,50	2,22	0,05	3	1	-	0,79	1
					0,48	0,02			-	0,03	-
			М								
32	С113-144СНИП4-	-ТРУБЫ СТ, ЭЛ СВАРНЫЕ	-	1,50	1,89	- -	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П4-4-82	ДУ76,3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ								
		М		-	-			-	-	-
33	0113ТАБЛ3, 1НАДБ7ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ Л СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ76.3ММ	1,50	1,04	-	2	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
34	Е16-68СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	9,00	2,63	0,07	24	5	-	0,00	0
				0,54	0,02			-	0,03	-
		М								
35	С113-154СНИ-П4-4-82	-ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ89,3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	9,00	1,27	-	11	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
36	С113-153СНИ-П4-4-82НАД 57ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ89Х3ММ	9,00	1,22	-	11	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
37	Е18-179СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89Х3ММ С2МУТУЧЕРАМИ ДЛИНОЙ 1000ММ	1,00	28,52	0,22	29	6	-	9,35	9
				5,66	0,07			-	0,09	-
		ШТ								
38	Е18-179СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89Х3ММС 2МУТУШЕРАМИ ДЛИНОЙ600ММ	1,00	28,52	0,22	29	6	-	9,35	9
				5,66	0,07			-	0,09	-
		ШТ								
39	Е18-186СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА 89ММ	2,00	40,57	0,52	81	6	1	5,35	11
				3,24	0,15			-	0,19	-
		ШТ								
40	С130-1862СН-ИП4-4-82	-ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ	1,00	0,29	-	1	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
41	Е18-215СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,00	34,92	0,23	70	2	-	1,25	3
				0,79	0,07			-	0,09	-
		ШТ								
42	Е18-196СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159ММ	2,00	7,32	0,12	15	2	-	2,04	4
				1,24	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
43	С130-2305СН-ИП4-4-82	-КРЕПЛЕНИЕ-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КГ	50,00	0,59	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
44	Е16-219СНИП-4-5-82	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	1,60	4,81	-	7	6	-	5,26	9
				3,00	-			-	-	-
		100М								
45	Е16-220СНИП-4-5-82	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И	0,36	4,29	-	2	1	-	5,26	2
				3,00	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		горячего водоснабжения,диаметром до 100мм								
		100М								
46	Е18-282СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА УЗЛОВ ЭЛЕВАТОРНЫХ НОМЕР 1 И 2	1,00	190,25	8,64	190	12	1	19,36	19
		ШТ		11,93	0,25			-	0,32	-
47	С130-1639СН-ИП4-4-82	УЗЛЫ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕВАТОРНЫЕС ГРЯЗЕВИКАМИ, КАТУШКАМИ, КРАНАМИ САЛЬНИКОВЫМИ И ТРЕХХОДОВЫМИ НОЧ, УЗЛА ЭЛЕВАТОРНОГО-1,2, ДЛИНА В М-2,5,ВЫСОТА В Ч-0,8	1,00	114,00	-	114	-	-	-	-
		КОМПЛ.		-	-			-	-	-
48	2405-3823, 3888	-БОБЫШКИ БП-М27-55 С ПРОБКОЙ	40,00	0,55	-	22	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		1192	145	13		230
				РУБ.				4		6
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		1192	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		780	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	149	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		250	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -		РУБ.		1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		154	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		РУБ.		-	99	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	30	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		105	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		РУБ.		-	70	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		1451	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.		-	331	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		246
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	179	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		1451	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.		-	331	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		246
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	179	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ								
49	23034.1П.8 2-8551	-ТЕПЛООБМЕННИК С ПЛАСТИНАМИ ТИПА 0,3И3 СТАЛИ12Х18Н10Т МАРКИ ТПР0,3-3-1-2-16МАССОЙ39ОКГ	1,00	1060,00	-	1060	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
50	Ц18-1-2СНИП-4-6-82	МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА МАССОЙ39ОКГ	1,00	20,68	1,82	21	13	2	24,48	24
		ШТ		12,55	0,87			1	1,12	1
51	23034ПП82-8554	-ТЕПЛООБМЕННИК С ПЛАСТИНАМИ ТИПА 0,3 ИЗ СТАЛИ12Х18Н10Т	1,00	1300,00	-	1300	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАРКИ ТПР8,3-6,3-1-2-10МАССОЙ355КГ		-	-			-	-	-
		МТ								
52	Ц18-1-2СНИП-4-6-82	МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА МАССОЙ355КГ	1,00	20,68	1,82	21	13	2	24,48	24
		МТ		12,95	0,87			1	1,12	1
53	17044-5132 -2	-ТЕРМОСИСТЕМА РТ-2217	1,00	100,00	-	100	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
54	Ц11-485-4СН-ИП4-6-82	МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ ТИПА РТ	1,00	3,16	-	3	3	-	4,96	5
		МТ		3,10	-			-	-	-
55	230763-133 -28	-КЛАПАН РКЕГУЛИРУЮЩИЙ25Ч943НЖ С ЭЛ ПРИВОДОМ М3О ДУ15ММ КВ0,25М3/Ч	2,00	78,00	-	156	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
56	Ц12-885-1СН-ИП4-6-82 РАЗД12П28	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25	2,00	2,29	0,86	5	4	-	3,06	6
				2,03	0,81			-	0,81	-
		МТ								
57	1704-58864	-КЛАПАН РЕГУЛТРУЮЩИЙ УРРДМ ДУ25ММ	1,00	70,00	-	70	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
58	Ц11-558-7СН-ИП4-6-82	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ИЛИ МЕМБРАННЫЙ, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ С МЕМБРАННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 50	1,00	2,81	0,82	2	2	-	3,06	3
				1,81	-			-	-	-
		МТ								
59	1704-58865	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРДМ ДУ50ММ	1,00	89,00	-	89	-	-	-	-
		МТ		-	-			-	-	-
60	Ц11-558-7СН-ИП4-6-82	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ИЛИ МЕМБРАННЫЙ, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ С МЕМБРАННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 50	1,00	2,81	0,82	2	2	-	3,06	3
				1,81	-			-	-	-
		МТ								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.			2829	37	4		65
			РУБ.					2		2
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			2775	-	-		-
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -		РУБ.			55	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			14	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			113	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			36	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			20	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			3813	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			54	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	39	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			27	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	25	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	17	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			86	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	83	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		69
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			3899	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	83	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		69
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
61	Е13-121 СНИП-4-82	ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ГРУНТОМ ГФ020	0,15	7,75	0,20	1	-	-	3,16	-
		100М2		2,89	0,06			-	0,08	-
62	Е26-15 СНИП4-5-82	ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ШНУРОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ВЯТУ	1,20	23,14	0,33	28	27	-	41,82	58
		М3		22,24	0,18			-	0,13	-
63	С114-351 СНИП4-4-82	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	1,20	66,98	-	88	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
64	Е26-62 СНИП4-5-82	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,44	81,69	1,24	36	35	-	138,56	57
		100М2		79,87	0,37			-	0,48	-
65	С111-523 СНИП-4-82	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,50 ММ	0,16	338,88	-	54	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
66	Е15-614 СНИП-4-82	ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	0,25	61,27	0,03	15	10	-	69,36	17
		100М2		39,17	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			214	72	-		124
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			214	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	72	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			134	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			2	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			36	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	45	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	32	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			269	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	151	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		127
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	78	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			269	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	151	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		127
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	78	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			4235	254	17		419
			РУБ.					6		8
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2775	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			55	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			14	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			113	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			36	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			20	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			3013	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			54	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	39	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			27	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	25	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			5	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	17	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			86	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	83	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		69
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			214	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	72	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			134	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			2	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			36	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	45	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	32	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЧЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			269	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	151	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		127
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	78	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1192	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			788	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	149	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			258	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			154	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	99	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	38	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			185	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	78	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1451	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	331	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		246
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	179	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			4819	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	565	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		442
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	381	-		-

Главный инженер проекта Б.И.Петренко
Руководитель сметной группы Н.А.Пустовойтова
Исходные данные:
составил инженер С.В.Козлова
Проверил главный специалист И.И.Логвинский
Перфорация:
подготовил техник В.М.Ватнер
проверил инженер В.И.Ваганова

СВОДКА ОБ»ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 7-3

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			1193	1452	-	-	30,11
2	ОБОРУДОВАНИЕ			3867	3899	-	-	64,27
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			216	271	-	-	5,62
	ИТОГО:	М3	9190,00	4476	4622	-	-	100,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 6)
==========

```
1   Э21870246' Ч9Г181' ' ' 1' ' ' ' 9190' М3*
2   Ю' ' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК
        ' ' ТП' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18МВ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИ
        ПА КИСЛОВОДСК' Р' ' 7-3' НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДЛ 1В КЛИМАТИЧЕСКОГО ПОДРАЙОНА,2ИЗКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОН
        ОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-40ГРАД,С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ7,8 И 9 БАЛОВ,Т
        ЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА Т Г150-70ГРАДС' ОВ 15,30,31' ПЕТРЕНКО*
3   Н10=16,5' Н12=13,3' Н15=25' Н16=80' Н23=2' Н24=0,5' Н25=4' Н27=1,2' Н28=0,7*
4   Р ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ*
5   Н15=63' Н21=2*
6   Е18-201СНИП4-5-82' 1' ' УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ*
7   СТ130-2336СНИП4-4-82(=21)' 1' 52' СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ90-10' ШТ*
8   С130-97СНИП4-4-82' 21*
9   Е16-134СНИП4-5-82' 2*
10  С130-129СНИП4-4-82' 2*
11  Е16-135СНИП4-5-82' 2' ' УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ФЛАНЦЕВЫХ15КГ19П1ДУ40ММ*
12  СТ130-2047СНИП4-4-82(=21)' 2' 4,36' ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П1ДУ40ММ' ШТ*
13  С130-1790СНИП4-4-82' 4*
14  С130-1792СНИП4-4-82' 4*
15  Е16-117СНИП4-5-82' 2*
16  Е16-118СНИП4-5-82' 4*
17  Е16-135СНИП4-5-82' 2*
18  СТ130-2229СНИП4-4-82(=21)' 2' 41,7' ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С76НЖМ ДУ 50 ММ' ШТ*
19  С130-1810СНИП4-4-82' 4*
20  С130-1822СНИП4-4-82' 1*
21  Е16-66СНИП4-5-82' 154*
22  СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 154' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
23  Т0113ТАБЛ3,1НАДБ7ПРОЦ(=21)' 154' 0,19,1,07' ТРБЫ СТ ЭЛ СВАРНИЕ ТЕРМООБРАБОТАННИЕ ДУ18.2 ММ' М*
24  Е16-66СКИП4-5-82' 5*
25  СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 5' 0,82' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
26  Т0113ТАБЛ.3,1НАДБ7ПРОЦ(=21)' 5' 0,26,1,07' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ25Х2ММ' М*
27  Е16-66СНИП4-5-82' 1,5*
28  СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 1,5' 0,82' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
29  Т0113ТАБЛ3,1НАДБ.7ПРОЦ(=21)' 1,5' 0,41,1,07' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ38Х2ММ' М*
30  Е16-66СНИП4-5-82' 7*
31  СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 7' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
32  Т0113ТАБЛ.3,1НАДБ7ПРОЦ(=21)' 7' 0,44,1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ45Х2ММ' М*
33  Е16-66СНИП4-5-82' 25*
34  СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 25' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
35  Т0113ТАБЛ.3,1НАДБ7ПРОЦ(=21)' 25' 0,72,1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ57Х3ММ' М*
36  Е16-67СНИП4-5-82' 1,5*
37  СТ113-144СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 1,5' 1,09' ТРУБЫ СТ. ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ76.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
38  Т0113ТАБЛ3,1НАДБ7ПРОЦ(=21)' 1,5' 0,97,1,07' ТРУБЫ СТ Л СВАРНЫЕ ТЕРМЛОБРАБОТАННЫЕ ДУ76.3ММ' М*
39  Е16-68СНИП4-5-82' 9*
40  СТ113-154СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 9' 1,27' ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ89.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
41  СТ113-153СНИП4-4-82НАДБ7ПРОЦ(=21)' 9' 1,14,1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ89Х3ММ' М*
42  Е18-179СНИП4-5-82' 1' ' УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89Х3ММ С2ШТУЦЕРАМИ ДЛИНОЙ 1080ММ*
43  Е18-179СНИП4-5-82' 1' ' УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89Х3ММС 2ШТУЦЕРАМИ ДЛИНОЙ680ММ*
44  Е18-186СНИП4-5-82' 2*
45  С130-1062СНИП4-4-82' 1' ' ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ*
46  Е18-215СНИП4-5-82' 2*
47  Е18-196СНИП4-5-82' 2*
48  СТ130-2305СНИП4-4-82(=21)' 50' 0,59' КРЕПЛЕНИЕ-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ' КГ*
49  Е16-219СНИП4-5-82' 168*
50  Е16-220СНИП4-5-82' 36*
51  Е18-202СНИП4-5-82' 1*
52  С130-1639СНИП4-4-82' 1*
```

```
307   53    Т2405-3023,3088(=21)' 40' 0,55' БОБЫШКИ БП-М27-55 С ПРОБКОЙ' ШТ*
308   54    Р ОБОРУДОВАНИЕ*
309   55    Т2303Ч.1П.02-0551(=14)' 1' 1050' ТЕПЛООБМЕННИК С ПЛАСТИНАМИ ТИПА 0,3М3 СТАЛИ12Х18Н10Т МАРКИ ТПР0,3-3-1-2-10
                МАССОЙ305КГ' ШТ*
310   56    Ц18-1-2СНИП4-6-82(=6)' 1' ' МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА МАССОЙ305КГ*
311   57    Т230341П02-0554(=14)' 1' 1300' ТЕПЛООБМЕННИК С ПЛАСТИНАМИ ТИПА 0,3 ИЗ СТАЛИ12Х18Н10Т МАРКИ ТПР0,3-6,3-1-2-1
                ЗМАССОЙ355КГ' ШТ*
312   58    Ц18-1-2СНИП4-6-82(=6)' 1' ' МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА МАССОЙ355КГ*
313   59    Т17044-51322(=14)' 1' 100' ТЕРМОСИСТЕМА РТ-2217' ШТ*
314   60    ЦТ11-405-4СНИП4-6-82(=6)' 1' 3,1#3,04##0##0,06' МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ ТИПА РТ' ШТ*
315   61    Т230763-13328(=14)' 2' 78' КЛАПАН РКЕГУЛИРУЮЩИЙ25Ч943НЖ С ЭЛ ПРИВОДОМ МЭО ДУ15ММ КВ0,25М3/Ч' ШТ*
316   62    Ц12-805-1СНИП4-6-82(А5,1;25)#РАЗД12П28(=6)' 2*
317   63    Т1704-50064(=14)' 1' 70' КЛАПАН РЕГУЛЯТРУЮЩИЙ УРРДМ ДУ25ММ' ШТ*
318   64    Ц11-550-7СНИП4-6-82' 1*
319   65    Т1704-50065(=14)' 1' 89' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРДМ ДУ50ММ' ШТ*
320   66    Ц11-550-7СНИП4-6-82' 1*
321   67    Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
322   68    Е13-121СНИП4-5-82' 15' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ГРУНТОМ Г#28*
323   69    Е26-15СНИП4-5-82' 1,2*
324   70    С114-351СНИП4-4-82' 1,2' 66,9*
325   71    Е26-620СНИП4-5-82' 44*
326   72    С111-523СНИП4-4-82' 0,16' 338*
327   73    Е15-614СНИП4-5-82' 25' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА*
328   74    К*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 21870245

22619-12

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР ТП

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 7-4

НА НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ ДЛЯ16 КЛИМАТИЧЕСКОГО ПОДРАЙОНА 2 И 3 КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГОВОЗДУХА-40 ГРАД С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛОВ.ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВДА Т2 95-70 ГРАД

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18МВ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК

стоимость на:
расчетную единицу 2,04р.
1м2 полезной площади здания – 1,31р.

Основание: 9817,32

Составлена в ценах 1984 г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1,498 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,405 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	313 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,285 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	9198,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	0,16 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
1	Е18-281 4-5-82	СНИП-УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	1,00	2,28	0,86	2	1	-	1,62	2
		ШТ		0,99	0,02			-	0,03	-
2	С130-2336 СЕИП4-4-82	-СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ-90-10/40	1,00	52,00	-	52	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
3	С130-97 -4-82	СНИП-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	14,00	1,20	-	17	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
4	С130-99 СНИП4-4-82	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	6,00	1,59	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
5	Е16-135 4-5-82	СНИП-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО3ОММ	2,00	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3
		ШТ		0,99	0,04			-	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С130-2046СН-ИП4-4-82	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П1ДУ32ММ	2,00	3,13	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
7	С130-1838СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2,5 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	4,00	0,94	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
8	Е16-118СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 80ММ	3,00	24,84	0,29	75	5	1	2,72	8
		ШТ		1,74	0,09			-	0,12	-
9	Е16-136СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	2,00	3,02	0,29	6	3	-	2,72	5
		ШТ		1,74	0,09			-	0,12	-
10	С130-2230СН-ИП4-4-82	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ30С76НЖМДУ80ММ	2,00	59,60	-	119	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
11	С130-1812СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2,5 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	4,00	1,78	-	7	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
12	С130-1822СН-ИП4-4-82	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ 11Ч6БК ДЛЯ ВОДЫ, НЕФТИ И МАСЛА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	1,00	1,00	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
13	Е18-197СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 219ММ	2,00	18,43	0,12	21	2	-	2,04	4
		ШТ		1,24	0,04			-	0,05	-
14	Е18-179СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89,3ММ	2,00	28,52	0,22	57	11	-	9,35	19
		ШТ		5,66	0,07			-	0,09	-
15	Е18-186СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА 89ММ	2,00	40,57	0,52	81	6	1	5,35	11
		ШТ		3,24	0,15			-	0,19	-
16	С130-1862СН-ИП4-4-82	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ СТАЛЬНИЕ ДЛЯ ТРУБ	1,00	0,20	-	1	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
17	С130-2305СН-ИП4-4-82	КРЕПЛЕНИЯ-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	50,00	0,59	-	30	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
18	Е18-215СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,00	34,92	0,23	70	2	-	1,25	3
		ШТ		0,79	0,07			-	0,09	-
19	Е16-66СНИП4-5-82	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ	16,00	1,79	0,05	29	7	-	0,67	11
				0,42	0,02			-	0,03	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм									
			м								
20	С113-139СНИ-П4-4-82	-СТЬ-ТЬ ТРУБ СТ ЭЛ,СВАРНЫХ ДУХ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	-	16,00	0,82	- -	13	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
21	8113ТАБЛ.3.1НАЛБ7ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ18Х2ММ		16,00	0,28	-	3	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
22	Е16-66СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ		135,00	1,79	0,85	242	57	7	0,67	91
					0,42	0,02			3	0,03	4
			м		-	-			-	-	-
23	С113-139СНИ-П4-4-82	-ТРУБЫ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	-	135,00	0,82	- -	111	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
24	8113ТАБЛ3,1НАДБ7ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ32,2ММ		135,00	0,34	-	46	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
25	Е16-66СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ		5,00	1,79	0,85	9	2	-	0,67	3
					0,42	0,02			-	0,03	-
			м								
26	С113-139СНИ-П4-4-82	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	-	5,00	0,82	- -	4	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
27	8113ТАБЛ3,1НАДБ7ПРОЦ	-ТРУБЫ ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ38Х2ММ		5,00	0,34	-	2	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
28	Е16-66СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ		1,00	1,79	0,85	2	-	-	0,67	1
					0,42	0,02			-	0,03	-
			м								
29	С113-139СНИ-П4-4-82	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	-	1,00	0,82	- -	1	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
30	8113ТАБЛ.3.1НАДБ7ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ45Х2ММ		1,00	0,47	-	1	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
31	Е16-66СНИП 4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ		1,00	1,79	0,85	2	-	-	0,67	1
					0,42	0,02			-	0,03	-
			м								
32	С113-139СНИ-	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ	-	1,00	0,82	- -	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П4-4-82	ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ								
		М		-	-			-	-	-
33	0113ТАБЛ3, 1НАДБ7 ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ57Х3ММ	1,00	0,00	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
34	Е16-66СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	15,00	1,79	0,05	27	6	-	0,67	10
				0,42	0,02			-	0,03	-
		М								
35	С113-139СНИП4-4-82	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	15,00	0,02	-	12	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
36	0113ТАБЛ.3 ,1НАДБ7 ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ76Х3ММ	15,00	1,04	-	16	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
37	Е16-68СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	4,00	2,63	0,07	11	2	-	0,88	4
				0,54	0,02			-	0,03	-
		М								
38	С113-154СНИП4-4-82	-ТРУБЫ ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ89Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	4,00	1,27	-	5	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
39	С113-153СНИП4-4-82 НАДБ 7 ПРОЦ	-ТРУБЫ ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ89Х3ММ	4,00	1,22	-	5	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
40	Е16-219СНИП4-5-82	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	1,62	4,01	-	6	6	-	5,26	9
				3,00	-			-	-	-
		100М								
41	Е16-220СНИП4-5-82	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	0,20	4,29	-	1	1	-	5,26	1
				3,00	-			-	-	-
		100М								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.			818	113	9		186
			РУБ.					3		4
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.			818	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			513	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.			-	116	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			171	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			186	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	80	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	18	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			75	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	55	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			999	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	267	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		199
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	134	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			999	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	267	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		199
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	134	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ								
42	2307-13328 Д63	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч939НЖ С ЭЛ.ПРИВОДОМ М30 ДУ15ММ	2,00	78,00	-	156	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
43	Ц12-805-1СН-ИП4-6-82 РАЗД12П28	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25	2,00	2,29	3,86	5	4	-	3,86	6
		ШТ		2,03	3,81			-	3,81	-
44	1704-58865	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРД-М ДУ50ММ	1,00	89,00	-	89	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
45	Ц11-558-7СН-ИП 4-6-82	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ИЛИ МЕМБРАННЫЙ, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ С МЕМБРАННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 50	1,00	2,01	3,82	2	2	-	3,86	3
		ШТ		1,81	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			252	6	-		9
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			245	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			5	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			1	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			266	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ -	руб.			7	-	-		-
		Всего заработная плата-	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы -	руб.			4	-	-		-
		Накладные нучп -	руб.			-	4	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления -	руб.			1	-	-		-
		Плановые нучп -	руб.			-	3	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ -	руб.			12	-	-		-
		Норматив,условно-чистая продукция -	руб.			-	13	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата -	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			278	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	13	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата -	руб.			-	7	-		-
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
46	Е13-121	СНИП-Окраска трубопроводов грунтом	0,12	7,75	0,28	1	-	-	3,16	-
	4-5-82	ГФ-28								
			100М2	2,09	0,06			-	0,68	-
47	Е26-15	-изоляция горячих поверхностей	1,00	23,14	8,33	23	22	-	41,82	42
	СНИП	трубопроводов жгутом								
	4-5-82	минераловатным или		22,24	0,18			-	0,13	-
			М3							
48	С114-351	СНИ-Шнур теплоизоляционный из	1,00	66,98	-	67	-	-	-	-
	П4-4-82	минеральной ваты с сетчатой								
		трубкой из хлопчатобумажной		-	-			-	-	-
		пряжи ТУ-36-1693-79								
			М3							
49	Е26-62	СНИП4-Покрытие поверхности изоляции	0,34	81,69	1,24	28	27	-	138,56	44
	-5-82	трубопроводов листовым								
		металлом с заготовкой		79,87	0,37			-	0,48	-
		покрытия								
			100М2							
50	С111-523	СНИ-Оцинкованная сталь листовая	0,12	338,98	-	41	-	-	-	-
	П4-4-82	ГОСТ 7118-78 толщиной листа								
		0,58 мм		-	-			-	-	-
51	Е15-614	СНИП-Окраска трубопроводов	0,25	61,27	0,83	15	10	-	69,36	17
	4-5-82	масляной краской за 2 раза								
			100М2	59,17	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу	руб.			175	59	-		103
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			175	-	-		-
		Материалы -	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата-	руб.			-	59	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	руб.			108	-	-		-
		Сдача и испытание -	руб.			1	-	-		-
		Накладные расходы -	руб.			38	-	-		-
		Накладные нучп -	руб.			-	37	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	26	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			221	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	125	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		105
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	64	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			221	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	125	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		105
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	64	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1245	178	9		298
			РУБ.					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			245	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			5	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			1	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			266	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	6	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	4	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	3	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			12	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	13	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			175	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	39	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			188	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			30	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	37	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	26	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			221	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	125	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		105
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	64	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			818	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			513	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	116	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			171	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			106	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	80	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	18	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			75	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	55	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			999	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	267	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		199
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	134	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			1498	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	405	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		313
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	205	-		-

Главный инженер проекта Б.И.Петренко
Руководитель сметной группы Н.А.Пуотовойтова
Исходные данные:
составил инженер С.В.Козлова
проверил главный специалист И.И.Логвинский
Перфорация:
подготовил техник В.М.Вагнер
проверил инженер В.И.Ваганова

СВОДКА ОБ»ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 7-4

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ) ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	СУММА (РУБ) С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ) ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ) С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			819	1000	-	-	66,67
2	ОБОРУДОВАНИЕ			273	278	-	-	18,53
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			176	222	-	-	14,80
	ИТОГО:	М3	9198,00	1268	1500	-	-	100,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 9)

```
                321870243' 49Г191' ' ' 1' ' ' ' 9190' М3*
467       1     К' ' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК
468       2           ' ' ТП' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18МВ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ РА
                      ПА КИСЛОВОДСК' Р' ' 7-4' НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ ДЛЯ16 КЛИМАТИЧЕСКОГО ПОДРАЙОНА 2 И 3 КЛИМАТИЧЕСКИХ РА
                      АЙОНОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГОВОЗДУХА-40 ГРАД С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯЧИ И СИСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛО
                      В,ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВДА Т2 95-70 ГРАД' 0817,32' ПЕТРЕНКО*
                Н18=16,5' Н12=13,3' Н15=25' Н16=80' Н23=2' Н24=0,5' Н25=4' Н27=1,2' Н28=0,7*
469       3     РТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ*
470       4     Н15=63' Н21=2*
471       5     Е18-201СНИП4-5-82' 1' ' УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ*
472       6     СТ138-2336 ЭЕИП4-4-82(=21)' 1' 52' СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ-90-10/40' ШТ*
473       7     С138-97СНИП-4-82' 14*
474       8     С133-99 СНИП4-4-82' 6*
475       9     Е16-135СНИП 4-5-82' 2*
476      10     СТ138-2046СНИП4-4-82(=21)' 2' 3,13' ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П1ДУ32ММ' ШТ*
477      11     С138-1838СНИП4-4-82' 4*
478      12     Е16-118СНИП4-5-82' 3*
479      13     Е16-136СНИП4-5-82' 2*
480      14     СТ138-2238СНИП4-4-82(=21)' 2' 59,6' ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ30С76НЖМДУ80ММ' ШТ*
481      15     С138-1812СНИП4-4-82' 4*
482      16     С138-1822СНИП4-4-82' 1*
483      17     Е18-197СНИП4-5-82' 2*
484      18     Е18-179СНИП4-5-82' 2' ' УСТАНОВКА ГРИБЕНОК РАСПРЕДИЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89,3ММ*
485      19     Е18-186СНИП4-5-82' 2*
486      20     С138-1862СНИП4-4-82' 1' ' ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ*
487      21     СТ138-2305СНИП4-4-82(=21)' 50' 0,59' КРЕПЛЕНИЯ-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ' КГ*
488      22     Е18-215СНИП4-5-82' 2*
489      23     Е16-66СНИП4-5-82' 16*
490      24     СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 16' 0,82' СТЬ-ТЬ ТРУБ СТ ЭЛ.СВАРНЫХ ДУХ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
491      25     Т0113ТАБЛ.3.1НАЛБ7ПРОЦ(=21)' 16' 0,19,1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ18Х2ММ' М*
492      26     Е16-66СНИП4-5-82' 135*
493      27     СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 135' 0,82' ТРУБЫ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
494      28     Т0113ТАБЛ3.1НАДБ7ПРОЦ(=21)' 135' 0,32,1,07' ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ32,2ММ' М*
495      29     Е16-66СНИП4-5-82' 5*
496      30     СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 5' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
497      31     Т0113ТАБЛ3.1НАДБ7 ПРОЦ(=21)' 5' 0,32,1,07' ТРУБЫ ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ38Х2ММ' М*
498      32     Е16-66СНИП4-5-82' 1*
499      33     СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 1' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
500      34     Т0113ТАБЛ.3.1НАДБ7ПРОЦ(=21)' 1' 0,44,1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ45Х2ММ' М*
501      35     Е16-66СНИП 4-5-82' 1*
502      36     СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 1' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
503      37     Т0113ТАБЛ3.1НАДБ7 ПРОЦ(=21)' 1' 0,072,1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ57Х3ММ' М*
504      38     Е16-66СНИП4-5-82' 15*
505      39     СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 15' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
506      40     Т0113ТАБЛ.3.1НАДБ7 ПРОЦ(=21)' 15' 0,97,1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ76Х3ММ' М*
507      41     Е16-66СНИП4-5-82' 4*
508      42     СТ113-154СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 4' 1,27' ТРУБЫ ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ89Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
509      43     СТ113-153СНИП4-4-82 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 4' 1,14,1,07' ТРУБЫ ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ89Х3ММ' М*
510      44     Е16-219СНИП4-5-82' 162*
511      45     Е16-220СНИП4-5-82' 28*
512      46     РОБОРУДОВАНИЕ*
513      47     Т2387-13328863(=14)' 2' 78' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч939НЖ С ЭЛ.ПРИВОДОМ МЭО ДУ15ММ' ШТ*
514      48     Ц12-885-1СНИП4-6-82(А5.1.25)ФРАЗД12П2В(=6)' 2*
515      49     Т1784-90065(=14)' 1' 89' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРД-М ДУ50ММ' ШТ*
516      50     Ц11-550-7СНИП 4-6-82' 1*
517      51     РСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
518      52
```

519	53	Е13-121СНИП4-5-82' 12,3' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ГРУНТОМ ГФ-20*
520	54	Е26-15 СНИП 4-5-82' 1*
521	55	С114-351СНИП4-4-82' 1' 66,9*
522	56	Е26-62СНИП4-5-82' 34*
523	57	С111-523СНИП4-4-82' 0,12' 338*
524	58	Е15-614СНИП4-5-82' 25' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА*
525	59	К*

ВЕДОМОСТЬ № 7

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту физкультурно-оздоровительного корпуса с залом 30х18м в легких металлических конструкциях типа "Кисловодск" для IB климатического подрайона 2 и 3 климатических районов с температурой наружного воздуха -40°С с обычными условиями

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	Основной. При теплоснабжении от внешних источников с температурой теплоносителя 150-70°С	2. При теплоснабжении от внешних источников с температурой теплоносителя 95-70°С
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.ч.	13788	13778
Заработная плата, руб.	8449	8442
Строительные машины, руб.	1111	1111
Санитарно-технические работы		
Затраты труда, чел.ч.	1864	1735
Заработная плата, руб.	1292	1196
Строительные машины, руб.	56	50
Монтажные работы		
Оборудование сауны		
Затраты труда, чел.ч.	45	45
Заработная плата, руб.	28	28
Строительные машины, руб.	-	-
Спортивное оборудование		
Затраты труда, чел.ч.	256	256
Заработная плата, руб.	172	172
Строительные машины, руб.	-	-
Силовое электрооборудование		
Затраты труда, чел.ч.	347	347
Заработная плата, руб.	221	221
Строительные машины, руб.	38	38

1	2	3
Электроосвещение		
Затраты труда, чел.ч.	649	649
Заработная плата, руб.	427	427
Строительные машины,руб.	162	162
Связь и сигнализация		
Затраты труда, чел.ч.	281	281
Заработная плата, руб.	187	187
Строительные машины,руб.	11	11
Пожарная сигнализация		
Затраты труда, чел.ч.	311	311
Заработная плата, руб.	228	228
Строительные машины,руб.	21	21
КИП и автоматизация		
Затраты труда, чел.ч.	428	428
Заработная плата, руб.	256	256
Строительные машины,руб.	109	109
КИП и автоматизация узла ввода		
Затраты труда, чел.ч.	80	50
Заработная плата, руб.	58	37
Строительные машины, руб.	-	-
Всего:		
Затраты труда, чел.ч.	18049	17880
Заработная плата, руб.	11318	11194
Строительные машины, руб.	1508	1502

Начальник отдела смет и ПОС Е.Я.Кармазинова

Составила главный специалист В.И.Косарева

Проверила В.И.Косарева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту физкультурно-оздоровительного корпуса с залом 30х18 м в легких металлических конструкциях типа "Кисловодск" для 2 и 3 климатических районов с температурой наружного воздуха -40°С с сейсмичностью 7,8 баллов

Сметная стоимость	236,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	18,09 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	11,35 тыс.руб.
Стоимость на:	
1 м2 полезной площади здания	207,01 руб.
1 м3 объема здания	25,79 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	Нормат. условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормат. трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметн. заработная плата тыс.руб.	Показатели единичн. стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева № 1-1	Общестроительные работы	14,35	-	-	-	14,35	2,67	1,91	1,35	1,56
2	ЦНИИПроектлегконструкция № 7-1	Общестроительные работы	169,99	-	-	2,49	172,48	-	11,88	7,10	18,77
3	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева № 2-1	Общестроительные работы	0,48	-	-	-	0,48	0,01	0,02	0,02	0,05
4	-"- № 1-3	Холодный водопровод	0,55	0,02	0,22	-	0,79	0,01	0,07	0,05	0,09
5	-"-	Горячий водопровод	0,15	-	-	-	0,15	0,05	0,03	0,02	0,02
6	-"-	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	0,04	0,04	0,02	0,01
7	-"- № 1-4	Канализация	0,52	-	-	-	0,52	-	0,08	0,06	0,06
8	ГПИ "Проектпромвентиляция" № 1-5	Вентиляция	5,33	-	-	-	5,33	0,66	0,53	0,35	0,58
9	-"- № 7-2	Отопление	5,09	-	-	-	5,09	0,86	0,68	0,49	0,55
10	-"- № 7-3	Теплоснабжение	1,72	0,09	3,01	-	4,82	0,57	0,44	0,30	0,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Электро-проект № I-8	Электрическое освещение	-	4,I4	0,02	-	4,I6	0,9I	0,65	0,43	0,45
I2	-"- № I-9	Силовое электрооборудование	-	I,53	0,80	-	2,33	0,40	0,35	0,22	0,25
I3	-"- № I-I0	КИП и автоматизация	-	I,06	0,93	-	I,99	0,56	0,43	0,26	0,22
I4	-"- № I-II	КИП и автоматизация узла ввода	-	0,20	0,I9	-	0,39	0,09	0,08	0,06	0,04
I5	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезен-цева № I-I2	Связь и сигнализация	-	0,58	0,68	-	I,26	-	0,28	0,I9	0,I4
I6	-"- № I-I3	Пожарная сигнализация	-	I,59	I,88	-	3,47	-	0,3I	0,23	0,38
I7	-"- № I-I4	Технологическое оборудование	-	0,05	I,4I	-	I,46	-	0,05	0,03	0,I6
I8	-"- № I-I5	Спортивное оборудование и инвентарь	0,34	0,25	II,06	-	II,65	-	0,26	0,I7	I,27
I9	-"- № I-I6	Мебель	-	-	4,55	-	4,55	-	-	-	0,49
		Итого:	I98,59	9,5I	24,75	2,49	235,34	-	I8,09	II,35	25,6I
20	Приказ Госкомархитектуры от 23.9.86г. № 309	Художественные работы-0,7%	I,65	-	-	-	I,65				
		Итого:	200,24	9,5I	24,75	2,49	236,99	-	I8,09	II,35	25,79

Главный инженер института — М.В.Глинкин

Главный архитектор проекта — В.Д.Колесник

Начальник отдела смет — Е.Я.Кармазинова

Составил главный специалист — В.И.Косарева

Проверила — Е.Я.Кармазинова

ВЕДОМОСТЬ № 8

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту физкультурно-оздоровительного корпуса с залом 30х18м в легких металлических конструкциях типа "Кисловодск" для 2-3 климатических районов с температурой наружного воздуха -40°С с сейсмичностью 7,8 баллов

Ресурсы		Количество. Варианты	
		Основной. При теплоснабжении от внешних источников с температурой теплоносителя I50-70°С	2. При теплоснабжении от внешних источников с температурой теплоносителя 95-70°С
I		2	3
Общестроительные работы			
Затраты труда,	чел.ч.	I3803	I3793
Заработная плата,	руб.	8465	8458
Строительные машины,	руб.	IIII	IIII
Санитарно-технические работы			
Затраты труда,	чел.ч.	I864	I735
Заработная плата,	руб.	I292	II96
Строительные машины,	руб.	56	50
Монтажные работы			
Оборудование сауны			
Затраты труда,	чел.ч.	45	45
Заработная плата,	руб.	28	28
Строительные машины,	руб.	-	-
Спортивное оборудование			
Затраты труда,	чел.ч.	256	256
Заработная плата,	руб.	I72	I72
Строительные машины,	руб.	-	-
Силовое электрооборудование			
Затраты труда,	чел.ч.	347	347
Заработная плата,	руб.	22I	22I
Строительные машины,	руб.	38	38

1		2	3
Электроосвещение			
Затраты труда,	чел.ч.	649	649
Заработная плата,	руб.	427	427
Строительные машины,	руб.	I62	I62
Связь и сигнализация			
Затраты труда,	чел.ч.	28I	28I
Заработная плата,	руб.	I87	I87
Строительные машины,	руб.	II	II
Пожарная сигнализация			
Затраты труда,	чел.ч.	3II	3II
Заработная плата,	руб.	228	228
Строительные машины,	руб.	2I	2I
КИП и автоматизация			
Затраты труда,	чел.ч.	428	428
Заработная плата,	руб.	256	256
Строительные машины,	руб.	I09	I09
КИП и автоматизация узла ввода			
Затраты труда,	чел.ч.	80	50
Заработная плата,	руб.	58	37
Строительные машины,	руб.	-	-
Всего:			
Затраты труда,	чел.ч.	I8064	I7895
Заработная плата,	руб.	II334	II2I0
Строительные машины,	руб.	I508	I502

Начальник отдела смет и ПОС Е.Я.Кармазинова

Составила главный специалист В.И.Косарева

Проверила В.И.Косарева

22619-12

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту физкультурно-спортивного корпуса с залом 30х18 м в легких металлических конструкциях типа "Кисловодск" для IB климатического подрайона с температурой наружного воздуха -40°С с сейсмичностью 7,8,9 баллов

Сметная стоимость	236,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I8,09 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	II,35 тыс.руб.
Стоимость на:	
I м2 полезной площади здания	207,0I руб.
I м3 объема здания	25,79 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат. условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормат. трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметн. заработная плата тыс.руб.	Показатели единичн. стоим.
			строит. работ	монтажн. работ	оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева № I-I	Общестроительные работы	I4,35	-	-	-	I4,35	2,67	I,9I	I,35	I,56
2	ЦНИИПроект легконструкция № 7-I	Общестроительные работы	I69,99	-	-	2,49	I72,48	-	II,88	7,I0	I8,77
3	ЦНИИЭП им. Б.С,Мезенцева № 2-I	Общестроительные работы	0,48	-	-	-	0,48	0,0I	0,02	0,02	0,05
4	-"- № I-3	Холодный водопровод	0,55	0,02	0,22	-	0,79	0,0I	0,07	0,05	0,09
5	-"-	Горячий водопровод	0,I5	-	-	-	0,I5	0,05	0,03	0,02	0,02
6	-"-	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	0,04	0,04	0,02	0,0I
7	-"- № I-4	Канализация	0,52	-	-	-	0,52	-	0,08	0,06	0,06
8	ГПИ "Проектпромвентиляция" № I-5	Вентиляция	5,33	-	-	-	5,33	0,66	0,53	0,35	0,58
9	-"- № 7-2	Отопление	5,09	-	-	-	5,09	0,86	0,68	0,49	0,55
I0	-"- № 7-3	Теплоснабжение	I,72	0,09	3,0I	-	4,82	0,57	0,44	0,30	0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Электро-проект № I-8	Электрическое освещение	-	4,14	0,02	-	4,16	0,91	0,65	0,43	0,45
12	-"- № I-9	Силовое электрооборудование	-	I,53	0,80	-	2,33	0,40	0,35	0,22	0,25
13	-"- № I-10	КИП и автоматизация	-	I,06	0,93	-	I,99	0,56	0,43	0,26	0,22
14	-"- № I-11	КИП и автоматизация узла ввода	-	0,2	0,19	-	0,39	0,09	0,08	0,06	0,04
15	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева № I-12	Связь и сигнализация	-	0,58	0,68	-	I,26	-	0,28	0,19	0,14
16	-"- № I-13	Пожарная сигнализация	-	I,59	I,88	-	3,47	-	0,31	0,23	0,38
17	-"- № I-14	Технологическое оборудование	-	0,05	I,41	-	I,46	-	0,05	0,03	0,16
18	-"- № I-15	Спортивное оборудование и инвентарь	0,34	0,25	II,06	-	II,65	-	0,26	0,17	I,27
19	-"- № I-16	Мебель	-	-	4,55	-	4,55	-	-	-	0,49
		Итого:	I98,59	9,51	24,75	2,49	235,34	-	I8,09	II,35	25,61
20	Приказ Госкомархитектуры от 23.9.86 г. № 309	Художественные работы -0,7%	I,65	-	-	-	I,65				
		Итого:	200,24	9,51	24,75	2,49	236,99	-	I8,09	II,35	25,79

Главный инженер института М.В.Глинкин

Главный архитектор проекта В.Л.Колесник

Начальник отдела смет Е.Я.Кармазинова

Составила главный специалист В.И.Косарева

Проверила Е.Я.Кармазинова

ВЕДОМОСТЬ № 9

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту физкультурно-оздоровительного корпуса с залом 30х18 м в легких металлических конструкциях типа "Кисловодск" для IB климатического подрайона с температурой наружного воздуха -40°С с сейсмичностью 7,8,9 баллов

Ресурсы	Количество	
	Варианты	
	Основной. При теплоснабжении от внешних источников с температурой теплоносителя 150-70°С	2. При теплоснабжении от внешних источников с температурой теплоносителя 95-70°С
I	2	3
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.ч.	I3803	I3793
Заработная плата, руб.	8465	8458
Строительные машины, руб.	IIII	IIII
Санитарно-технические работы		
Затраты труда, чел.ч.	I864	I735
Заработная плата, руб.	I292	II96
Строительные машины, руб.	56	50
Монтажные работы		
Оборудование сауны		
Затраты труда, чел.ч.	45	45
Заработная плата, руб.	28	28
Строительные машины, руб.	-	-
Спортивное оборудование		
Затраты труда, чел.ч.	256	256
Заработная плата, руб.	I72	I72
Строительные машины, руб.	-	-
Силовое электрооборудование		
Затраты труда, чел.ч.	347	347
Заработная плата, руб.	22I	22I
Строительные машины, руб.	38	38

22619-12

1		2	3
Электроосвещение			
Затраты труда,	чел.ч.	649	649
Заработная плата,	руб.	427	427
Строительные машины,	руб.	162	162
Связь и сигнализация			
Затраты труда,	чел.ч.	281	281
Заработная плата,	руб.	187	187
Строительные машины,	руб.	11	11
Пожарная сигнализация			
Затраты труда,	чел.ч.	311	311
Заработная плата,	руб.	228	228
Строительные машины,	руб.	21	21
КИП и автоматизация			
Затраты труда,	чел.ч.	428	428
Заработная плата,	руб.	256	256
Строительные машины,	руб.	109	109
КИП и автоматизация узла ввода			
Затраты труда,	чел.ч.	80	50
Заработная плата,	руб.	58	37
Строительные машины,	руб.	-	-
Всего:			
Затраты труда,	чел.ч.	18064	17895
Заработная плата,	руб.	11334	11210
Строительные машины,	руб.	1508	1502

Начальник отдела смет и ПОС Е.Я.Кармазинова

Составила главный специалист В.И.Косарева

Проверила В.И.Косарева

291-8.21-87 Альбом УШ,ч.IV

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проекту физкультурно-оздоровительного корпуса с залом 30xI8 м в легких металлических конструкциях типа "Кисловодск" для 4 климатического района с температурой наружного воздуха -IO°С с сейсмичностью 7,8,9 баллов

Сметная стоимость	229,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I7,5I тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	I0,98 тыс.руб.
Стоимость на:	
I м2 полезной площади здания	200,63 руб.
I м3 объема здания	24,99 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат. условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормат. трудоемкость тыс. чел.-ч.	Сметн. заработная плата тыс.руб.	Показатели единичн. стоим.
			строит. работ	монтажн. работ	оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева № I-I	Общестроительные работы	I4,35	-	-	-	I4,35	2,67	I,9I	I,35	I,56
2	ЦНИИПроект-легконструкция № I0-I	Общестроительные работы	I65,0I	-	-	2,49	I67,5	-	II,56	6,90	I8,23
3	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева № I0-2	Общестроительные работы	-0,4	-	-	-	-0,40	-0,04	-0,03	-0,03	-0,03
4	-"- № 2-I	Общестроительные работы	0,48	-	-	-	0,48	0,0I	0,02	0,02	0,05
5	-"- № 5-I	Холодный водопровод	0,63	0,02	0,22	-	0,87	0,0I	0,09	0,07	0,09
6	-"-	Горячее водоснабжение	0,I5	-	-	-	0,I5	0,05	0,03	0,02	0,02
7	-"-	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	0,04	0,04	0,02	0,0I
8	-"- № I-4	Канализация	0,52	-	-	-	0,52	-	0,08	0,06	0,06
9	ГПИ "Проект-промвентиляция № 5-2	Вентиляция	5,43	-	-	-	5,43	0,56	0,47	0,32	0,59
I0	-"- № I0-3	Отопление	3,00	-	-	-	3,00	0,70	0,54	0,38	0,33
II	-"- № I0-4	Теплоснабжение	I,7I	0,09	3,0I	-	4,8I	0,56	0,44	0,30	0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Электро-проект № 1-8	Электрическое освещение	-	4,14	0,02	-	4,16	0,91	0,65	0,43	0,45
13	-"- № 5-5	Силовое электрооборудование	-	1,63	0,83	-	2,46	0,55	0,38	0,25	0,27
14	-"- № 5-6	КИП и автоматизация	-	0,89	1,01	-	1,90	0,46	0,35	0,21	0,21
15	-"- № 1-11	КИП и автоматизация узла ввода	-	0,20	0,19	-	0,39	0,09	0,08	0,06	0,04
16	ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева № 1-12	Связь и сигнализация	-	0,58	0,68	-	1,26	-	0,28	0,19	0,14
17	-"- № 1-13	Пожарная сигнализация	-	1,59	1,88	-	3,47	-	0,31	0,23	0,38
18	-"- № 1-14	Технологическое оборудование	-	0,05	1,41	-	1,46	-	0,05	0,03	0,16
19	-"- № 1-15	Спортивное оборудование и инвентарь	0,34	0,25	11,06	-	11,65	-	0,26	0,17	1,27
20	-"- № 1-16	Мебель	-	-	4,55	-	4,55	-	-	-	0,49
		Итого:	191,29	9,44	24,86	2,49	228,08	-	17,51	10,98	24,82
21	Приказ Госкомархитектуры от 23.9.86 г. № 309	Художественные работы -0,7%	1,60	-	-	-	1,60				
		Итого:	192,89	9,44	24,86	2,49	229,68	-	17,51	10,98	24,99

Главный инженер института М.В.Глинкин

Главный архитектор проекта В.Д.Колесник

Начальник отдела смет Е.Я.Кармазинова

Составила главный специалист В.И.Косарева

Проверила Е.Я.Кармазинова

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № IO-I

на общестроительные работы для IУ климатического района с температурой наружного воздуха t = - IO°С, сейсмичностью 7,8 и 9 баллов физкультурно-оздоровительного корпуса с залом 30хI8 м в легких металлических конструкциях типа "Кисловодск"

Основные чертежи: АР-2 по АР-7;
КМ-I по КМ-I9;
АС-I по АС-44

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I67,50 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	228.37 руб.
I м2 общей площади здания	I44.33 руб.
I м3 объема здания	I8.23 руб.

№№	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	в том числе: заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной заработной	в том числе: эксплуатация машин	в том числе: нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II	I2
		Сметная стоимость основного варианта при t = - 30°С	руб.	-	-	-	-		I72I24	-	-	-
		А. Добавляется:										
		II. Покрытие и вентшахты										
I.	9-24 ЭСН-84 4-I тех.часть таб.I п.I гр. 9 продолж. табл.I	Монтаж покрытия из профилированного листа	I00 м2	9.5	43.04	-	-		409	-	-	-
		39.8хI.05хI.03 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	Допол. 0I-09-I980/43 к таб.I5 тех.часть К=I.07	Стоимость профилированного листа покрытия марки Н57-750-0.7 407.0хI.07хI.074	т.	9.26	467.72	-	-	433I	-	-	-
3.	9-209 ЭСН-84 32-I2 тех.ч. таб.I п.Iгр.9	Монтаж балочной клети под вентшахты 70.7хI.05хI.03	т.	0.I87	76.46	-	-	I4	-	-	-
4.	ССРСЦ ч.II п.2I05 т.ч.т.3	Стоимость балочной клети вентшахты из гнутого профиля марки стали Вст3кп2 442.0-8.0хI.0I	т.	0.I87	433.92	-	-	8I	-	-	-
5.	9-I22 ЭСН-84 I7-5 т.ч.таб.I п.I.гр.9	Монтаж стакана и зонтика из листовой стали 50,2хI.05хI.03	т.	0.562	54.29	-	-	3I	-	-	-
6.	ССРСЦ ч.II п.2II4 т.ч.таб.3 п.I	Стоимость стакана и зонтика и прочих конструкций покрытия из листовой стали марки Вст3кп2 44I.0-8.0хI.0I	т.	0.562	432.92	-	-	243	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.	-	-	-	-	5I09	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. Стены									
7.	I5-757 ЭСН-84 т.202-4	Остекление алюминиевых оконных переплетов 4мм стеклом	м2	41.7	2.23	-	-	I35	-	-	-
8.	МГИ Ценник р.I п.I292 К=2	Стоимость прокладок полиэтиленовых разм. 40хI00мм 2,5х2	пм	I2	5.0	-	-	60	-	-	-
9.	9-3I ЭСН-84 т.4-8	Монтаж стеновых панелей со стальными обшивками	м2	9.59	2.48	-	-	24	-	-	-
I0.	Кальк. Молодечненский ЗЛМК к заказу № 297	Стоимость глухих стеновых панелей со стальными обшивками с минераловатным утеплителем 37,45хI.045	м2	9.59	39.I4	-	-	375	-	-	-
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	529	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Кровля									
II.	I2-289 ЭСН-84 т.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции из слоя рубероида РКП-350Б на битумной мастике	м2	I025,0	0.499	-	-	5II	-	-	-
I2.	I2-284 ЭСН-84 9-I	Утепление покрытий плитами минераловатными повышенной жесткости	м2	I025.0	0.547	-	-	56I	-	-	-
I3.	ССРСЦ ч.I п. IУ-п.II3	Стоимость плит теплоизоляционных минераловатных повышенной жесткости 75.3xI.03	м3	I02.5	77.56	-	-	7950	-	-	-
I4.	I2-I53 ЭСН-84 2-4	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РКП-350Б на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	м2	I025	3.I9	-	-	3270	-	-	-
I5.	I2-289 ЭСН-84 т.9-6	Уложить дополнительный слой рубероида	м2	I3.2	0.499	-	-	7	-	-	-
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	I2299	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		VII. Полы									
I6.	II-2 ЭСН-84 I-I	Уплотнение грунта щебнем	м2	923.9	0.433	-	-	400	-	-	-
I7.	II-II ЭСН-84 I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	257.I8	29.3	-	-	7535	-	-	-
I8.	II-57-I II-58-I т. 8-3 8-4	Устройство прокладки из легкого бетона толщ. 45 мм 0.826+0.I56+5	м2	I22,5	I,606	-	-	I97	-	-	-
I9.	II-55 II-56 ЭСН-84 т. 8-I т. 8-2	Устройство стяжки из цементно-песчанного раствора М-I50, толщ.35 мм 0,7+0.I36x3	м2	67.89	I.I00	-	-	75	-	-	-
20.	II-6I ЭСН-84 9-I	Укладка лаг по кирпичным столбикам	м2	733.5I	I.87	-	-	I372	-	-	-
2I.	II-I83 ЭСН-84 27-I	Уложить прокладки из досок толщ.25мм	м2	27,0	3,66	-	-	99	-	-	-
22.	8-I7 ЭСН-84 4-3	Устройство гидроизоляции из 2-х слоев толя	м2	27.0	2.36	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	II-I84 ССРСЦ ч.II п.338 п.335	Покрытие пола деревянным брусом в шпунт размером 60х60 6,6-I08х0.036+II7х0.06	м2	733.5I	9.73	-	-	7I37	-	-	-
24.	II-204 ЭСН-84 28-I	Устройство покрытия из линолиума толщ.5 мм узорчатого	м2	I22,5	4,65	-	-	570	-	-	-
25.	II-I34 ЭСН-84 20-3	Покрытие пола керамической плиткой	м2	67.89	4.88	-	-	33I	-	-	-
26.	II-63 ЭСН-84 9-3	Укладка лаг по металлическому настилу	м2	I95.36	0.729	-	-	I42	-	-	-
27.	II-I82 ЭСН-84 27-I	Покрытие из досок деревянных сеч. 2Iх94мм	м2	I95,36	3.9	-	-	762	-	-	-
		И т о г о :	руб.	-	-	-	-	I8684	-	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	3662I	-	-	-
		в том числе:	руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Строительные работы		руб.	-	-	-	-	3I5I2	-	-	-
	Металлоконструкции-		руб.	-	-	-	-	5I09	-	-	-
	Накладные расходы I6,5% от суммы 3I5I2 руб.		руб.	-	-	-	-	5I99	-	-	-
	Накладные расходы 8.6% от суммы 5I09 руб.		руб.	-	-	-	-	439	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	42259	-	-	-
	Плановые накопления 8%		руб.	-	-	-	-	338I	-	-	-
	Итого добавляется		руб.	-	-	-	-	45640	-	-	-
	Б. Исключается										
	II. Покрытие и вентшахта										
28.	9-24 ЭСН-84 4-I т.ч.т.таб.I прод. таб. I	Монтаж покрытия и профилированного листа 39.8xI.05xI.03	I00 м2	9.5	43.04	-	-	409	-	-	-
29.	Дополн. 0I-09-I980/43 к таб.I5 т.ч. K=I.07	Стоимость профилированного листа покрытия марки Н57-750-0.7 407xI.07xI.074	т.	9.26	467.72	-	-	433I	-	-	-
30.	9-209 ЭСН-84 32-I7 тех.ч. таб.I п.Iгр.9	Монтаж балочной клети под вентшахты 70.7xI.05xI.03	т.	0.2I8	76.46	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I.	ССРСЦ ч.IIтех.ч. таб. 3	Стоимость балочной клети вентшахты из гнутого профиля марки стали Вст3кп2	т.	0.2I8	433.92	-	-	95	-	-	-
32.	9-I22 ЭСН-84 I7-5 тех.ч. таб.I п.I гр. 9	Монтаж стакана, зонтика и прочих конструкций покрытия из листовой стали 50,2 I.05xI.03	т.	0.78	54.29	-	-	42	-	-	-
33.	ССРСЦ ч.II п.2II4 т.т. таб. 3 п. I	Стоимость стакана, зонтика и прочих конструкций покрытия из листовой стали марки Вст3кп2 44I-8x0.I	т.	0.78	432.92	-	-	338	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	5232	-	-	-
		Ш. Стены									
34.	I5-757 ЭСН-84 т.202-4	Остекление оконных переплетов 4мм стеклом	м2	4I.04	3.23	-	-	I33	-	-	-
35.	9-3I ЭСН-84 т.4-8	Монтаж стеновых панелей со стальными обшивками	м2	9.59	2.48	-	-	24	-	-	-
36.	Калък. Молодеч. ЗЛМК и заказ- № 297	Стоимость стеновой панели с жалюзийной решеткой ЖР-2 37.45xI.045x9.27	шт.	I	362.83	-	-	363	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37.	9-I05 ЭСН-84 т.I4-I5	Монтаж алюминиевой жалюзийной решетки	м2	0.32	2.59	-	-	I	-	-	-
38.	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83г.	Стоимость решетки 2700+5I.9I	т	0,006I	275I,9I	-	-	I7	-	-	-
39.	Пр-нт 0I-23 п.8-072	Компенсация 47.0:0,0I45-2700	т.	0.006I	54I.5	-	-	(3)	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	538	-	-	-
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(3)	-	-	-
		в том числе									
		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	520	-	-	-
		Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(3)	-	-	-
		IУ. Кровля									
40.	I2-289 ЭСН-84 т.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции из слоя рубероида РКП-350Б на битумной мастике	м2	I025	0.499	-	-	5II	-	-	-
4I.	I2-284 I2-285 ЭСН-84 т.9-I 9-2	Утепление покрытий плитами минераловатными повышенной жесткости 0.547+0.43I	м2	I025	0.978	-	-	I002	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
42.	ССРСЦ ч.I р.IУ п.II3	Стоимость плит теплоизоляционных минераловатных повышенной жесткости 75,3xI.03	м3	I43.5	77.56	-	-	III30	-	-	-
43.	I2-I53 ЭСН-84 т.2-4	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем гравия на битумной мастике	м2	I025	3.I9	-	-	3270	-	-	-
44.	I2-289 ЭСН-84 т.9-6	Уложить дополнительный слой рубероида	м2	I3.2	0.499	-	-	7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I5920	-	-	-
		УП. П о л ы									
45.	II-2 ЭСН-84 I-I	Уплотнение грунта щебнем	м2	907.89	0.433	-	-	393	-	-	-
46.	II-II ЭСН-84	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	252.85	29.3	-	-	7409	-	-	-
47.	II-57-I II-58-I ЭСН-84 т.8-3 т.8-4	Устройство прокладки из легкого бетона толщ.45мм	м2	I20.78	I.606	-	-	I94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48.	II-55 II-56 ЭСН-84 т.8-I т.8-2	Устройство стяжки из цементно-песчаного раствора толщ.35мм 0.7+I.I36x3	м2	65,05	I.I08	-	-	72	-	-	-
49.	II-6I ЭСН-84 т.9-I	Укладка лаг по кирпичным столбикам	м2	722.06	I.87	-	-	I350	-	-	-
50.	II-I83 ЭСН-84 27-I	Уложить прокладки из досок толщ. 25 мм	м2	27	3.66	-	-	99	-	-	-
5I.	8-I7 ЭСН-84 4-3	Устройство гидроизоляции на 2-х слоев толя	м2	27	2.36	-	-	64	-	-	-
52.	II-84 ССРСЦ ч.II п.338 п.335 т.27-2	Покрытие пола деревянным брусом в шунт разм. 60x60 6,6-I08x0.036+II7x0.06	м2	722.06	9.73	-	-	7026	-	-	-
53.	II-204 ЭСН-84 28-I	Устройство покрытия из линолиума толщ. 5мм узорчатого	м2	I20.78	4.65	-	-	562	-	-	-
54.	II-I34 ЭСН-84 т.20-3	Покрытие пола керамической плиткой	М2	65.05	4.88	-	-	3I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55.	II-63 ЭСН-84 т.9-3	Укладка лаг по металлическому настилу	м2	I95.36	0.729	-	-	I42	-	-	-
56.	II-I82 ЭСН-84 т.27-I	Покрытие из досок деревянных сечением 2Ix94 мм	м2	I95.36	3.9	-	-	762	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I8390	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	40080	-	-	-
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(3)	-	-	-
		в том числе:									
		Строительные работы	руб.	-	-	-	-	34830	-	-	-
		Металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	5250	-	-	-
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(3)	-	-	-
		Накладные расходы (I6,5% от суммы 34830 руб.)	руб.	-	-	-	-	5747	-	-	-
		Накладные расходы 8.6% от суммы 5250 руб.	руб.	-	-	-	-	7I3	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	46540	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	3723	-	-	-
		Итого исключается	руб.	-	-	-	-	50263	-	-	-
		Компенсация	руб.	-	-	-	-	(3)	-	-	-
		Итого к исключению 50263-45640=4623	руб.	-	-	-	-	4623	-	-	-
		Общая стоимость по смете: I72I24-4623	руб.	-	-	-	-	I6750I	-	-	-

И.О.Главного инженера проекта Н.В.Семериченко

Зав.отделом ЭАП-I Л.С.Грибова

Составил: Л.С.Калижская

Проверил: Е.Н.Карпухина

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1)

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 18-2

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ 4 КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -18ГРДС С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8,9 БАЛЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА

СТОИМОСТЬ НА: КИСЛОВОДСК

ОСНОВАНИЕ: АС1-5 КН1-16

расчетную единицу 0,55руб.
1м2 полезной площади 0,35 руб.
здания

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	-	0,483 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	-	0,036 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	-	33 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	-	0,025 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ		9190,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	-	0,03 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ								
		РАЗДЕЛ 1. СТЕНЫ								
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ								
1	Е6-98 11-1 ОСЦТ1П1-76	-УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЦОКОЛЯ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА М200 М3	8,26	37,75 1,53	0,33- 0,10	312- -	13- -	3 1	2,81- 0,13-	23 1
2	Е6-83 9-7	-ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ Т	0,02	441,00 124,00	1,40- 0,42	9-	2	- -	210,00- 0,54	4 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.		-	321-	15-	3	-	27
			РУБ.				-	1	-	1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.							
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.		-	321	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.		-	52	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			- -	18	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	-	-	-	5
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			- -	9	-		-
					-	30	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			- -	8	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			- 403	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			- -	36	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			- -	25	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			- 403	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			- -	36	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			- -	25	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	РУБ.			- 321-	15-	3	-	27
			----					---	---	---
			РУБ.				-	1	-	1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			- 321	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			- 52	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			- -	10	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			- -	9	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			- 30	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			- -	8	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			- 403	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			- -	36	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			- -	25	-		-
		ИТОГО ПО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	РУБ.		403	- -	-	-	-	-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			- - 36	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			- -	-	- 33	-	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			- - 25	-	-	-	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			- 321-	15-	3	-	27
			----					---	---	---
			РУБ.				-	1	-	1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			- 321	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			- 52	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			- -	10	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			- -	9	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			- 30	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			- -	8	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			- 403	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			- -	36	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			- -	25	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			- 403	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			- -	36	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			- -	25	-		-

Главный архитектор проекта В.Д.Колесник
Начальник сметного отдела Е.Я.Кармазинова
Исходные данные:
составил старший инженер Е.В.Орлова

проверил главный специалист В.И.Коозарева
Перфорация:
подготовил старший инженер Т.А.Сергеева
проверил рук.группы З.П.Колесникова

СВОДКА ОБ»ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 10-2

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СТЕНЫ			- 321	- 403	-	-	100,00
	ИТОГО:	М3	9190,00	- 321	- 403	-	-	100,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)

```
56   1   93023337' В1Г1Н8М1' ' ' 1,1' ' ' ' 9190' М3*
57   2   Е' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' ' *ИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУК
                ЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК' РП' АЛЬБОМ 8' 10-2' ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ 4 КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С
                ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -10ГРДС С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8,9 БАЛЛОВ' АС1-5 КЖ1-16*
58   3   Н10=16,5' Н15=58*
59   4   Д2-Б*
60   5   Д2-С*
61   6   Д3-Д*
62   7   А*
63   8   Р4*
64   9   П2ИСКЛЮЧАЕТСЯ*
65  10   Е6-90#11-1#ССЦТ1П1-76(А2=4,05+31,2,1,02#)(ВП)' 0,26' ' УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОГО ЦОКОЛЯ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА М20
                0*
66  11   Е6-83#9-7(А2=315,6)(ВП)' 0,02' ' ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ*
67  12   К*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЭЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1)

21870253

22619-12

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18 М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР ТП

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 18-3

НА НА ОТОПЛЕНИЕ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ПОНИЖЕНОГО ВОЗДУХА-10 ГРАД С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ,ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ВОДА ТГ 150-70ГРАД С,95-70 ГРАД С,

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК

СТОИМОСТЬ НА:

ОСНОВАНИЕ: ОВ 13,14,22

расчетную единицу-4,08руб.
1м2 полезной площади здания 2,62руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	2,995 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,783 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	543 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,376 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЬЕМ	9190,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	0,33 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ					НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ									
1	Е18-114 4-4-82	СНИП-КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ КО20-2,4П	12,00	8,90	0,03	107	3	-	0,39	5
		ЭКМ		0,22	0,01			-	0,01	-
2	Е18-114 4-4-82	СНИП-КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ РИТМ 1500 ТИПА КО20-3,75П	161,00	8,90	0,03	1433	35	5	0,39	62
		ЭКМ		0,22	0,01			2	0,01	2
3	Е18-114 4-4-82	СНИП-КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ РИТМ ТИПА КО20-2,4К	2,40	8,90	0,03	21	1	-	0,39	1
		ЭКМ		0,22	0,01			-	0,01	-
4	С130-97 4-4-82	СНИП-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	9,00	1,20	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
5	С130-98 4-4-82	СНИП-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	1,00	1,43	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С138-99 СНИП-4-4-82	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	1,00	1,59	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
7	Е16-117 СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30Ч6БР ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	17,42	0,13	17	1	-	1,54	2
				0,99	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
8	С138-1034 СН-ИП4-4-82	-КРАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ПРОБКОВЫЕ КРДП ЛАТУННЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	4,00	1,34	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
9	С138-1035 СН-ИП4-4-82	-КРАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ПРОБКОВЫЕ КРДП ЛАТУННЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	2,00	1,50	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
10	Е18-196 СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 159ММ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ 10ММ	1,00	7,32	0,12	7	1	-	2,04	2
				1,24	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
11	Е18-197 СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОЧ КОРПУСА 219ММ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ 30ММ	2,00	10,43	0,12	21	2	-	2,04	4
				1,24	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
12	Е18-197 СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОЧ КОРПУСА 219ММ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32ММ	1,00	10,43	0,12	10	1	-	2,04	2
				1,24	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
13	Е18-198 СНИП-4-5-82	-УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ,ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 273ММ ДЛЯ ТРУУБОПРОВООДА ДУ 57ММ	2,00	15,23	0,12	30	2	-	2,04	4
				1,24	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
14	Е16-66 СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	85,00	1,79	0,05	152	36	5	0,67	57
				0,42	0,02			2	0,03	3
		М								
15	С113-139 СНИ-П4-4-82	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛ,СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	85,00	0,82	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
16	8113 ТАБЛ 3,1 НАДБ 7 ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ,ЭЛ,СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ 18Х2ММ	85,00	0,28	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
17	Е16-66 СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И	140,00	1,79	0,05	251	59	7	0,67	94
				0,42	0,02			3	0,03	4

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм									
			м								
18	С113-139СНИ-П4-4-82	-трубы ст эл сварные ду 57х3,5мм исключить	-	140,00	0,82	-	115	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
19	8113ТАБЛ.3.1 НАДБ 7ПРОЦ	-трубы стальные эл,сварные термообработанные ду 25х2мм		140,00	0,28	-	39	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
20	Е16-66СНИП4-5-82	-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм		95,00	1,79	0,05	170	40	5	0,67	64
					0,42	0,02			2	0,03	3
			м								
21	С113-139СНИ-П4-4-82	-трубы стальные эл,сварные ду 57х3,5мм исключить	-	95,00	0,82	-	78	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
22	8113ТАБЛ.3.1 НАДБ.7 ПРОЦ	-трубы стальные эл,сварные термообработанные ду 38х2мм		95,00	0,44	-	42	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
23	Е16-66СНИП4-5-82	-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм		75,00	1,79	0,05	134	32	4	0,67	50
					0,42	0,02			2	0,03	2
			м								
24	С113-139СНИ-П4-4-82	-трубы стальные эл,сварные ду 57х3,5мм исключить	-	75,00	0,82	-	62	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
25	8113ТАБЛ 3.1 НАДБ 7 ПРОЦ	-трубы ст,электросварные термообработанные ду 45х2мм		75,00	0,47	-	35	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
26	Е16-66СНИП4-5-82	-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм		45,00	1,79	0,05	81	19	2	0,67	30
					0,42	0,02			1	0,03	1
			м								
27	С113-139СНИ-П 4-4-82	-трубы ст,электросварные ду 57х3,5мм исключить	-	45,00	0,82	-	37	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
28	8113ТАБЛ.3.1 НАДБ 7 ПРОЦ	-трубы ст,электросварные термообработанные ду 32х2мм		45,00	0,37	-	17	-	-	-	-
			м		-	-			-	-	-
29	Е16-66СНИП4-5-82	-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм		70,00	1,79	0,05	125	29	3	0,67	47
					0,42	0,02			1	0,03	2
			м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	С113-139СНИ-П 4-4-82	СТОИМОСТЬ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ М	70,00	0,82 -	- -	57	-	- -	- -	- -
31	С113-138СНИ-П 4-4-82	СТОИМОСТЬ ТРУБ СТ ЭЛ СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ 57Х3 ММ М	70,00	0,77 -	- -	54	-	- -	- -	- -
32	Е16-67СНИП 4-5-82	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ М	5,00	2,22 0,48	0,05 0,02	11	2	- -	0,79 0,03	4 -
33	С113-144СНИ-П 4-4-82	СТОИМОСТЬ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ДУ 76Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ М	5,00	1,09 -	- -	5	-	- -	- -	- -
34	С113-142НАД-Б 7 ПРОЦ СНИП 4-4-82	СТОИМОСТЬ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ 76Х3ММ М	5,00	1,04 -	- -	5	-	- -	- -	- -
35	С130-1062СН-ИП 4-4-82	ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ КГ	3,00	0,29 -	- -	1	-	- -	- -	- -
36	Е16-219СНИП-4-5-82	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ 100М	4,40	4,01 3,88	- -	18	17	- -	5,26 -	23 -
37	Е16-220СНИП-4-5-82	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ 100М	0,75	4,29 3,88	- -	3	3	- -	5,26 -	4 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		2489	285	31		455
				РУБ.				13		17
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		2489	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		2276	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	296	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		182	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -		РУБ.		6	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		328	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		РУБ.		-	288	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		28
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	55	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		220	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		РУБ.		-	137	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			2949	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	654	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		598
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	351	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			2949	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	654	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		598
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	351	-		-
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
38	Е15-614-4-5-82	СНИП-ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА2РАЗА	0,60	61,27	0,83	37	24	-	69,36	42
			100М2	39,17	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			37	24	-		42
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			37	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			13	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	24	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			6	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	15	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			3	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	10	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			46	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	49	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		43
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	25	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			46	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	49	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		43
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	25	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			2446	387	31		497
			РУБ.					13		17
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			37	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			13	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	24	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			6	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	15	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			3	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	10	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			46	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	49	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		43
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	25	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			2409	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			2276	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	296	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			182	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			6	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			320	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	200	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		28
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	55	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			220	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	137	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			2949	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	654	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		500
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	351	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2995	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	703	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		543
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	376	-		-

Главный инженер проекта Б.И.Петренко
Руководитель сметной группы Н.А.Пустовойтова
Исходные данные:
Составил инженер С.В.Козлова
проверил главный специалист И.И.Логвинский
Перфорация:
подготовил техник В.М.Вагнер
проверил инженер В.И.Ваганова

СВОДКА ОБ»ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 18-3

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИЗНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ОТОПЛЕНИЕ			2415	2955	-	-	98,47
2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			37	46	-	-	1,53
	ИТОГО:	М3	9198,88	2452	3001	-	-	100,00

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 21870253

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 4)

```
                S21870253' 49Г1В1' ' ' 1' ' ' ' 9190• М3•
                Ю' ' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18 М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДС
                К' ' ТП' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30Х18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ
                ТИПА КИСЛОВОДСК' Р' ' 18-3' НА ОТОПЛЕНИЕ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ТЕМПЕРАТУРОЙ ПОНИЖЕНОГО ВО
                ЗДУХА-18 ГРАД С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ.ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ВОДА ТР 150-70
                ГРАД С,95-70 ГРАД С.' ОВ 13,14,22' ПЕТРЕНКО•
                Н10=16,5' Н12=13,3' Н15=25•
                РОТОПЛЕНИЕ•
                Н15=63' Н21=2•
                Е18-114СНИП4-4-82' 12' ' КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ КО20-2,4П•
                Е18-114СНИП4-4-82' 161' ' КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ РИТМ 1500 ТИПА КО20-3,75П•
                Е18-114СНИП4-4-82' 2,4' ' КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ НИЗКИЕ РИТМ ТИПА КО20-2,4К•
                С130-97СНИП4-4-82' 9•
                С130-98СНИП4-4-82' 1•
                С130-99СНИП4-4-82' 1•
                Е16-117СНИП4-5-82' 1•
                С130-1034СНИП4-4-82' 4•
                С130-1035СНИП4-4-82' 2•
                Е18-196СНИП4-5-82' 1' ' • ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ 18ММ•
                Е18-197СНИП4-5-82' 2' ' • ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ 38ММ•
                Е18-197СНИП4-5-82' 1' ' • ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА ДУ 32ММ•
                Е18-198СНИП4-5-82' 2' ' • ДЛЯ ТРУУБОПРОВООДА ДУ 57ММ•
                Е16-66СНИП4-5-82' 85•
                СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 85' 0,82' ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛ,СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
                Т@113ТАБЛ 3+1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 85' 0,19.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ 18Х2ММ' М•
                Е16-66СНИП4-5-82' 140•
                СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 140' 0,82' ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
                Т@113ТАБЛ.3,1 НАДБ 7ПРОЧ(=21)' 140' 0,26.1,07' ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ 25Х2ММ' М•
                Е16-66СНИП4-5-82' 95•
                СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 95' 0,82' ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛ,СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
                Т@113ТАБЛ.3,1 НАДБ.7 ПРОЧ (=21)' 95' 0,41.1,07' ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРЧООБРАБОТАННЫЕ ДУ 38Х2ММ' М•
                Е16-66СНИП4-5-82' 75•
                СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 75' 0,82' ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛ,СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
                Т@113ТАБЛ 3,1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 75' 0,44.1,07' ТРУБЫ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ 45Х2ММ' М•
                Е16-66СНИП4-5-82' 45•
                СТ113-139СНИП 4-4-82(ВП)(=21)' 45' 0,82' ТРУБЫ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
                Т@113ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 45' 0,35.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ 32Х2ММ' М•
                Е16-66СНИП4-5-82' 78•
                СТ113-139СНИП 4-4-82(ВП)(=21)' 78' 0,82' СТОИМОСТЬ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
                СТ113-138СНИП 4-4-82(=21)' 78' 0,72,1,07' СТОИМОСТЬ ТРУБ СТ ЭЛ СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТААННЫХ ДУ 57Х3 ММ' М•
                Е16-67СНИП 4-5-82' 5•
                СТ113-144СНИП 4-4-82(=21)' 5' 1,89' СТОИМОСТЬ ТРУБ СТ,ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ДУ 76Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
                СТ113-142НАДБ 7 ПРОЧ СНИП 4-4-82(=21)' 5' 0,97.1,07' СТОИМОСТЬ ТРУБ СТ.ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ
                76Х3ММ' М•
                С130-1062СНИП 4-4-82' 5' ' ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ•
                Е16-219СНИП 4-5-82' 448•
                Е16-220СНИП 4-5-82' 75•
                РСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ•
                Е15-614СНИП4-5-82' 68' ' ОКРАСКА ТРУБОРПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА2РАЗА•
                К•
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30.18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР ТП

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 18-4

НА НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ 4 КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-18 ГРАД.С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8,7 И 9 БАЛЛОВ,ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ВОДА ТЧ 150-70 ГРАД.С

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30,18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК

стоимость на: расчетную единицу 6,55руб. 1м2 полезной площади здания 4,2 руб.

ОСНОВАНИЕ: 0816,30,31

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	4.806 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.536 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	436 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,297 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ	9198,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ	0,52 РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ.: ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ.: ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИН: НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
1	Е18-281 4-5-82	СНИП-УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	1,00	2,28	0,86	2	1	-	1,62	2
		ИТ		0,99	0,82			-	0,83	-
2	С130-2336 ИП4-4-82	СН-СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ90-10 ИТ	1,00	52,00	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	С130-97 4-4-82	СНИП-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ИТ	21,00	1,28	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	Е16-134 4-5-82	СНИП-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО 25ММ ИТ	2,00	1,78	0,13	3	2	-	1,54	3
				0,99	0,84			-	0,85	-
5	С130-129 П4-4-82	СНИ-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ 15КЧ 19П1 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА,ДИАМЕТРОМ 25ММ ИТ,	2,00	2,55	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	Е16-133	СНИП-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ФЛАНЦЕВЫХ	2,00	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	4-5-82	15кч19п1 Ду40мм								
		шт		0,99	0,24			-	0,05	-
7	С130-2847СН-ИП4-4-82	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15кч19п1 Ду40мм	2,00	4,36	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	Е16-117СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30465Р ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,00	17,42	0,13	35	2	-	1,54	3
		шт		0,99	0,24			-	0,05	-
9	Е16-118СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30465Р ДИАМЕТРОМ 80ММ	4,00	24,84	0,29	99	7	1	2,72	11
		шт		1,74	0,09			-	0,12	-
10	С130-1790СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2,ВСТ3СП5 ДАВЛЕНИЕМ 1,6МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
		шт		0,95	-	4	-	-	-	-
11	С130-1792СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2,ВСТ3СП5 ДАВЛЕНИЕМ 1,6МПА,ДИАМЕТРОМ В ММ: 40	4,00							
		шт		1,62	0,13	3	2	-	1,54	3
12	Е16-135СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО50ММ	2,00	0,99	0,24			-	0,05	-
		шт		41,78	-	83	-	-	-	-
13	С130-2229СН-ИП4-4-82	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С76НЖ ДУ 50 ММ	2,00							
		шт		-	-			-	-	-
14	С130-1818СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП5 ДАВЛЕНИЕМ 2,5 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ; 50	4,00	1,21	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15	С130-1822СН-ИП4-4-82	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ 11Ч65К ДЛЯ ВОДЫ, НЕФТИ И МАСЛА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	1,00	1,00	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
16	Е16-66СНИП4-5-82	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	147,00	1,79	0,05	263	62	7	0,67	99
		м		0,42	0,02			3	0,03	4
17	С113-139СНИ-П4-4-82	ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	- 147,00	0,82	- -	121	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
18	8113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОИ	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ18,2ММ	147,00	0,20	-	29	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
19	Е16-66СНИП4-5-82	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И	5,00	1,79	0,05	9	2	-	0,67	3
				0,42	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм								
		м								
20	С113-139СНИП4-4-82	-ст-ть труб ст.эл.сварных ду57,3,5мм исключить	- 5,00	0,82	- -	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
21	0113 табл.3.1 надб 7 проц	-ст-ть труб ст.эл,сварных термообработанных ду25,2мм	5,00	0,28	-	1	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
22	Е16-66СНИП4-5-82	-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм	1,50	1,79	0,05	3	1	-	0,67	1
				0,42	0,02			-	0,03	-
		м								
23	С113-139СНИП4-4-82	-ст-ть труб ст эл сварных ду 57х3,5 мм исключить	- 1,50	0,82	- -	1	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
24	0113 табл.3.1 надб 7 проц	-ст-ть труб ст,эл,сварных термообработанных ду38,2мм	1,50	0,44	-	1	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
25	Е16-66СНИП4-5-82	-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм	7,00	1,79	0,05	13	3	-	0,67	3
				0,42	0,02			-	0,03	-
		м								
26	С113-139СНИП4-4-82	-трубы ст.эл.сварные ду57,3,5мм исключить	- 7,00	0,82	- -	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
27	0113 табл.3.1 надб 7 проц	-трубы ст.эл.сварные термообработанные ду45,2мм	7,00	0,47	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
28	Е16-66СНИП4-5-82	-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм	25,00	1,79	0,05	45	11	2	0,67	17
				0,42	0,02			1	0,03	1
		м								
29	С113-139СНИП4-4-82	-трубы ст.эл.сварные ду57,3,5мм исключить	- 25,00	0,82	- -	21	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
30	0113 табл.3.1 надб 7 проц	-трубы ст,эл,сварные термообработанные ду57,3мм	25,00	0,77	-	19	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
31	Е16-67СНИП4-5-82	-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и	1,50	2,22	0,05	3	1	-	0,79	1
				0,48	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водоснабжения,наружным диаметром 76мм,толщиной стенки 3,5мм								
		м								
32	С113-114 П4-4-82	СНИ-трубы ст эл сварные ду 76х3,5 - мм исключить	1,50	1,89	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
33	0113 Табл.3.1 Надб 7 проц	-трубы ст.эл.сварные термообработанные ду76,3мм	1,50	1,84	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
34	Е16-68 -5-82	СНИП4-прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 89мм,толщиной стенки 3,5мм	9,00	2,63	0,07	24	5	-	0,08	8
				0,54	0,02			-	0,03	-
		м								
35	С113-154 П4-4-82	СНИ-трубы ст.эл.сварные ду89,3,5мм исключить	9,00	1,27	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
36	С113-153 П4-4-82 Надб 7 проц	СНИ-трубы ст.эл.сварные термообработанные ду89,3мм	9,00	1,22	-	11	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
37	Е18-179 4-5-82	СНИП-установка гребенок распределительных ду89,3мм с 2 штуцерами длиной 1000мм	1,00	28,52	0,22	29	6	-	9,35	9
				5,66	0,07			-	0,09	-
		шт								
38	Е18-179 4-5-82	СНИП-установка гребенок распределительных ду89,3мм с 2 штуцерами длиной 600мм	1,00	28,52	0,22	29	6	-	9,35	9
				5,66	0,07			-	0,09	-
		шт								
39	Е18-186 4-5-82	СНИП-установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89мм	2,00	40,57	0,52	81	6	1	5,35	11
				3,24	0,15			-	0,19	-
		шт								
40	С130-1062 ИП4-4-82	СН-опоры неподвижные стальные для труб	1,00	8,29	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		кг								
41	Е18-215 4-5-82	СНИП-установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50мм	2,00	34,92	3,23	70	2	-	1,25	3
				9,79	0,07			-	0,09	-
		шт								
42	Е18-196 4-5-82	СНИП-установка воздухосборников из стальных труб,горизонтальных и вертикальных,наружным диаметром корпуса 159мм	2,00	7,32	0,12	15	2	-	2,04	4
				1,24	0,04			-	0,05	-
		шт								
43	С130-2305 ИП4-4-82	СН-крепления-металлоконструкции	50,00	0,59	-	30	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
44	Е16-219 4-5-82	СНИП-гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и	1,61	4,81	-	6	6	-	5,26	8
				3,00	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ								
		100М								
45	Е16-228 4-5-82	ОНИП-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	0,36	4,29 3,88	-	2	1	- -	5,26 -	2 -
		100М								
46	Е18-202 4-5-82	ОНИП-УСТАНОВКА УЗЛОВ ЭЛЕВАТОРНЫХ НОМЕР 1 И 2	1,00	190,25	0,84	190	12	1	19,38	19
		ШТ		11,93	0,29			-	0,32	-
47	С130-1639 ИП4-4-82	СН-УЗЛЫ ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕВАТОРНЫЕ ГРЯЗЕВИКАМИ, КАТУШКАМИ, КРАНАМИ САЛЬНИКОВЫМИ И ТРЕХХОДОВЫМИ НОЧ, УЗЛА ЭЛЕВАТОРНОГО-1,2, ДЛИНА В М-2,5;ВЫСОТА В М-0,8	1,00	114,00 -	- -	114	-	- -	- -	- -
		КОМПЛ.								
48	2405-3023, 3088	-БОБЫШКА 6П1-27-95 С ПРОБКОЙ ШТ	40,00	0,55 -	- -	22	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		1181	142	12		224
				РУБ.				4		5
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		1181	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		771	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	146	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		253	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -		РУБ.		1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		153	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		РУБ.		-	96	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	29	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		104	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		РУБ.		-	60	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		1438	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.		-	324	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		248
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	175	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		1438	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.		-	324	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		248
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	175	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ								
49	23034.10.8 2-0551	-ТЕПЛООБМЕННИК С ПЛАСТИНАМИ ТИПА 0,3 ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т МАРКИ УПР0,3-3-1-2-10 МАССОЙ	1,00	1060,00 -	- -	1060	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		385КГ								
		ШТ								
50	Ц10-1-2СНИП-4-6-82	МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА МАССОЙ 385КГ	1,00	20,68	1,82	21	13	2	24,48	24
		ШТ		12,55	0,87			1	1,12	1
51	23034.1П.8 2-8554	-ТЕПЛООБМЕННИК С ПЛАСТИНАМИ ТИПА 0,3 ИЗ СТАЛИ 12,18Н10Т МАРКИ ТПР0,3-6,3-1-2-10 МАССОЙ 355КГ	1,00	1302,00 -	-	1300	-	- -	- -	- -
		ШТ								
52	Ц10-1-2СНИП-4-6-82	МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА МАССОЙ 355КГ	1,00	20,68	1,82	21	13	2	24,48	24
		ШТ		12,55	0,87			1	1,12	1
53	17044-513 22	-ТЕРМОСИСТЕМА РТ-2217	1,00	100,00 -	-	100	-	- -	- -	- -
		ШТ								
54	Ц11-405-4СН-ИП4-6-82	МОНТАЖ РЕЕГУЛЯТОРА ТЕМ-РЫ ТИПА РТ	1,00	3,16	-	3	3	-	4,96	5
		ШТ		3,10	-			-	-	-
55	230763-133 28	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч943НЖ С ЭЛ.ПРИВОДОМ М90 ДУ15ММ КВ0,25М3/Ч КВ0,16М3/Ч	2,00	78,00 -	-	156	-	- -	- -	- -
		ШТ								
56	Ц12-805-1СН-ИП4-6-82 РАЗД.12П 28	-КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:15-25	2,00	2,29 2,03	0,86 0,81	5	4	- -	3,86 0,81	6 -
		ШТ								
57	1704-58064	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРАМ ДУ25ММ	1,00	78,00 -	-	78	-	- -	- -	- -
		ШТ								
58	Ц11-550-7СН-ИП4-6-82	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ИЛИ МЕМБРАННЫЙ, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ С МЕМБРАННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 50	1,00	2,01 1,81	0,02 -	2	2	- -	3,06 -	3 -
		ШТ								
59	1704-58065	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРАМ ДУ50ММ	1,00	89,00 -	-	89	-	- -	- -	- -
		ШТ								
60	Ц11-550-7СН-ИП4-6-82	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ИЛИ МЕМБРАННЫЙ, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ С МЕМБРАННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 50	1,00	2,01 1,81	0,02 -	2	2	- -	3,06 -	3 -
		ШТ								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.				2829	37	4		65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					2		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2775	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			55	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			14	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			113	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			36	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			20	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			3013	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			54	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	39	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			27	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	25	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			5	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	17	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			86	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	83	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		69
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			3099	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	83	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		69
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
61	Е13-121 4-5-82	СНИП-ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ГРУНТОМ ГФ28	0,15	7,75	0,20	1	-	-	3,16	-
			100М2	2,89	0,06			-	0,88	-
62	Е26-15 -5-82	СНИП4-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ЖГУТОМ	1,20	23,14	0,33	28	27	-	41,82	58
		МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ		22,24	0,10			-	0,13	-
			М3							
63	С114-35 П4-4-82	СНИ-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	1,28	66,98	-	88	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			М3							
64	Е26-62 -5-82	СНИП4-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,44	81,69	1,24	36	35	-	130,96	57
				79,87	0,37			-	0,48	-
			100М2							
65	С111-523 П4-4-82	СНИ-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,58 ММ	0,16	338,88	-	54	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			Т							
66	Е15-61 4-5-82	СНИП-ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	0,25	61,27	0,83	15	18	-	69,36	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М2		39,17				-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			214	72	-		124
			----					---		---
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			214	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	72	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			134	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			2	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			36	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	45	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	32	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			269	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	151	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		127
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	78	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			269	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	151	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		127
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	78	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			4224	251	16		413
			----					---		---
			РУБ.					6		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			2775	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			55	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			14	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			113	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			36	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			28	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			3013	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			54	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	39	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			27	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	25	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			5	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	17	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			86	-	-		-
		НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	83	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		69
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	44	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			214	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	72	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			134	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			2	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			36	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	45	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			19	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	32	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			269	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	151	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		127
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	78	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1181	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			771	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	146	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			253	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			153	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	96	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	29	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			184	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	68	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1438	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	324	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		248
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	175	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			4886	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	558	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		436
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	297	-		-

Главный инженер проекта Б.И.Петренко
Руководитель сметной группы Н.А.Пустовойтова
Исходные данные:
составил инженер С.В.Козлова
проверил главный специалист И.И.Логвинский
Перфорация:
подготовил техник В.М.Вагнер
проверил инженер В.И.Ваганова

СВОДКА ОБ»ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 10-4

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИЗНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ) ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	СУММА (РУБ) С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ) ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ) С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			1182	1439	-	-	29,92
2	ОБОРУДОВАНИЕ			3867	3899	-	-	64,44
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			216	271	-	-	5,64
	ИТОГО:	М3	9198,00	4465	4889	-	-	100,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 13)

```
748     1   321870245' Н9Г181' ' ' 1' ' ' ' 9198' М3•
749     2   8' ' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30,18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК'
                ' ТП' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30.18М В ЛЕГКИХ ЧЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИП
                А КИСЛОВОДСК' Р' ' 18-4' НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ 4 КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО
                ЗОЗДУХА-18 ГРАД.С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8,7 И 9 БАЛЛОВ,ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ВОДА ТЧ 150-
                70 ГРАД.С' ОВ16,30,31' ПЕТРЕНКО•
750     3   Н10=16,5' Н12=13,3' Н15=25' Н16=80' Н23=2' Н24=0,5' Н25=4' Н27=1,2' Н28=0,7•
751     4   РТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ•
752     5   Н15=63' Н21=2•
753     6   Е18-281СНИП4-5-82' 1' ' УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ•
754     7   СТ130-2336СНИП4-4-82(=21)' 1' 52' СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ90-10' ШТ•
755     8   С130-97СНИП4-4-82' 21•
756     9   Е16-134СНИП4-5-82' 2•
757    10   С130-129СНИП4-4-82' 2•
758    11   Е16-135СНИП4-5-82' 2' ' УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ ФЛАНЦЕВЫХ 15КЧ19П1 ДУ40ММ•
759    12   СТ130-2047СНИП4-4-82(=21)' 2' 4,36' ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ19П1 ДУ40ММ' ШТ•
760    13   Е16-117СНИП4-5-82' 2•
761    14   Е16-118СНИП4-5-82' 4•
762    15   С130-1798СНИП4-4-82' 4•
763    16   С130-1792СНИП4-4-82' 4•
764    17   Е16-139СНИП4-5-82' 2•
765    18   СТ130-2229СНИП4-4-82(=21)' 2' 41,7' ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С76НЖМ ДУ 50 ММ' ШТ•
766    19   С130-1810СНИП4-4-82' 4•
767    20   С130-1822СНИП4-4-82' 1•
768    21   Е16-66СНИП4-5-82' 147•
769    22   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 147' 0,82' ТРУБЫ СТ ЭЛ САВРНЫЕ ДУ 57Х3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
770    23   Т0113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 147' 0,19.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ18.2ММ' М•
771    24   Е16-66СНИП4-5-82' 5•
772    25   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 5' 0,82' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ДУ57.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
773    26   Т0113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 5' 0,26.1,07' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ25.2ММ' М•
774    27   Е16-66СНИП4-5-82' 1,5•
775    28   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 1,5' 0,82' СТ-ТЬ ТРУБ СТ ЭЛ СВАРНЫХ ДУ 57Х3,5 ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
776    29   Т0113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 1,5' 0,41.1,07' СТ-ТЬ ТРУБ СТ.ЭЛ.СВАРНЫХ ТЕРМООБРАБОТАННЫХ ДУ38.2ММ' М•
777    30   Е16-66СНИП4-5-82' 7•
778    31   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 7' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
779    32   Т0113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 7' 0,44.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ45.2ММ' М•
780    33   Е16-66СНИП4-5-82' 25•
781    34   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 25' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
782    35   Т0113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 25' 0,72.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ57,3ММ' М•
783    36   Е16-67СНИП4-5-82' 1,5•
784    37   СТ113-114СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 1,5' 1,09' ТРУБЫ СТ ЭЛ САВРНЫЕ ДУ 76Х3,5 ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
785    38   Т0113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЧ(=21)' 1,5' 0,97.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ76,3ММ' М•
786    39   Е16-68СНИП4-5-82' 9•
787    40   СТ113-154СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 9' 1,27' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ89.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М•
788    41   СТ113-153СНИП4-4-82 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 9' 1,14.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ89.3ММ' М•
789    42   Е18-179СНИП4-5-82' 1' ' УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89.3ММ С 2 ШТУДЕРАМИ ДЛИНОЙ 1000ММ•
790    43   Е18-179СНИП4-5-82' 1' ' УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89.3ММ С 2 ШТУДЕРАМИ ДЛИНОЙ 600ММ•
791    44   Е18-186СНИП4-5-82' 2•
792    45   С130-1862СНИП4-4-82' 1' ' ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ•
793    46   Е18-215СНИП4-5-82' 2•
794    47   Е18-196СНИП4-5-82' 2•
795    48   СТ130-2385СНИП4-4-82(=21)' 50' 0,59' КРЕПЛЕНИЯ-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ' КГ•
796    49   Е16-219СНИП4-5-82' 161•
797    50   Е16-220СНИП4-5-82' 36•
798    51   Е18-202СНИП4-5-82' 1•
799    52   С130-1639СНИП4-4-82' 1•
```

```
800     53      Т24Ø5-3Ø23,3Ø88(=21)' 40' Ø,55' БОБЫШКА 6П1-27-55 С ПРОБКОЙ' ШТ*
801     54      РОБОРУДОВАНИЕ*
802     55      Т23Ø3Ч,1П,Ø2-Ø551(=14)' 1' 1Ø6Ø' ТЕПЛООБМЕННИК С ПЛАСТИНАМИ ТИПА Ø,3 ИЗ СТАЛИ 12Х18Ч10Т МАРКИ ТПР0,3-3-1-2-
                        10 МАССОЙ 305КГ' ШТ*
803     56      Ц18-1-2СНИП4-6-82(=6)' 1' ' МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА МАССОЙ 305КГ*
804     57      Т23Ø3Ч,1П,Ø2-Ø554(=14)' 1' 13ØØ' ТЕПЛООБМЕННИК С ПЛАСТИНАМИ ТИПА Ø,3 ИЗ СТАЛИ 12.18Н10Т МАРКИ ТПР0,3-6,3-1-
                        2-10 МАССОЙ 355КГ' ШТ*
805     58      Ц18-1-2СНИП4-6-82(=6)' 1' ' МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА МАССОЙ 355КГ*
806     59      Т17Ø44Ø-51322(=14)' 1' 1ØØ' ТЕРМОСИСТЕМА РТ-2217' ШТ*
807     60      ЦТ11-4Ø5-4СНИП4-6-82(=6)' 1' 3,1Ø3,04*Ø*Ø*Ø,Ø6' МОНТАЖ РЕЕГУЛЯТОРА ТЕМ-РЫ ТИПА РТ' ШТ*
808     61      Т23Ø763-13328(=14)' 2' 78' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЧИЙ 25Ч943НЖ С ЭЛ.ПРИВОДОМ МЭО ДУ15ММ КВØ,25М3/Ч КВØ,16М3/Ч' ШТ*
809     62      Ц12-8Ø5-1СНИП4-6-82(А5.1;25)*РАЗД.12П 23(=6)' 2*
810     63      Т1704-5Ø864(=14)' 1' 70' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРДМ ДУ25ММ' ШТ*
811     64      Ц11-553-7СНИП4-6-82' 1*
812     65      Т1704-5Ø865(=14)' 1' 89' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРДМ ДУ5ØММ' ШТ*
813     66      Ц11-55Ø-7СНИП4-6-82' 1*
814     67      РСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
815     68      Е13-121СНИП4-5-82' 15' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ ГРУНТОМ ГФ2Ø*
816     69      Е26-15СНИП4-5-82' 1,2*
817     70      С114-351СНИП4-4-82' 1,2' 66,9*
818     71      Е26-62СНИП4-5-82' 44*
819     72      С111-523СНИП4-4-82' Ø,16' 338*
820     73      Е15-614СНИП4-5-82' 25' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА*
821     74      К*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 21870259

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30.18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР ТП

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 18-5

НА НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ 4 КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-18 ГРАД.С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ,ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ВОДА ТГ 95-70 ГРАД.С

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30,18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК

стоимость на:
расчетную единицу 3,30р
1м2 полезной площади 2,12р.
здания

ОСНОВАНИЕ: 0818,32

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,420 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,486 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 383 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,260 ТЫС.РУБ.
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 9190,00 М3
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 0,26 РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ								
1	Е18-281 СНИП 4-5-82	СНИП-УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	1,00	2,28	0,86	2	1	-	1,62	2
		ИТ		0,99	0,82	-	-	-	0,83	-
2	С130-2336 СН-ИП4-4-82	СН-СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ 90-15	1,00	52,98	-	52	-	-	-	-
		ИТ		-	-	-	-	-	-	-
3	С130-97 СНИП 4-4-82	СНИП-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ 8 ММ: 15	14,00	1,20	-	17	-	-	-	-
		ИТ		-	-	-	-	-	-	-
4	С130-98 СНИП 4-4-82	СНИП-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П1 ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ 8 ММ: 20	6,00	1,43	-	9	-	-	-	-
		ИТ		-	-	-	-	-	-	-
5	Е16-135 СНИП 4-5-82	СНИП-УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО50ММ	2,00	1,62	0,13	3	2	-	1,54	3
		ИТ		0,99	0,84	-	-	-	0,85	-
6	С130-2846 СН-ВЕНИЛЬ		2,00	3,13	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИП4-4-82	ФЛАНЦЕВЫЙ15КЧ19Т1ДУ32ММ								
		ШТ		-	-			-	-	-
7	С130-1809СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2,5 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 40	4,00	1,02	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
8	Е16-118СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30465Р ДИАМЕТРОМ 80ММ	3,00	24,84	0,29	75	5	1	2,72	8
				1,74	0,09			-	0,12	-
		ШТ								
9	Е16-136СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ,ЗАДВИЖЕК,КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ,КРАНОВ ПРОХОДНЫХ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	2,00	3,02	0,29	6	3	-	2,72	5
				1,74	0,09			-	0,12	-
		ШТ								
10	С130-2258СН-ИП4-4-82	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30Ч764Р М ДУ80ММ	2,00	59,60	-	119	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
11	С130-1812СН-ИП4-4-82	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 2,5 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 80	4,00	1,70	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
12	С130-1822СН-ИП4-4-82	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ МУФТОВЫЕ 11Ч66БК ДЛЯ ВОДЫ, НЕФТИ И МАСЛА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	1,00	1,00	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
13	Е16-196СНИП-4-5-82	УСТРОЙСТВО ВОДОЧЕРНЫХ УЗЛОВ С ОБВОДНОЙ ЛИНИЕЙ,ДИАМЕТРОМ ВВОДА 200ММ,ДИАМЕТРОМ ВОДОМЕРА ДО 100ММ	2,00	397,46	3,51	795	40	7	34,58	69
				20,20	1,05			2	1,35	3
		УЗЕЛ								
14	Е16-179СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89,3ММ	2,00	28,52	0,22	57	11	-	9,35	19
				5,66	0,07			-	0,09	-
		ШТ								
15	Е16-186СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКА 89ММ	2,00	40,57	0,52	81	6	1	5,35	11
				3,24	0,15			-	0,19	-
		ШТ								
16	С130-1862СН-ИП4-4-82	ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ	1,00	0,29	-	1	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
17	С130-2385СН-ИП4-4-82	КРЕПЛЕНИЯ	50,00	0,59	-	30	-	-	-	-
		КГ		-	-			-	-	-
18	Е16-215СНИП-4-5-82	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80ММ	2,00	34,92	0,23	70	2	-	1,25	3
				0,79	0,07			-	0,09	-
		ШТ								
19	Е16-66СНИП4-5-82	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ	16,00	1,79	0,05	29	7	-	0,67	11
				0,42	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стенки 3,5мм								
		м								
20	С113-139СНИ-П4-4-82	-Трубы ст.эл.сварные ДУ57,3,5мм исключить	16,00	0,82	-	13	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
21	8113 Табл.3.1 Надб 7 Проц	-Трубы ст.эл.сварные термообработанные ДУ18.2мм	16,00	0,28	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
22	Е16-66СНИП4-5-82	-Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм	135,00	1,79	0,85	242	57	7	0,67	91
				0,42	0,82			3	0,63	4
		м								
23	С113-139СНИ-П4-4-82	-Трубы ст.эл.сварные ДУ57,3,5мм исключить	135,00	0,82	-	111	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
24	8113 Табл.3.1 Надб 7 Проц	-Трубы ст.эл.сварные термообработанные ДУ25,2мм	135,00	0,28	-	38	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
25	Е16-66СНИП4-5-82	-Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм	5,00	1,79	0,85	9	2	-	0,67	3
				0,42	0,82			-	0,63	-
		м								
26	С113-139СНИ-П4-4-82	-Трубы ст.эл.сварные ДУ57,3,5мм исключить	5,00	0,82	-	4	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
27	8113 Табл.3.1 Надб 7 Проц	-Трубы ст.эл.сварные термообработанные ДУ38,2мм	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
28	Е16-66СНИП4-5-82	-Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5мм	1,00	1,79	0,85	2	-	-	0,67	1
				0,42	0,82			-	0,63	-
		м								
29	С113-139СНИ-П4-4-82	-Трубы ст.эл.сварные ДУ57,3,5мм исключить	1,00	0,82	-	1	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
30	8113 Табл.3.1 Надб 7 Проц	-Трубы ст.эл.сварные термообработанные ДУ45,2мм	1,00	0,47	-	1	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
31	Е16-66СНИП4-5-82	-Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения,наружным диаметром 57мм,толщиной	1,00	1,79	0,85	2	-	-	0,67	1
				0,42	0,82			-	0,63	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТЕНКИ 3,5ММ								
		М								
32	С113-139СНИП4-4-82	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57,3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	1,00	0,82	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
33	Ф113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ57,3ММ	1,00	0,77	-	1	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
34	Е16-67СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	15,00	2,22	0,05	33	7	-	0,79	12
				0,48	0,02			-	0,03	-
		М								
35	С113-144СНИП4-4-82	-ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ76,3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	15,00	1,09	-	16	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
36	Ф113 ТАБЛ.3,1 НАДБ 7 ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ76,3ММ	15,00	1,04	-	16	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
37	Е16-68СНИП4-5-82	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ	4,00	2,63	0,07	11	2	-	0,08	4
				0,54	0,02			-	0,03	-
		М								
38	С113-154СНИП4-4-82	-ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ 89,3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ	4,00	1,27	-	5	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
39	С113-153СНИП4-4-82 НАДБ 7 ПРОЦ	-ТРУБЫ СТ. ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБТАННЫЕ ДУ89,3ММ	4,00	1,22	-	5	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
40	Е16-219СНИП4-5-82	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	1,57	4,01	-	6	6	-	5,26	8
				3,00	-			-	-	-
		100М								
41	Е16-220СНИП4-5-82	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	0,21	4,29	-	1	1	-	5,26	1
				3,00	-			-	-	-
		100М								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.			1585	152	16		252
			РУБ.					5		7
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1585	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1248	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	157	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			159	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			2	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			288	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	118	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	37	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			145	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	76	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1938	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	359	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		277
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	194	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			1938	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	359	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		277
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	194	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ОБОРУДОВАНИЕ								
42	2387 Д.63П.1332 8	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч943НЖ С ЭЛ.ПРИВОДОМ МЭО ДУ15ММ	2,00	78,00	-	156	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ИТ								
43	Ц12-865-1СН-ИП4-6-82 РАЗД.12П,2 8	-КЛАПАНЫ УГЛОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ,РЕДУКЦИОННЫЕ ПРУЖИННЫЕ,ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОДНОРЫЧАЖНЫЕ И ДВУХРЫЧАЖНЫЕ,ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6-2,5ЧПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ: 15-25	2,00	2,29	0,86	5	4	-	3,86	6
				2,03	0,81			-	0,81	-
		ИТ								
44	1704-50865	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРДМ ДУ50ММ	1,00	89,00	-	89	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ИТ								
45	Ц11-558-7СН-ИП4-6-82	-КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДИАФРАГМОВЫЙ ИЛИ МЕМБРАННЫЙ, ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ, ОДНОСЕДЕЛЬНЫЙ С МЕМБРАННЫМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО: 50	1,00	2,01	0,82	2	2	-	3,86	3
				1,81	-			-	-	-
		ИТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			252	6	-		9

			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			245	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			5	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			1	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			266	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	6	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	4	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	3	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			12	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	13	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			278	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	13	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
46	Е13-121 4-5-82	СНИП-ОГРУНТОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ГРУНТОМ ГФ-20	0,11	7,75	0,20	1	-	-	3,16	-
		100М2		2,09	0,06			-	0,68	-
47	Е26-15 -5-82	СНИП4-ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ ЖГУТОМ МИНЕРАЛОВАТНЫМ ИЛИ ЖГУТОМ	0,90	23,14	0,33	21	28	-	41,82	38
		М3		22,24	0,18			-	0,13	-
48	С114-35 П4-4-82	СНИ-ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ С СЕТЧАТОЙ ТРУБКОЙ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ПРЯЖИ ТУ-36-1695-79	0,90	66,90	-	60	-	-	-	-
		М3		-	-			-	-	-
49	Е26-62 -5-82	СНИП4-ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ЛИСТОВЫМ МЕТАЛЛОМ С ЗАГОТОВКОЙ ПОКРЫТИЯ	0,33	81,69	1,24	27	26	-	130,56	43
		100М2		79,87	0,37			-	0,48	-
50	С111-523 П4-4-82	СНИ-ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 7118-78 ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,50 ММ	0,12	338,80	-	41	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
51	Е15-614 4-5-82	СНИП-ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	0,20	61,27	0,83	12	8	-	69,36	14
		100М2		39,17	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			162	54	-		95
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			162	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			6	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	54	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ.			181	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			26	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	35	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	24	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			284	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	114	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		97
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	59	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			284	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	114	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		97
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	59	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			1999	212	16		356
			----					---		---
			РУБ.					5		7
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			245	-	-		-
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.			5	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.			1	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			266	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	6	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	4	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	3	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			12	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	13	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		9
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	7	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			162	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			6	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	34	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ.			181	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			1	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			26	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	35	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	5	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	24	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			284	-	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 21872259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	114	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		97
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	59	-		-
		СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1585	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1248	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	157	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			159	-	-		-
		СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ -	РУБ.			2	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			208	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	110	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	37	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			145	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.			-	76	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.			1938	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	359	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		277
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	194	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			2420	-	-		-
		НОРМАТИВ,УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	486	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		303
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	260	-		-

Главный инженер проекта Б.И.Петренко
Руководитель сметной группы Н.А.Пустовойтова
Исходные данные:
Составил инженер С.В.Козлова
проверил главный специалист И.И.Логвинский
Перфорация:
подготовил техник В.М.Вагнер
проверил инженер В.И.Ваганова

СВОДКА ОБ»ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 18-5

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			1587	1940	-	-	80,87
2	ОБОРУДОВАНИЕ			273	278	-	-	11,47
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			163	205	-	-	8,46
	ИТОГО:	М3	9198,00	2023	2423	-	-	100,00

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 14)

```
822   1   Э21870259' Н9Г1В1' ' ' 1' ' ' ' 9190' М3*
823   2   Ю' ' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30.18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА КИСЛОВОДСК
                ' ' ТП' ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30.18М В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ Т
                ИПА КИСЛОВОДСК' Р' ' 10-5' НА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ 4 КЛИМАТИЧЕСКОГО РАЙОНА С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГ
                О ВОЗДУХА-10 ГРАД.С С ОБЫЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ.ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ-ВОДА ТГ 95
                -70 ГРАД.С' ОВ18,32' ПЕТРЕНКО*
824   3   Н10=16,5' Н12=13,3' Н15=25' Н16=80' Н23=2' Н24=0,5' Н25=4' Н27=1,2' Н28=0,7*
825   4   РТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ*
826   5   Н15=63' Н21=2*
827   6   Е18-201СНИП4-5-82' 1' ' УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ*
828   7   СТ130-2336СНИП4-4-82(=21)' 1' 52' СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ВСКМГ 90-10' ШТ*
829   8   С130-97СНИП4-4-82' 14*
830   9   С130-98СНИП4-4-82' 6*
831  10   Е16-135СНИП4-5-82' 2*
832  11   СТ130-2046СНИП4-4-82(=21)' 2' 3,13' ВЕНИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ15КЧ19П1ДУ32ММ' ШТ*
833  12   С130-1809СНИП4-4-82' 4*
834  13   Е16-118СНИП4-5-82' 3*
835  14   Е16-136СНИП4-5-82' 2*
836  15   СТ130-2230СНИП4-4-82(=21)' 2' 59,6' ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ 30С76НЖ М ДУ80ММ' ШТ*
837  16   С130-1812СНИП4-4-82' 4*
838  17   С130-1022СНИП4-4-82' 1*
839  18   Е16-196СНИП4-5-82' 2*
840  19   Е18-179СНИП4-5-82' 2' ' УСТАНОВКА ГРЕБЕНОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ДУ89,3ММ*
841  20   Е18-186СНИП4-5-82' 2*
842  21   С130-1062СНИП4-4-82' 1' ' ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ*
843  22   СТ130-2305СНИП4-4-82(=21)' 50' 0,59' КРЕПЛЕНИЯ' КГ*
844  23   Е18-215СНИП4-5-82' 2*
845  24   Е16-66СНИП4-5-82' 16*
846  25   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 16' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
847  26   Т0113 ТАБЛ.3.1 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 16' 0,19.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ18.2ММ' М*
848  27   Е16-66СНИП4-5-82' 135*
849  28   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 135' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' *
850  29   Т0113 ТАБЛ.3.1 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 135' 0,26.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ25.2ММ' М*
851  30   Е16-66СНИП4-5-82' 5*
852  31   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 5' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
853  32   Т0113 ТАБЛ.3.1 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 5' 0,41.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ38.2ММ' М*
854  33   Е16-66СНИП4-5-82' 1*
855  34   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 1' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
856  35   Т0113 ТАБЛ.3.1 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 1' 0,44.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ45.2ММ' М*
857  36   Е16-66СНИП4-5-82' 1*
858  37   СТ113-139СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 1' 0,82' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ДУ57.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
859  38   Т0113 ТАБЛ.3.1 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 1' 0,72.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ57.3ММ' М*
860  39   Е16-67СНИП4-5-82' 15*
861  40   СТ113-144СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 15' 1,09' ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ76.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
862  41   Т0113 ТАБЛ.3.1 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 15' 0,97.1,07' ТРУБЫ СТ.ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ДУ76.3ММ' М*
863  42   Е16-68СНИП4-5-82' 4*
864  43   СТ113-154СНИП4-4-82(ВП)(=21)' 4' 1,27' ТРУБЫ СТ ЭЛ СВАРНЫЕ ДУ 89.3,5ММ ИСКЛЮЧИТЬ' М*
865  44   СТ113-153СНИП4-4-82 НАДБ 7 ПРОЦ(=21)' 4' 1,14.1,07' ТРУБЫ СТ. ЭЛ.СВАРНЫЕ ТЕРМООБРАБТАННЫЕ ДУ89.3ММ' М*
866  45   Е16-219СНИП4-5-82' 157*
867  46   Е16-220СНИП4-5-82' 21*
868  47   РОБОРУДОВАНИЕ*
869  48   Т2307 Д.63П.13328(=14)' 2' 78' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 25Ч943НЖ С ЭЛ.ПРИВОДОМ МЭО ДУ15ММ' ШТ*
870  49   Ц12-805-1СНИП4-6-82(А5.1,25)ФРАЗД.12П.2В(=6)' 2*
871  50   Т1704-50065(=14)' 1' 89' КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРДМ ДУ50ММ' ШТ*
872  51   Ц11-550-7СНИП4-6-82' 1*
873  52   РСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
```

874 53 Е13-121СНИП4-5-82' 11,1' ' ОГРУНТОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ГРУНТОМ ГФ-20*
875 54 Е26-15СНИП4-5-82' 0,9*
876 55 С114-351СНИП4-4-82' 0,9' 66,9*
877 56 Е26-62СНИП4-5-82' 33*
878 57 С111-523СНИП4-4-82' 0,12' 338*
879 58 Е15-614СНИП4-5-82' 28' * ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА*
880 59 К*

22619-12

ВЕДОМОСТЬ № 10

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту физкультурно-оздоровительного корпуса с залом 30х18м в легких металлических конструкциях типа "Кисловодск" для 4 климатического района с температурой наружного воздуха -10°С с сейсмичностью 7,8,9 баллов

Ресурсы		Количество	
		Варианты	
		Основной. При теплоснабжении от внешних источников с температурой теплоносителя 150 -70°С	2. При теплоснабжении от внешних источников с температурой теплоносителя 95 -70°С
1		2	3
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч.	13451	13441
Заработная плата	руб.	8241	8234
Строительные машины	руб.	1068	1068
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.ч.	1681	1628
Заработная плата	руб.	1163	1126
Строительные машины	руб.	50	51
Монтажные работы			
Оборудование сауны			
Затраты труда	чел.ч.	45	45
Заработная плата	руб.	28	28
Строительные машины	руб.	-	-
Спортивное оборудование			
Затраты труда	чел.ч.	256	256
Заработная плата	руб.	172	172
Строительные машины	руб.	-	-
Силовое электрооборудование			
Затраты труда	чел.ч.	384	384
Заработная плата	руб.	249	249
Строительные машины	руб.	107	107
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.ч.	649	649
Заработная плата	руб.	427	427
Строительные машины	руб.	162	162

I	2	3
Связь и сигнализация		
Затраты труда, чел.ч.	281	281
Заработная плата, руб.	187	187
Строительные машины, руб.	11	11
Пожарная сигнализация		
Затраты труда, чел.ч.	311	311
Заработная плата, руб.	228	228
Строительные машины, руб.	21	21
КИП и автоматизация		
Затраты труда, чел.ч.	346	346
Заработная плата, руб.	207	207
Строительные машины, руб.	93	93
КИП и автоматизация узла ввода		
Затраты труда, чел.ч.	80	50
Заработная плата, руб.	58	37
Строительные машины, руб	-	-
Всего:		
Затраты труда, чел.ч.	17484	17391
Заработная плата, руб.	10960	10895
Строительные машины, руб.	1512	1513

Начальник отдела смет и ПОС Е.Я.Кармазинова

Составила главный специалист В.И.Косарева

Проверила В.И.Косарева

gost.e-ecolog.ru