

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-161. 88

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 50 до 200 m^3 /ч
НАПОРОМ до 30 m^3

АЛЬБОМ У1
СМЕТЫ.

23120-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-161.88

Водопроводная насосная станция производительностью
от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

Стоимость общая	- 17,87 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 14,46 тыс.руб.
1м ³ здания (от строительно-монтажных работ)	- 50,99 руб.

Разработан
Мосгипротрансом

Утвержден и введен в действие
Министерством транспортного
строительства
Указание № МО-259
от 14.04.88г.

Главный инженер
Мосгипротранса

Н.И.Маршаков

Главный инженер проекта

Г.И.Беликов

Главный инженер проекта
раздела смет

В.И.Фербер

№ III	Оглавление	№ стр.
т	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета	5
3.	Смета № I на общестроительные работы	8
4.	Сводка объемов и стоимости работ к смете № I	44
5.	Смета № 2 на хозяйствственно-питьевой водопровод	46
6.	Смета № 3 на бытовую канализацию	53
7.	Смета № 4 на отопление для температуры - 30°С (теплоноситель 150-70°)	56
8.	Смета № 4а на электроотопление для температуры - 30°С	63
9.	Смета № 4б на электрооборудование для варианта с электроотоплением	66
10.	Смета № 5 на вентиляцию	71
II.	Смета № 6 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К90/20	76
12.	Смета № 7 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВЭН-1-0,75	85
13.	Смета № 8 на силовое электрооборудование с насосами К 90/20	93
14.	Смета № 9 на технологический контроль	106
15.	Смета № 10 на электроосвещение	113
16.	Смета № II на инструмент, инвентарь, мебель	120
17.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 40°С (теплоноситель 150-70°)	122
18.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°С (теплоноситель 150-70°)	125
19.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении	

I	2	3
	объемов работ с расчетной температурой - 30°C (теплоноситель 95-70°C)	128
20.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 40°C (теплоноситель 95-70°C).	134
21.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C (теплоноситель 95-70°C)	140
22.	Приложение к смете № 4а на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 40°C	145
23.	Приложение к смете № 4а на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C	149
24.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	153

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м составлены в целях и нормах, входящих с 1.01.82 г. в соответствие с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя ССР от 18 мая 1982 г. № 141. При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АБС-ЗФС (редакция б), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единным районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для территории района и Сводным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области и дополненным к ним;
- по сборникам расценок на монтаж оборудования
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1.01.82 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%;
для металлоконструкций - 8,6%;

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%..

Штатовые накопления - 8%

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°С.

" Сметная документация разработана для варианта основного насосного оборудования с насосами марки К 90/20.

При привязке типового проекта к сметы должны быть внесены все необходимые поправки к местным условиям строительства, а единичные стоимости должны быть применены по расценкам для заданного территориального района.

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Руководитель группы

А.А. Дубровская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	- 17,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость из:	
расчетную единицу производительности	- 89,35 руб.
1 м ² общей площади	- 214,88 руб.
1 м ³ объема здания	- 63,01 руб.

нп	н/смет и рас- четов	Наименование ра- бот и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.									Технико-экономи- ческие показатели		
			строи- тель- ных работ	мон- ти- ния, при- ис- про- водст- ва	обо- рудо- вания, прис- пос- ко- возде- ствия	про- довы- зан- трат	всего	в том числе	Норма- тивной основы матери- альной зар- платы	условно- чистой продук- ции	едини- ко- личес- тва	стои- мость изме- ни- ния	1	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
I	I	Общестроительные работы	9,58	-	-	-	9,58	-	-	-	м3	283,6	33,78	
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,41	-	-	-	0,41	-	-	-	м3	283,6	1,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	II
3	3	Бытовая канализация	0,18		-	-	0,18	-	-	-	м3	283,6	0,63	901-1-2-16
4	4	Столбенеэ	0,46	0,03	-	-	0,49	-	-	-	м3	283,6	1,73	901-1-2-16
5	5	Вентиляция	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	м3	283,6	0,83	901-1-2-16
6	6	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,02	2,27	0,73	-	3,02	-	-	-	м3	283,6	10,65	901-1-2-16
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВЕН-1-0,75	0,11	0,21	0,69	-	1,01	-	-	-	м3	283,6	3,57	901-1-2-16
8	8	Сигнальное электроЭоборудование	-	0,52	1,35	-	1,87	-	-	-	м3	283,6	6,59	901-1-2-16
9	9	Технологический контроль	0,15	0,26	-	0,41	-	-	-	-	м3	283,6	1,45	901-1-2-16
10	10	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	м3	283,6	0,95	901-1-2-16
II	II	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	283,6	1,34	901-1-2-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	III
Всего			II,01	3,45	3,41	-	I7,87	-	-	-	мз	283,6	63,01	901-2-161.83

Главный инженер Мосгипротранса

Н.М. Шчеглов

А.Л.У.

- 7 -

Глазный инженер проекта

Г.И. Белянина

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

В.В. Москалец

Составил: руководитель группы

А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет

В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕРТЬ № -I

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м" на общестроительные работы

Основание: Альбом П листы: АР, КЖ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 9.58 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тис. птг.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 47,9 руб.

Гм² общей площади здания 115,20 руб.

ГМЗ объема зданий 33.78 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость эди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч на		
				всего		всего основн-		экспл.		занятых осс-	
				основн-	машин	в т.ч.	машин	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	на
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	всего

Раздел I. Земляные работы

1 KT-1132 Планировка площадей 2,35 7,15 - 17 17 - 12,90 30
ручным способом грунт 2 группы 7,15 -
100м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-161.88	М.У.	- 9 -
2	EL-230 т.ч. п. I, II таб.3 п.5 K=I, I	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощность 60 л.с. с перемещением до 10 м 1000м ³	0,02	37,18 -	37,18 12,98	I	-	—	—	18,69	—			
3	EL-173 т.ч. п. I, II таб.3 п.3 K=I, I5	Погрузка растительного грунта I группы экска- ватором емк.ковша 0,5м ³ на автосамосвалы 1000м ³	0,02	149,66 6,41	143,04 59,22	2	-	2	—	13,00 85,28	—			
4	СЦПГ	Ствозка грунта на I км в отвал т	24,00	0,29	—	7	-	—	—	—	—			
5	EL-194 т.ч. п. I, II таб.3 п.5 K=I, I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I групп- пы 1000м ³	0,02	11,63 1,30	10,19 3,27	I	-	—	—	2,63 4,71	—			
6	EL-960	Ритье траншей вручную под фундаменты стен, оборудования в сухих грунтах 2 группы 100м ³	0,73	74,50 74,50	—	54	54	—	—	154,00	II2			
7	EL-231 т.ч.	Перемещение грунта 2 группы бульдозером												

I	2	— 3 —	4	5		9	10	II	III
	п.з. т.1 тад.3 п.5 К=1, I	во временный от- вал	0,05	44 88 1000м3	44 88 15,73	2 —	3 1	22,65	1 —
8	EL-238 т.ч. п.1. II тад.3 п.5 К=1, I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке Н 231 до 30 м 1000м3	0,05	71,06	71,06 24,86	4 —	3 1	35,80	2 —
9	EL-175 т.ч. п.1. II тад.3 п.3	Погрузка грунта 2 грун- ты на автомобили са- мосвалах 1600м3	0,02	178,21- 7,64	170,30 70,61	4 —	3 1	15,50 101,68	2 —
10	СДПГ	Отвозка грунта на расстояние 1 км в от- вал 36,7 т	36,75	0,29	II	—	—	—	—
II	EL-195 т.ч. п.1. II тад.3 п.5 К=1, I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунта 2-3 грунты 1000м3	0,02	14,33 1,59	12,47 3,59	I —	— —	3,23 5,75	—
12	EL-231 т.ч. п.1. II тад.3 п.5 К=1, I	Обратное перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки 1000м3	0,05	44,88 —	44,88 15,73	2 —	3 1	22,65	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
I3	EL-238 т.ч. п. I, II тад. 3 п. 5 K=I, I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке Н 231 до 30м	0,05	<u>71,06</u>	<u>71,06</u> 24,86	4	-	<u>3</u> I	<u>35,80</u>	<u>2</u>	90-2-191.88
I4	EL-968	Обратная засыпка грунта 2 гр. вручную за стены фундамента 100м3	0,52	<u>46,00</u> 46,00	<u>=</u>	24	24	<u>=</u>	<u>99,30</u>	<u>52</u>	АЛ.УТ
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	I34	95	<u>17</u> 6	-	<u>194</u> 5	-
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	I34	-	-	-	-	-
		Всего заработка плата руб.	-	-	-	-	101	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы руб.	-	-	-	22	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доёмкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная зарабо- тная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	II	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Всего, стоимость со- цстроительных работ	руб.	-	-	-	167	-	-	-	201-2-167
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	204	88
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	104	-	-	МЛ.УТ
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	167	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	204	12
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	104	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты									
I5 E8-10		Устройство песчаних оснований под фундамен- ти толщ.50 мм.	2,15	9,31 0,40	0,32 0,10	20	I	— —	0,80 0,13	2 —	
I6 E7-400		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	30,00	1,50 0,22	0,79 0,29	45	7	24 9	0,39 0,37	12 —	
I7 E7-401		Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административ- но-бытовых зданиях промышленных предприятий шт.	6,00	1,95 0,30	1,09 0,40	12	2	6 2	0,53 0,32	3 —	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		I:2 толщ. 40мм 100м2	0,15	86,48 19,60	1,50 0,45	I3	3	=	38,10 0,58	6	901-2-161.88
26	E3-II	Устройство щебеноочис- того основания под фунда- менты оборудования м3	0,40	11,76 6,45	0,37 0,11	5	-	=	0,89 0,14	=	
27	E6-30	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона M-100 объемом до 5м3 м3	1,35	35,73 2,34	1,20 0,36	48	3	I	4,35 0,46	6	
28	E6-I	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ва- здушную установку м3	0,10	27,41 0,70	0,28 0,08	3	-	=	1,37 0,10	=	
29	E6-90	Устройство канала из бетона В 7,5 м3	0,30	32,25 1,55	0,33 0,10	10	-	=	2,81 0,13	I	
30	E7-II	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ка- налы м3	0,14	29,33 1,62	=	4	-	=	2,92	=	
31	E7-I99	Укладка плит перекры- тия каналов весом до 0,01 т шт.	3,00	0,52 0,25	0,23 0,08	2	I	=	0,45 0,10	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-II	12
		трубы из бетона В 7,5 (2 шт.)	0,30	35,73 2,34	1,20 0,36	II	I	II	4,35 0,46	I	501-2-161.88
			m3								
40	E34-304	Перекрытие приямка щитом из рифленой ста- ли	0,11	221,00 33,10	7,34 2,20	24	4	I	56,70 2,84	I	
			10м2								
41	E34-304	Перекрытие канала риф- леной сталью	0,01	221,00 33,10	7,34 2,20	2	-	II	56,70 2,84	I	
			10м2								
42	E3-83	Закладные и соедини- тельные детали для крепления крышки прия- мка	0,03	441,00 124,00	1,40 0,42	I3	-	II	210,00 0,54	6	
			t								
43	CI47-29	Металлизация закладных и соединительных дета- лей	0,30	17,30	—	5	-	II	—	—	
			100кг								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I080	38	67 24	-	66 31	
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	I080	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Материалы		руб.	-	-		44	-	-	-	-	
Всего заработка плата		руб.	-	-		-	62	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций.		руб.	-	-		790	-	-	-	-	
Местные материалы		руб.	-	-		106	-	-	-	-	
Накладные расходы		руб.	-	-		177	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.		чел.-ч	-	-		-	-	-	-	14	
Сметная заработка плата в Н.Р.		руб.	-	-		-	28	-	-	-	
Плановые накопления		руб.	-	-		97	-	-	-	-	
Всего, стоимости общестроительных работ		руб.	-	-		1354	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч	-	-		-	-	-	-	II	
Сметная заработка плата		руб.	-	-		-	90	-	-	-	
Итого по разделу 2		руб.	-	-		1354	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч	-	-		-	-	-	-	II	
Сметная-заработная плата	-	руб.	-	-		-	90	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Раздел 3. Стены											
44	E7-519	Установка наружных стен из крупных легкобетонных блоков простеночных рядовых весом до 2,5 т шт.	24,00	3,98 1,20	1,56 0,58	96	29-	38 14	2,03 0,75	49 18	901-2-191.8
45	E7-543	То же, подоконных шт.	10,00	2,22 0,75	0,68 0,25	22	8	7 3	1,17 0,32	12 3	41.71
46	E7-543	То же, перегородочных шт.	6,00	2,22 0,75	0,68 0,25	13	5	5 2	1,17 0,32	7 2	41.71
47	E7-543	То же, поясных шт.	10,00	2,22 0,75	0,68 0,25	22	8	7 3	1,17 0,32	12 3	41.71
48	E7-519	То же, простеночных угловых шт.	4,00	3,98 1,20	1,56 0,58	16	5	6 2	2,03 0,75	9 3	- 18 -
49	E7-543	То же, поясных угловых шт.	4,00	2,22 0,75	0,68 0,25	9	3	3 1	1,17 0,32	5 1	41.71
50	IO-I26	Блоки простеночные рядовые легкобетонные марки М.75 I ИИ 7.27.40-75П (2 шт.)	3,96	23,90	—	95	-	—	—	—	—
51	IO-I26	То же, ИИ 8.27.40-75П (3 шт.)	7,17	23,90	—	171	-	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
52	10-I26	To же, ЯБН 10.27.40- -75П (16 шт.) м2	44,64	<u>23,90</u>	=	1067	-	=	=	=	105 10-2-161.88
53	10-I26	To же, ИБН 16.27.40- -75П (2 шт.) м2	8,80	<u>23,90</u>	=	210	-	=	=	=	
54	10-I26	To же, ИБН 19.27.40- -75П (1 шт.) м2	5,20	<u>23,90</u>	=	124	-	=	=	=	
55	10-I26	To же, простеночные ут- ловые марки ИБН 10.27.40-75П (4 шт.) м2	10,36	<u>23,90</u>	=	248	-	=	=	=	АЛУ - 19 -
56	10-I26	To же, полоконные марки 2 ВИ 12.8.40- -75П (10 шт.) м2	9,00	<u>23,90</u>	=	215	-	=	=	=	
57	10-I31	To же, перемычечные мар- ки ЗБН 27.6.40-75П. -4 (5шт.) м2	7,75	<u>29,80</u>	=	231	-	=	=	=	
58	10-I30	To же, ЗБН 21.6.40- -75П-4 (1 шт.) м2	1,21	<u>28,70</u>	=	35	-	=	=	=	
59	10-I27	To же, поясные АБН 12.6.40-75П (2 шт.) м2	1,36	<u>25,00</u>	=	34	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	IO-I27	To же 4ЕН 18.6.40- -75П (2 шт.) M2	2,06	25,00	—	51	-	—	—	—
61	IO-I27	To же 4ЕН 21.6.40- -75П (3 шт.) M2	3,63	25,00	—	91	-	—	—	—
62	IO-I27	To же 4ЕН 15.6.40- -75П (2 шт.) M2	1,72	25,00	—	43	-	—	—	—
63	IO-I27	To же 4ЕН 27.6.40- -75П (1 шт.) M2	1,55	25,00	—	39	-	—	—	—
64	IO-I29	To же, поясные угло- вые марки 4БНУ 9.6.40- -75П (2 шт.) M2	1,04	26,50	—	28	-	—	—	—
65	IO-I29	To же, марки 4БНУ 9.6.40-75П-2 (2 шт.) M2	1,04	26,50	—	28	-	—	—	—
66	E7-285	Установка крепежных соединительныхelemen- tov весом до 5 кг со сваркой в сборных жел.бет. конструкциях T	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	—	11,00 3,10	3
67	CI47-29	Металлизация заклад- ных и анкорных деталей и видусков арматуры 100кг	0,25	17,30	—	4	-	—	—	—

АЛ.УЧ - 20 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	K7-706	Герметизация стыков неружных стеновых блоков	1,71	88,70 9,44	14,70 4,41	152	16	26 8	16,00 5,65	22 10	901-2-167,88
		100м									
69	37-714	Чеканка и расшивка швов раствором	1,71	9,73 4,54	0,31 0,03	17	8	11	7,35 0,12	13 1	
		100м									
70	E2 30	Кладка кирпичных стен наружных из обыкновен- ного кирпича М.75 на це- ментном растворе М.50 при высоте этажа до 4м	0,70	34,18 2,21	0,81 0,24	24	2	11	4,05 0,31	31 1	М.У.
		м3									
71	E15 201	Штукатурка наружных стен цементным раствором	0,05	85,29 35,60	4,90 2,33	4	2	11	57,40 3,01	31 1	- 21
		100м2									
72-	E15 262	Штукатурка внутренних стен цементным раствором	0,05	107,10 46,40	6,80 4,03	5	2	11	74,00 5,20	41 1	-
		100м2									
73	E6-I37	Заделка вертикальных стыков стеновых блоков керамзитобетоном с вну- тренней стороны	2,54	58,62 6,61	0,83 0,25	149	17	21	12,10 0,32	31 1	
		м3.									
		Итого прямые затраты по разделу 3	-	-	-	3250	107	94 34	177 41		
			руб.	руб.							

	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2.161.88
В том числе:											
Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	3250	-	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	187	-	-	-	-	-	
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	141	-	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2714	-	-	-	-	-	АЛ.УТ
Местные материалы	руб.	-	-	-	151	-	-	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	539	-	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	47	
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	96	-	-	-	-	
Плановые накопления	руб.	-	-	-	303	-	-	-	-	-	
Всего, стоимость общестроительных ра- бот	руб.	-	-	-	4092	-	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	265	
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	237	-	-	-	-	
Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	4092	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	265	265
		Сметная заработка платы	руб.	-	-	-	-	237	-	-	237
		Раздел 4. Перегородки									
74	E10-27I	Устройство каркасных перегородок		27,60	1,76	0,04	49	24	1	1,60	44
			м ²	0,86	0,01					0,01	
75	E26-63	Обшивка перегородок асбестоцементными листами с двух сторон		0,55	64,40	1,70	36	25	1	74,10	41
			100м ²	44,40	0,51					5,66	
76	CIII-3I	Листы асбестоцементные		0,23	306,00	-	71	-	1	-	11
			100шт.								
		Итого премия затраты по разделу 4	руб.	-	-	-	156	49	2	-	85
			руб.								
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	156	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	34	-	-	-	-
		Всего заработка платы	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
78	8-I52	Плиты покрытия соор- ные кел.бет.рэбристые с отверстием диам.700 мм м2	54,00	7,73	-	417	-	-	-	-	88-161-2-105
79	8-I21	То же, без отверстий м2	18,00	6,18	-	III	-	-	-	-	М.УЛ
80	E7-209	Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств одно- этажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25 м весом до 0,3 т шт.	2,00	2,43 1,01 0,38	1,03	5	2	2	1,64 0,49	3	3
81	8-237	Стаканы сборные кел.бет. марки СБ7А-1 из бетона B15 м3	0,24	75,90	-	18	-	-	-	-	-
82	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,09	22,90	-	2	-	-	-	-	-
83	С147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,05	32,10	-	2	-	-	-	-	-
84	С147-24	Закладные детали 100кг	0,12	41,30	-	5	-	-	-	-	-
85	E7-285	Установка-соединитель- ных изделий плит покры- тия	0,12	232,00 92,00	8,00 2,40	43	II	I	147,03 3,10	17	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
94	E34-304	Насыпь из рифленой отсыпки для стакана из кир- пича 10м2	0,10	221,00 33,10	7,34 2,20	22	3	— —	56,70 2,84	— —	901-2-161.83
95	E26-27	Утепление вытяжных труб минеральной ваты м3	0,12	6,21 5,54	0,14 0,04	I	I	— —	9,59 0,05	I —	—
96	CII4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76 м3	0,13	11,20 —	— —	I	— —	— —	— —	— —	— —
97	E26-73	Изоляция стакана стек- лотканью 100м2	0,02	12,60 11,80	0,05 0,02	I	— —	— —	21,10 6,03	— —	— —
93	CII13 180	Стеклоткань м2	2,20	0,23 —	— —	2	— —	— —	— —	— —	— —
Итого прямые затраты по разделу 5				руб. руб.		937	33	25	— —	52 10	— 27 —

в том числе:

Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	937	—
Материалы	руб.	53	—
Всего заработка плата	руб.	—	42
Стоимость материалов и конструкций	руб.	801	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
I00 E-S-33		Утепление покрытий минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	4,32	14,00 6,70	1,18 0,35	60	29	6 2	11,80 0,45	51 2	901-2-161.88
I01 CII4-I25		Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	4,49	25,60	—	II5	—	—	—	—	—
I02 EI2-299		Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	1,01	51,61 7,64	0,74 0,22	52	8	1 —	14,30 0,28	11	М.У.
I03 EI2-300		Добавляется по расч. I2-299 до толщины стяжки 40 мм 100м2	1,01	63,16 0,73	1,25 0,50	64	I	2 —	0,07 0,65	—	- 29 -
I04 EI2-I76		Устройство кровли из 4-х слоев рубероида из битумной мастики с защитным слоем из гравия 100м2	1,01	338,00 54,50	15,60 4,68	342	56	16 5	95,20 6,05	96 6	
I05 EI2-277		Обделки на фасадах кровельной стали 100м2	1,27	9,43 2,30	0,01 —	I2	3	—	4,14		

Стоимость общественных работ	руб.	664	-	-	-	-
Материалы	руб.	324	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	II2	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	II5	-	-	-	-
Истощие материалы	руб.	99	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	II0	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	10
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	22	-	-	-
Плановые накопления	руб.	63				
Всего, стоимость общественных работ.	руб.	837				-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	198
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	-
о го по разделу 6	руб.	837	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	I32	-	-	-	501-2-161.88
Раздел 7. Полы											
Тип I											
I06 III-2	Уплотнение грунта щебнем	0,59	39,59 3,57	0,99 0,30	24	2	=	7,79 0,39	4		АЛ.У.
I06 III-2	Уплотнение грунта щебнем	0,59	39,59 3,57	0,99 0,30	24	2	=	7,79 0,39	4		АЛ.У.
I07 III-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.	5,94	29,33 1,62	=	I74	I0	=	2,90	I7		
I07 III-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.	5,94	29,33 1,62	=	I74	I0	=	2,90	I7		
I08 III-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,59	70,04 9,88	0,95 0,28	4I	6	=	18,80 0,36	II		- 3I -
I08 III-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,59	70,04 9,88	0,95 0,28	4I	6	=	18,80 0,36	II		- 3I -
I09 III-58	Изменение толщ.стяжки по расц.55 до 15 мм	0,59	13,60 0,16	0,23 0,07	8	-	=	0,34 0,09	=		
I09 III-58	Изменение толщ.стяжки по расц.55 до 15 мм	0,59	13,60 0,16	0,23 0,07	8	-	=	0,34 0,09	=		
I10 III-I35	Покрытие пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М.150	0,59	417,41 61,40	4,52 1,36	245	36	3	108,00 1,75	63		
I10 III-I35	Покрытие пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М.150	0,59	417,41 61,40	4,52 1,36	245	36	3	108,00 1,75	63		
Тип 2											
III III-2	Уплотнение грунта щебнем	0,06	39,59 3,57	0,99 0,30	2	-	=	7,79 0,39	=		
III III-2	Уплотнение грунта щебнем	0,06	39,59 3,57	0,99 0,30	2	-	=	7,79 0,39	=		
I12 III-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	0,60	29,33 1,62	=	I8	I	=	2,90	2		
I12 III-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	0,60	29,33 1,62	=	I8	I	=	2,90	2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
III	EII-57	Устройство стяжки из лекого бетона толщ. 20 мм	0,06	81,51 14,50	112. 0,34	5	1	-	29,40 0,44	2-	90.11-2-161-88
				100м2							
III	EII-206	Покрытие пола из ли- холесума холодной мастики на водостойких вяжущих	0,06	421,00 43,60	0,75 0,22	25	3	-	75,50 0,28	5-	
				100м2							
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	-	526	59	3-	-	117,14
			руб.								
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	526	-	-	-	- 32 -
		Материалы	руб.	-	-	-	207	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	60	-	-	
		Местные материалы	руб.	-	-	-	257	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	87	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	16	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	48	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.		661	-	-	-	-	-	901-2-161.88
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	III3	
		Сметная заработка плата	руб.		-	76	-	-	-	-	
		Итого по разделу 7	руб.		661						
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	III3	
		Сметная заработка плата	руб.		-	76	-	-	-	-	
		Раздел 8. Просын									
III5 F10-84		Установка оконных бло- ков в каменных стенах площадью до 5 м ²	м ²	6,40	2,99	0,36	19	5	3	1,38	9
					a) Оконные						
III6 C122-I		Блоки оконные одност- ворные марка 006-9 (1 шт.)	м ²	1,20	20,30	=	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
I19	CIII-432	Приборы оконные компл.	7,00	0,85	—	6	—	—	—	—	501-2-161.88
I20	EIO-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах площадь проема до 3 м ²	4,54	б) Дверные 1,45 0,55	0,35 0,11	7	2	1	0,91 0,14	4	—
		m ²									
I21	EIO-I07	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м ²	4,62	2,00 0,67	0,13 0,04	9	3	—	1,16 0,05	5	—
		m ²									
I22	CI22-2I9	Блоки дверные марки ДНГ 2I-10 (2 шт.)	4,54	13,50	—	6I	—	—	—	—	—
		m ²									
I23	CI22-2I8	То же, марки ДВГ2I-8 (1 шт.)	1,68	14,20	—	24	—	—	—	—	—
		m ²									
I24	CI22-2I7	То же, марки ДВГ2I-7 (2 шт.)	2,94	15,00	—	44	—	—	—	—	—
		m ²									
I25	CIII-446	Приборы дверные для наружных дверей компл.	2,00	6,94	—	14	—	—	—	—	—
I26	CIII-448	То же, для внутренних компл.	3,00	2,11	—	9	—	—	—	—	—

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу 8		руб.	-	-	17	12	4	1	11
<u>руб.</u>									
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ	руб.	-							
Материалы	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
Стоимость конструкций и материалов	руб.	-	-	-	230	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	30	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	399	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-

I32	EI5-502	To же, стен		100м2	0,46	12,90 6,80	0,07 0,02	6	3	-	12,70 6,03	6
I33	EI5-511	Окраска потолков силикатной краской		100м2	0,03	11,90 7,70	0,03 0,01	I	-	-	13,50 6,01	-
I34	EI5-511	To же, стен		100м2	0,27	11,90 7,70	0,03 0,01	3	2	-	13,50 6,01	4
I35	EI5-638	Окраска стен влагостойкими красками		100м2	0,59	44,80 7,30	0,50 0,15	26	5	-	14,50 6,19	9
I36	EI5-561	Масляная окраска стен		100м2	0,29	70,10 31,50	0,69 0,21	20	9	-	56,00 6,27	16
I37	EI5-564	To же, дверей		100м2	0,22	80,00 77,80	0,08 0,02	I8	I1	-	88,70 6,03	20
I38	EI5 565	To же, оконных заполнений		100м2	0,72	107,00 77,40	0,07 0,02	I3	I0	-	133,00 6,03	17
I39	EI5 565	To же, фрамуг		100м2	0,01	107,00 77,40	0,07 0,02	2	I	-	133,00 6,03	2

201-2-161-83

М.УЛ - 38 -

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты по разделу 9					428	III	3	-	203	
	руб.									
	РУО.									
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	428	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	273	-	-	-	-	
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	III	-	-	-	
Местные материалы	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-	
Плановые накопления	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-	
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	539	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	208
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	I26	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	-	539	-	-	-	901-5-157.88	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	208	
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	160	-	-	-	
		Раздел 10. Разные работы										
I41	FII-2	Уплотнение грунта щебнем под крыльца	0,02 100м2	39,59 3,57	0,99 0,30	I	-	-	7,79 0,33	-	AI.U	
I42	E3-179	Крыльца с входной площадкой	1,50 м2	3,68 0,77	0,20 0,06	6	I	-	4,49 0,08	2,-	-	
I43	EII 69	Цементное покрытие крыльца толщ. 20 мм	0,02 100м2	84,72 15,50	1,02 0,31	I	-	-	28,50 0,40	-	39,-	
I44	E27 52	Щебеночное основание под отмостку толщ. 52 мм	0,31 100м2	150,58 2,04	10,26 3,01	47	I	3,-	4,07 3,88	-		
I45	E27-54	Исключается по расц. 52 до толщ. 100 мм	0,03 1000м2	234,22 0,62	7,72 2,88	7	-	-	0,64 3,72	-		
I46	E27-169	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм	0,31 8,23	14,69 -	5	3	-	-	14,40 4,-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
I47	E27-I72	Исключается по расц. I69 до толщ. 25 мм 100м2	0,31	1,31 1,31	=	I	-	=	2,32	I	901-2-161-88	
I48	E22-362	Установка закладных элементов (стальные труб- ки) т	0,08	777,00 190,00	162,00 48,60	62	I5	I3 4	305,00 62,69	24 5		
I49	E22-II7	Прокладка полиэтилено- вых трубок для электро- проводки м	38,40	0,11 0,06	0,05 0,02	4	2	2 1	0,10 0,03	4 1		
I50	CI59-544	Трубы полиэтиленовые ПНД 25С 10м	I,94	I,51	=	3	-	=	=	=	МЛ.У1	
I51	CI59-545	То же, ПВД 32С 10м	I,94	2,49	=	5	-	=	=	=	-	40
		Итого прямые затраты по разделу 10 руб. руб.	-	-	-	I26	22	I8 6	-	34 7		
		в том числе:										
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	I26	-	-	-		
		Материалы	руб.	-	-	-	37	-	-	-		
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	28	-	-		

Местные материалы	руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
Сметная-заработная плата	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
Итого по разделу 10-	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-

МД-2-161.88

МД.УЛ - 42 -

3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:								
Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	7618	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	1184	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	721	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	4771	-	-	-
Местные материалы	руб.	-	-	-	742	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	1259	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	105
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	220	-	-
Плановые накоп- ления	руб.	-	-	-	704	-	-	-
Всего, стоимость об- щестроительных ра- бот	руб.	-	-	-	9581	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1331
Сметная зработка плата	руб.	-	-	-	-	941	-	-

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

Итого по смете	руб.	-	1	-	3581	-	1	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1331
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	941	-	-	-	-

ТП 501-2-161.88

ДЛ.УТ - 43 -

Главный инженер раздела проекта

И.П. Ухлев

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Н.М. Малынина

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: лаборант

Е.М. Волкова

Проверил

Е.Л. Гусева

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

231-2-167

№ пп	Наименование конструктивных элементов и ви- дов работ по разделам сметы	Еди- ница изме- нения	Коли- чество	Сметная стоимость, руб.								Нормативная услов- но-чистая продукция	Удельный вес		
				При- ямых зат- рат	Накладных расходов	Всего	В том числе	В нак-	В пла-	Всего	стоимос-				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	4
I	1. Элементы ра- бочих	м3	93	134	16,5	22	II	167	95	17 6	-	-	-	1,74 1,85	
2	2. Фундаменты	м3	19,76	1080	16,5	177	97	1354	38	67 24	-	-	-	14,13 68,32	
3	3. Стены	м2	110,49	3250	16,5	539	303	4092	107	94 34	-	-	-	42,71 37,04	
4	IV. Перегородки	м2	27,6	156	16,5	26	15	197	49	2	-	-	-	2,06 7,14	

5	У. Покрытие	м2	72	937	16,5	154	87	II78	33	24	-		$\frac{12,23}{16,56}$
6	VI. Кровля	м2	101	664	16,5	110	63	837	104	26	-	-	$\frac{8,74}{8,23}$
7	VII. Полы	м2	65	526	16,5	87	48	661	59	3	-	-	$\frac{6,90}{10,17}$
8	VIII. Прозрач.	м2	15,36 317		16,5	52	30	399	12	4	-	-	$\frac{4,16}{25,33}$
9	IX. Отделочные работы	м2	229	428	16,5	71	40	539	II3	3	-	-	$\frac{5,63}{2,35}$
10	X. Ремонт работы	руб.	-	126	16,5	21	10	157	22	18	-	-	$\frac{1,64}{5}$
	Всего		-	-	7613	-	1259	704	9581	632	258	-	100
										89			

901-2-161-88

VII-VI

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 25 мм м	15,00	1,36 0,23	0,01	20	3	—	0,37	6	201- 161,88
3	E16 46	Прикладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных оцинкован- ных труб для водоснаб- жения, диаметром 50мм м	15,00	2,21 0,29	0,03 0,01	33	4	—	0,48 0,01	7	
4	E16-219	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм 100м	0,34.	3,94 3,72	—	I	I	—	5,16	2	17,47
5 -	С130-109	Вентиль запорный муф- товый 15КУ 18Р Д=15 мм шт.	2,00	1,14	—	2	—	—	—	—	—
6	С130 111	То же, Д=25 мм шт.	3,00	1,59	—	5	—	—	—	—	—
7	С130 77	Вентиль пожарный 1Б1Р Д=50 мм	1,00	5,22	—	5	—	—	—	—	—

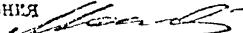
		рукавные, диаметром в мм: РМ-50	2,00	<u>0,66</u>	=	I	-	=	=	=
		шт.								
I7	СИ30-522	Головки для пожарных рукавов соединитель- ные износостойкие давле- нием 1,2 МПА куфто- вые, диаметром в мм: ДМ-50	1,00	<u>0,49</u>	=	I	-	=	=	=
		шт.								
I8	СИ50- -I484	Рукава резинотканевые износостойкие для водяного давлением 1 МПА, диаметром в мм 25	20,00	<u>2,23</u>	=	45	-	=	=	=
		м								
I9	21-02- -01 п. 34 К=1,074	Рукав пожарный Д=50 мм ГОСТ 472-75, Число 100-м	1,00	<u>45,22</u>	=	45	-	=	=	=
20	ЕИ5-614	Масляная окраска труб за 2 раза	0,01	60,50	<u>0,03</u>	I	-	=	=	60,00
				38,40						I

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	901-2-167-88
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	
Накладные рас- ходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3	Ат.ч/ч - 50 -
Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	
Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	
Нормативная трудол- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I	
Стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	-	330	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	72	-	-	-	-	
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-	
Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	245	-	-	-	-	

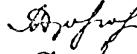
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

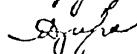
Сметная заработка
ная плата руб. - - - - 20 - - - -

Главный инженер проекта  Г.И. Белянников

Начальник отдела водоснабжения и канализации  В.В. Москалев

Исходные данные:

Составил: старший техник  О.В. Богоявлова

Проверил: руководитель группы  А.А. Дубровская.

Перфорация:

Подготовил: техник  И.Н. Бойцов

Проверил: инженер  Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на бытовую канализацию

Основание: Альбом I, ВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу производительности I м³/ч 0,90 руб.

I м² общей площади здания 2,16 руб.

I м³ объема здания 0,63 руб.

№ позиции норматива	Наименование работы и затрат. Единица измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч	153
			всего		экспл. затраты			
			основной	в т.ч. зарплаты	зарплаты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	EI7-16	Умывальник керамический компл.	1,00	15,90 1,66	0,06 0,02	16	1	1,72 0,03
2	EI7-62	Установка унитазов из диффероровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком	1,00	23,10 1,86	0,14 0,04	23	2	3,02 0,05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III 30.12.1993
керамическим Т-ПВ компл.										
компл.										
E17-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТИ-100	2,00	14,60	0,03	29	2	-	1,85	4	М.Н. 30.12.1993
C159-646	Ревизия Р-100	10шт.	0,10	8,19	-	I	-	-	-	-
H16-34	Укладка труб ПВХ Д=110С	20,00	3,10	0,01	62	7	-	0,58	12	М.Н. 30.12.1993
Доп. 6-03 8-0338	Отвод ПВХ Д=110 мм	кг	5,20	2,82	-	15	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете		руб.	-	-	-	146	12	-	21	1
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ		руб.	-	-	-	146	-	-	-	-
Материалы		руб.	-	-	-	117	-	-	-	-
Всего заработная плата		руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	-	15	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	19	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	13	-	-	-	
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	177	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	22
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	16	-	-	
	Иного по смете-	руб.	-	-	-	178	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	22
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	15	-	-	

БГ-191-2-106

-- СС - ТУ.АМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на отопление (теплоноситель 150-70°C t°=30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,49 тыс. руб.

В том числе: а) оборудование - тыс. руб.

монтаж 0,03 тыс. руб.

строит. работы 0,46 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стои́мость на:

расчетную единицу производительности I м3/ч 2,45 руб.

Ім2 площади здания 5,89 руб.

ИМЗ объема здания 1,73 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	CI30-91	Вентили проходные муфтовые 15KЧГП для воды и пара, давле- нием 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 15 шт.	7 00	1,20	—	—	—	—	—	—	90-2-161.98
3	E16-135	Вентиль запорный флан- цевый марки 1549Р2 Д 32 мм шт.	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	—	1,51 0,05	3	МЛ.УЛ - 57
4	2307- 10236 К=1,098	Вентиль проходной фланцевый 1549Р2, Ду32, РУ 16-по Крёвелец- промматура	2,00	1,07	—	6	—	—	—	—	—
5	E18-189	Установка гравезиков из стальных труб на ружным диаметром пат- рубка IS9 мм шт.	2,00	67,11 4,86	0,70 0,21	134	10	1	8,21 0,27	16	—
6	2307- 10609 К=1,098	Вентиль проходной муф- товый из СТ. 12Х18Н9 ¹ 15НХ6БК. Ду6. РУ25 шт.	4,00	6 59	—	26	—	—	—	—	—
7	E18 227	Установка манометров о трехходовым краном и трубкой сифоном	2,00	4,43 0,20	0 01	9	—	—	0,33	1	—

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
8	EI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	2,41 0,20	—	5	—	—	0,32	I	901.151-2-88	
9	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо-проводных несцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	72,00	0,86 0,21	0,01	62	15	I	0,35	25	МЛ.УЛ. 1-58	
10	KI6-33	Прокладка трубопроводов из стальных водо-газопроводных несцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	3,00	1,14 0,21	0,01	3	I	—	0,35	I	МЛ.УЛ. 1-58	
II	EI6-79	Труба стальная электросварная Д-32 мм	10,00	1,36 0,28	0,01	I4	3	—	0,45	5		
12	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,85	3,94 3,73	—	3	3	—	5,16	4		
13	К12-698-16	Закладные конструкции				100м						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		для манометра	4,00	1,33 0,78	0,10	5	3	-	1,00	4	391-2-161-38
I4	ЦИ2-698-	То же, для термо- метра	2,00	5,36 2,81	0,70 0,09	II	6	1	4,00 0,12	8	
I5	E26-15	Изоляция труб пневром из минеральной ваты м3	0,10	22,70 21,80	0,33 0,10	2	2	-	41,00 0,13	4	
I6	СII4- -349	Стоимость м3,	0,10	49,50	-	5	-	-	-	-	М.У.
I7	E26-73	Покрытие по изоляции лакостеклотканью 100м2	0,05	12,60 11,80	0,05 0,02	I	I	-	21,10 0,03	I	- 59 -
I8	СII4- -180	Стоимость лакостек- лоткани 1м2	5,50	0,73	-	4	-	-	-	-	
I9	E15 6T4	Масляная окраска труб и нагревательных приборов за 2 раза компл.	0,34	60,50 38,40	0,03	21	13	-	68,00	23	
		Итого прямые затраты по смете	- руб. рубл.	-	-	394	61	3	-	100	

в том числе:

Стоимость монтажных
работ руб. -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
Материалы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	90101-2-161.83
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	1	9	-	-	-	АЛ.УТ
Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Сметная заработка ная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	I2
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Стоимость общест- роительных работ	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-	-
Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Сметная заработка ная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Плановые накопле-			руб.	-	-	-	2	-	-	-
ния										
Всего, стоимость										
общестроительных ра-										
бот				-	-	40	-	-	-	-
Нормативная трудо-										
емкость				чел.-ч	-	-	-	-	-	23
Сметная заработка										
плата				руб.	-	-	-	17	-	-
Стоимость сантехни-										
ческих работ				руб.	-	-	345	-	-	-
Материалы				руб.	-	-	265	-	-	-
Всего заработка										
плата				руб.	-	-	-	36	-	-
Стоимость материа-										
лов и конструкции				руб.	-	-	40	-	-	-
Накладные расходы				руб.	-	-	46	-	-	-
Нормативная трудо-										
емкость в Н.Р.				чел.-ч	-	-	-	-	-	4

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	90г-2-161-188	МЛУТ
	Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	65			
	Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	43	-	-	-		
	Итого по смете	руб.	-	-	-	486	-	-	-	-		
	Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	105			
	Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-		

Главный инженер раздела проекта

Колесников И.С. Колесникова

- 62 -

Начальник отдела ТПВ

Романов В.М. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Ковалова З.А. Ковалова

Проверил: руководитель группы

Мамкина Г.Е. Мамкина

Перфорация:

Подготовил: лаборант

Кожемякина

И.В. Кожемякина

Проверил: инженер

Каменева

Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительность от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на электроотопление (t = -30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 0,07 тыс.руб.

б) монтаж 0,09 тыс.руб.

в) строит.работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности I м³/ч 0,8 руб.

I м² площади здания 1,92 руб.

I м³ объема здания 0,56 руб.

III 901-2-161.88

М.У.

- 63 -

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количества	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел-ч на занятых машинах обслуж.машинах
				всего	экспл. машин		
I	48 615-1	Монтаж электропечи ПЭТ-4	10,00	4 47-	—	45 39	— 4,00 40-
				5 94-	—		

I	2	3	4	6	6	7	8	9	10	II	III
2	Спр-нт 15-14 п.04-048	Стоимость печи ПЭТ-4 шт.	10,00	7,19	-	72	-	-	-	-	901-2-16Г.88
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	117	39	-	-	40-
			руб.								
		в том числе:									
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	72	-	-	-	МЛ.УТ
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	34	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	-	0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	85	-	-	-	-	901-2-161.88
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	43	43
		Сметная заработка плата-	руб.	-	-	-	45	-	-	-	43
		Итого по смете	руб.	-	-	157	-	-	-	-	43
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	43	43
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-	43
											65

Главный инженер раздела проекта

Соколов

И.С. Колесникова

Начальник отдела ТГВ

Романов

В.И. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Козлов

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Макарина

Г.Е. Макарина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительность от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с
электроотоплением

III 901-2-161.33

Основание: Кильсон I, 8м	Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.	
Составлена в ценах 1934 г.	В том числе:		
	а) оборудование	0,12 тыс.руб.	
	б) монтаж	0,13 тыс.руб.	
	в) срвис.работы	тыс.руб.	
	Нормативная условно-чистая		
	продукция	тыс.руб.	
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	производительности I км/ч	1,25 руб.	
	Iм2 площади здания	3,01 руб.	
	I км3 объема здания	0,83 руб.	
- 66 -			

Номер и № п/п позиций норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стойкость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда		
				всего		основ- ной	зарплата	рабочих, час.		
				зарплаты	в т.ч.	зарплаты	в т.ч.	зарплаты	занятых обс- луживающих рабо- щих	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	СКЦЗ-84 п.2-658	Ящик управления Я5141- -3274	I,00 шт.	Оборудование II2,00	II2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Монтажные работы											
2	ЦСКЭ-84 п.2-658	Ящик управления 5141-3274	1,00 шт.	22,00 11,00	0,79 0,28	22	II	I	17,60 0,36	18--	901-2-161.88
3	Ц8-400- -I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответви- тельных коробок сум- марное сечение до 10 мм ²	0,54	60,80 23,40	22,80 8,40	33	I3	I3 5	41,00 10,84	22 6	М.У.
4	Ц8 146- I	Кабель до 35 кВ, по с креплением наклад- ными скобами, масса 1 м до: 3 кг	0,15	48,00 18,20	12,70 4,04	7	3	2 1--	31,00 5,21	5 1	67
5	Ц8-149 I	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах, одо- ках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	0,15	-10,00 6,24	0,27 0,10	2	I	—	11,00 0,13	2 1	
6	Ц8 408 I	Рукав изсталический диаметром до 78 мм по стальныи конструкциям	0,15	32,00 9,26	7,54 2,28	5	I	I	16,00 2,94	2 1	
100м											

Материалы, не учтенные ценником

7 2405
п.1-364 Коробка ответвительная

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
СЕРЕДЧИКИ Ч.5 Т.5-Б К=1,082	KOP-73	шт.	6,00	0,43	-	3	-	-	-	-	901-2-161.88
8	CISI- -1076	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трехжильные с алюмини- евыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x4 1000м	0,07	190,00	-	13	-	-	-	-	МЛ.У.1
9	CISI- -1033 К=1,2	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трех- жильные с алюминиевы- ми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм ² : 3x6 1000м	0,02	339,60	-	5	-	-	-	-	63-
10	241649- -1063 СЕРЕДЧИКИ Ч.5 Т.10-Б К=1,089	Металлический РЗ-Ц-Х- диаметр 20-20 мм 1000м.	0,02	196,02	-	3	-	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смотре	-	-	-	205	29	17	-	49	
			руб.	руб.				6		7	

III

901-2-161-88

М.и.д.

- 69 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:									
Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
Запасные части	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
Тара и упаковка	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
Транспортные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
Заготовки, складские расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
Комплектация	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	I23	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	00-1-2-161-38
Плановые накопления	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	127	-	-	-	-	
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58	М.Ч.
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-	
Итого по смете	руб.	-	-	-	250	-	-	-	-	- 70 -
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58	
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-	

Главный инженер проекта

Г.И. Езялининов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: ст.инженер

Рыб

И.И. Ромашенкова

Проверил: главный инженер проекта
по сметам

Фарбер

В.И. Фарбер

Перфорация:

Подготовил: техник

Весел

Ю.Н. Велигорская

Проверил: инженер

Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №.5

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на вентиляцию

III 201-2-161-63 АЛЛ

Основанка: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
Нормативная условие чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1 м ³ /ч	1,25 руб.
1 м ² общей площади здания	3,01 руб.
1 м ³ объема здания	0,88 руб.

№ п/п	Номер и № позиций норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, час.-ч		
				всего		всего		всего		
				экспл. машин	в т.ч.	основ- ной зар- платы	зар- платы	экспл. машин	в т.ч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	E20-528	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	2,00	19,45 3,10	0,09 0,03	39	6	=	5,35 0,04	II
		шт.								
2	E20-490	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали	1,00	10,04 2,39	0,02 0,01	10	2	=	4,03 0,01	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	III
диаметром шахты: мм, 500 шт.												
3	E20-584	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УИ-6-211 диаметром патрубка мм 500 шт.	3,00	29,61 2,09	0,17 0,05	89	6	=	3,65 0,06	II II	201-2-161.83	M.Y.I - 72 -
4	E20-407	Установка щеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 шт.	2,00	1,52 0,88	0,05 0,02	3	2	=	1,41 0,03	3 3		
5	E20-2	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,5 мм D=200 мм L=5 м шт	3,14	5,40 0,92	0,04 0,01	17	3	=	1,62 0,01	5 5		
6	E20-6	То же, толщ. 0,7 мм D=500 мм L=2,5 м шт	3,92	4,88 0,70	0,04 0,01	19	3	=	1,25 0,01	5 5		
7	E13-II9	Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-ОЗК	0,68	12,02 2,05	0,20 0,05	8	1	=		2 2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-16	88
8	E13-159	Окраска поверхностей шпалки УВ-124 100м2	1,34	10,80 0,93	0,17 0,05	14	1	-	1,45 0,08	2	-	901-2-16	88
9	E15-6II	Масляная окраска воздуховодов за I раз 100м2	0,17	25,70 5,10	0,52 0,16	4	1	-	9,30 0,21	2	-	901-2-16	88
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	203	25	-	-	45	МЛ.У.	- 73 -
			руб.										
		в том числе:											
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-		
		Материалы	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-		
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-		
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-		
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-		

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

Сметная заработка
плата руб.

90-1-2-1-1-88

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

Начальник отдела ТГВ

В.М. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

З.А. Коалова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

Подготовил

Кожемякин

Проверил: инженер

Т.Г. Катенева

М.Л. -

- 75 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Водопропускная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки К 90/20

III

90-2-161-88

МЛ.УГ

1/6

Основание: Альбом I, ТХ

Сметная стоимость	3,02 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудование	0,73 тыс.руб.
б) монтаж	2,27 тыс.руб.
в) строит.работы	0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1981 г.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности I м³/ч

15,1 руб.

Iм² площади здания

36,32 руб.

Iм³ объема здания

10,65 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслу- жив. машин	
				всего	экспл. машин	всего основ- ной зар- платы		
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
II								
I	230I-01005	Насос К90/20 с эл "А"- гателем 4АИ22 мощ- ность 7,5 шт.	4,00	165,00	-	660	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
2	Ц7-28I- IM	Монтаж насосного агрегата с насосом К90/20 шт.	4,00	25,60 14,10	3,51 1,59	102	56	14 6	26,00 2,05	104 8	901-2-161-88
3	Ц8-48I- -20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штифтовыми подшипниками; поступающей в собранном виде, с коротко-замкнутым ротором, масса, до: 0,25 т шт.	4,00	2,04 1,44	0,04 -	8	6	— —	2,00 —	8 —	14,17
4	Ц8-Л2I	Ревизия машин с штифтовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с коротко-замкнутым ротором масса до: 0,25 т шт.	4,00	1,70 -1,41	0,05 0,04	7	6	— —	2,00 0,05	8 —	17,77
5	Ц8-Н146	Сумма электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2 т шт.	4,00	6,30 5,89	— —	25	24	— —	8,00 —	32 —	901-2-161-88

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
7	Ц12-802- -8	Задвижки чугунные фланцевые на словное давление I МПа, диа- метр условного прохода, мм: 200 шт.	5,00	12,60 6,89	1,01 0,19	63	34	5	11,00 0,25	55 1	901-2-161-88	МЛ.УТ - 78
8	Ц12-802- -5	Монгак затвора пово- ротного дискового бас- фланцевого диам.100мм шт.	4,00	7,52 3,38	0,32 0,04	30	14	1	6,00 0,05	24 -	901-2-161-88	МЛ.УТ - 78
9	Ц12-802-7	То же, диам.150 мм шт.	6,00	9,42 4,77	0,62 0,12	57	29	4	8,00 0,15	48 1	901-2-161-88	МЛ.УТ - 78
10	Ц12-603-3	Клапаны чугунные об- ратные подъемные, об- ратные поворотные флан- цевые на условное дав- ление до 2,5 МПа, диа- метр условного прохода, мм, 65-80 шт.	4,00	3,28 2,78	0,30 0,04	13	II	1	4,00 0,05	16 -	901-2-161-88	МЛ.УТ - 78
II	Ц12-717-I	Устройство отборное для измерения давления шт.	8,00	0,76 0,66	0,08 0,01	6	5	1	1,00 0,01	8 -	901-2-161-88	МЛ.УТ - 78
I2	Ц11-155-3	Водосчетчик холодной или горячей воды, диа- метр условного прохода, мм, до 150 шт.	2,00	3,84 2,56	0,01	8	5	1	4,00	8 -	901-2-161-88	МЛ.УТ - 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
13	Ц12-1-1	Трубопроводы из во- догазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм.	16,00	0,48 0,43	0,04 0,01	8	7	-	1,00 0,01	16	9- 16-2- 3-1
14	Ц12 2-7 отл. I п.3 К=I, I	Трубопровод диам. 80мм т	0,09	107,58 87,01	15,95 8,51	10	8	2	134,00 10,98	12	14- 16-2- 3-1
15	Ц12-2-8 отл. I п.3 К=I, I	То же, Д=100 мм т	0,07	87,01 68,64	14,63 7,83	6	5	1	110,00 10,10	8	14- 16-2- 3-1
16	Ц12-2-8 отл. I п.3 К=I, I	То же, Д=150 мм т	0,64	87,01 68,64	14,63 7,83	56	44	9 5	110,00 10,10	70	14- 16-2- 3-1
17	Ц12-2-9 отл. I п.3 К=I, I	То же, Д=200 мм т	0,37	56,27 40,92	11,87 6,43	21	15	4 2	63,00 8,29	53	14- 16-2- 3-1
18	РМ07 п.4л.1 у.реп 1,7	Электроэнергия для Сушки двигателей кВт·ч	168,00	0,03	-	5					

Материалы, не учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-167.88
		с изм. I черные лог- кие (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм -ДУ; толщина стенок в мм - т ДУ 25 Т-2,8	16,50	<u>0,40</u>	=	7	-	=	=	=	=	
		и										
23	CJ59-3325	Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей входящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на - постоянных прокладках, креплением болтами - и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диамет- ром условного прохода 80 мм, наружным диа- метром 89 мм, толщи- ной стенки 3,5 мм:	0,09	530,00	=	48	-	=	=	=	=	М.У.И.
27	CJ59 3333	То же, диам. 108x2,8мм т	0,07	536,40	=	38	-	=	=	=	=	81
23	CJ59-3348	То же, диам. 159x3,2мм	0,67	467,80	=	309	-	=	=	=	=	
29	CJ59-3358	- То же диам 219x3,5мм т	0,38	410,00	-	156	-	=	=	=	=	

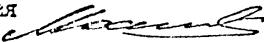
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
3I	E15-6I4	То же, диам.менее 50 мм и конструкции 100м2	0,01	60 50 36,40	0,03	I	-	-	68,00	-	901-2-161.38
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	255I	290	43 17	-	477 24	
			руб.								
		в том числе:									
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	660	-	-	-	-	Мп.У1
		Запасные части	руб.	-	-	I3	-	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.	-	-	I3	-	-	-	-	
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	27	-	-	-	-	82
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	9	-	-	-	-	
		Комплектация	руб.	-	-	7	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	729	-	-	-	-	
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	I875	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	I2I	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	300	-	-	-	
		Стоимость материа- лов и конструкции	руб.	-	-	I425	-	-	-	-	

ПЛ 901-2-К61.88 АЛ.УТ - 83 -

3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные рас- ходы	руб.	-	-	-	228	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	4к	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	168	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	227	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	505
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	342	-	-
Стоимость общест- роительных работ	руб.	-	-	-	16	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	7	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-
ходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-
Плановые накоп- ления	руб.	-	-	-	1	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	7	-	-	801-2-151.88
		Итого по смете	руб.	-	-	3019	-	-	-	
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	518
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	349	-	-	МЛ. УЛ

Главный инженер проекта  Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации  В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: руководитель группы  А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта  В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер  А.Б. Юрьева

Проверил: старший техник  Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов вакуумной установки с двумя насосами ЕВН-1-0,75

Основаше: Альбонц Ш. УНВ

Составлена в КМУХ 1994 г.

Сметная стоимость	I,01 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,69 тыс.руб.
б) монтаж	0,21 тыс.руб.
в) строит. работы	0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продажа тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности I м³/ч 5.05 руб.

Тип пломбки здания 12,15 руб.

Им3 объема здания 3,56 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
2	I701-50554	Датчики электродвиж.	1,00	54,00	-	54	-	-	-	-	901-2-161-33
		ЗГСУ-3 ТУ 25-02-									
		-050678-79									
		шт.									
3	23032-01001-Бачок заливочный	т	0,01	1855,00	-	19	-	-	-	-	33
	A										
4	23032-01001-Бачок воздушно-водя-	т	0,08	1695,00	-	136	-	-	-	-	44
	В	ной									
		шт.									
5	Ц7-227-1	Агрегат вакуум-кассет-	2,00	25,20	0,71	50	28	17	22,00	44	44
		шт., массой 0,83 т		13,90	3,59				4,63	9	
		шт.									
6	Ц8-181-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступа- ющей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до :	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,02	2	33
		0,1 т		0,94							
		шт.									
7	Ц8-П20	Ревизия машин с щито- выми подшипниками посту- павших в собранном ви- де отдельно от техноло- гического оборудования с короткозамкнутым ро- тором масса до: 0,1 т	2,00	1,01	0,05	2	1	-	1,00	2	
		шт.		0,73	0,02				0,03		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
8	Ц8-III46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до: 0,2 т	шт.	2,00 6,30 5,89	=	I3	I2	=	8,02	I6	901-2-161-88
9	ЦI8-I-I	Монтаж заливочного бачка	шт.	I,00 8,73	I,13 0,65	I6	9	I	I7,00 0,85	I7	AI-УЛ
I0	ЦI8-I-2	Монтаж воздушно-водяного бачка	шт.	I,00 12,30	I,78 0,85	20	I2	I	24,00 1,10	I4	- 87 -
II	ЦII-207-I	Монтаж датчика электродного	шт.	I,00 2,66	3,74 0,04 0,01	3	3	=	4,00 0,01	4	
I2	ЦI2-806-I	Кран пробковый проходной Д=15 мм	шт.	I,00 1,45	I,72 0,03 0,01	2	I	=	2,00 0,01	2	
I3	ЦI2-806-I	То же, Д=25 мм	шт.	I,00 1,45	I,72 0,03 0,01	2	I	=	2,00 0,01	2	
I4	Цf2-803-I	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=25 мм	шт.	2,00 1,53	I,77 0,04 0,01	4	3	I	3,00 0,0	6	
I5	ЦI2-I-I	Трубопроводы Д=15 мм	м	2,00 0,43	0,48 0,01	I	I	-	1,00 0,01	2	
I6	ЦI2-I-I	То же, Д 25 мм	м	6,00 0,43	0,48 0,01	3	3	I	1,00 0,01	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		резьбой, ГОСТ 3262- -75 с изм. черные ГОСТ 3262-75 с изм. I черные усиленные (не- оцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм- Т ДУ-25 Т-4 м	6,00	0,48	-	3	-	-	-	-
22	E9 107	Рама под оборудование	0,02	55,80 14,20	22,40 8,15	I	-	-	23,60 10,51	-
E3	C12I 2094	Металлоконструкции ра- ми	0,02	393,00	-	8	-	-	-	-
21	E22 362	Установка стальник сварных фасонных час- тей диаметром до 250 мм	0,10	777,00 190,00	162,00 48 60	78	19	15	305,00 62,69	31 6
Итого прямые затраты по смете										
		руб.	-				851	95	36 4	158 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	901-2-161-88	M.YU	- 90 -
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-				
		Заготовка складские расходы	руб.	-	-	-	8	-	-	-				
		Комплектация	руб.	-	-	-	6	-	-	-				
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	-	694	-	-	-				
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	135	-	-	-				
		Материалы	руб.	-	-	-	19	-	-	-				
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	85	-	-				
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	16	-	-	-				
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	61	-	-	-				
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-				5
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-				
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	13	-	-	-				
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	209	-	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-161 88	МЛ.ДЛ.	- 97 -
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	I43			
Сметная заработка плата		руб.	-	-	-	-	94	-	-	-	-			
Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	-	76	-	-	-	-	-			
Материалы		руб.	-	-	-	43	-	-	-	-	-			
Всего заработка плата		руб.	-	-	-	-	24	-	-	-	-			
Накладные расходы		руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-	-			
Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Сметная заработка плата в Н.Р.		руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-			
Плановые накопления		руб.	-	-	-	7	-	-	-	-	-			
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	-	98	-	-	-	-	-			
Нормативная трудоемкость		чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	-	38			
Сметная заработка плата		руб.	-	-	-	-	26	-	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	II	III	IV	V	VI
Стоимость металлокон- тажных работ	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	88.191-2-101-901	МЛ.УТ	- 92 -	
Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-				
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-				
Плановые накоп- ления	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-				
Всего, стоимость металлоконстажных работ	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-	-	-				
Итого по смете	руб.	-	-	-	-	1012	-	-	-	-	-				
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			181	
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-				

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Бачальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Носкалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Н.М. Маливина

Проверил: руководитель группы

А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник

Г.А. Штане

Проверил: старший техник

Е.Д. Гусева.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования с Насосами марки К90/20

Основание: Альбом I, ЭИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,87 тыс. руб.

В том числе: а) оборудование 1,35 тыс. руб.
3) монтаж 0,52 тыс. руб.
в) строит. работы - тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
предусмотренная тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности 1 м³/ч 9,35 руб.
Гм² площади здания 22,49 руб.
Гм³ объема здания 6,59 руб.

нп	Шифр и номер позиции	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
					всего	основ- ной маши- ной	зар- платы	в т.ч.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц Бюлл. ТПЭП вып. 8 п. 1529 Госстрой СССР 15.03.82 -	Станция переключения на резерв марки ШУ 8253- 22A2	1,00	Оборудование шт.	109,76					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
I0	I504-I8093	Кнопочный пост управ- ления ПКЕ-212-2УЗ шт.	4,00	1,95	-	8	-	-	-	11	106.88
II	ЦКБМЛ. Тип.8 вып.8 н.1529 И.Госст- рой СССР 15.09.82 П4-1455 К=0,98	Подключение шкафа ШУ-8253-22А2 шт.	1,00	14,60 5,86	-	15	6	-	9,38	9	88.151-2-106.88
I2	ЦСИЦЗ-84 В1 п.22079	Установка и подклю- чение пункта расп- ределительного ПРП -3073-21УЗ шт.	1,00	12,98 6,06	0,87 0,32	I3	6	I	9,70 0,41	10	154.95 -
I3	ЦКалькул.	Шкаф управления и питания (ШУВ) шт.	1,00	9,00	-	9	-	-	-	-	
I4	И8-57I-3	Монтаж шкафа ШУ-8253- 22А2 шт.	1,00-	10,60 4,95	1,52 0,59	II	5	2	8 00 0 76	- 8 - 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
магнитный ток до 40А											
шт.											
17	Ц8-574-33	Подготовка к включе- нию аппаратов и прибо- ров, установленных на устройствах: выключа- тель или переключатель на сетевой трёхполюсный ном. ток до 100 А	2,00	0,95 0,42	=	2	I	=	0,60	I	
18	Ц8-521-10	Монтаж кабельного ящика	6,00	4,18 1,55	0,10 0,02	25	9	=	2,00 0,03	I2	
19	Ц8-529-I	Кнопчатный пост управ- ления ПКЕ-212-243	4,00	2,97 1,155	0,05 0,01	I2	5	=	2,00 0,01	8	
20	ЦII 618-7	Ящика управления АН-370	4,00	4,74 4,65	=	I9	I9	=	7,00	28	
21	ЦII-315-2	Ящика сигнализации АС-373	4,00	7,43 7,28	=	30	29	=	12,00	48	
22	ЦII-582-2	Коробка соединитель- ной, количество зажи- мов, до: 16	I,00	1,04 0,77	0,04 0,01	I	I	=	1,00 0,01	I	
23	Ц8-403-3	Ввод гибкий	шт.	8,00 0,83 0,82	=	7	3	=	1,00	8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
24	Ц8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц-X-Ш25	0,05 100м	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	1	981-2-1968
25	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	1,05 100м	48,00 18,20	12,70 4,04	51	19	13 4	31,00 5,21	33 6	881-2-1968
26	Ц8-143-I	Кабель до 35 кВ в проложеных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	0,05 100м	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	1	741-2-1968
27	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ²	0,28 100	4,88 2,36	2,33 0,71	I	I	-	4,00 0,92	1	757-2-1968
28	Ц8 409 II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм ²	0,84 100м	1,21 1,14	-	I	I	-	2,00	2	
29	Ц8 146 I	Кабель АКВВГ 4х2,5 кв.мм 0,25 по стеке	48,00 18,20 100м	12,70 4,04	12	5	3 1	31,00 5,21	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	290II6- -2033 ССРПЦ ч.5 т.6-8 K=I, I4	Ящик кабельный КЯ-662 шт.	6,00	5,70	—	34	—	—	—	—
31	2405- -1390 ССРПЦ ч.5 т.5-Б K=I, 08	Коробка соединительная КСК шт.	1,00	3,73	—	4	—	—	—	—
32	2405- -1014 ССРПЦ ч.5 т.10-х K=I, 09	Ввод гибкий КИ094УЗ= =КИ084 УЗ ТУ 3С-І684-81 шт.	8,00	2,13	—	17	—	—	—	—
33	241649- -1065 ССРПЦ ч.5 т.10-х K=I, 09	Металлорукав РЗ-Ц-Х- Ш25-25 мм 1000м	0,01	327,00	—	2	—	—	—	—
34	1504-06107 K=I, 08	Пакетный выключатель ПВЗ-100IP56 шт.	2,00	31,32	—	63	—	—	—	—
35	С151-1075	Кабель АВВГ 2x2,5 кв.мм 1000м	0,02	166,00	—	3	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
36	CI5I- -I091 K=1,3	Кабель АВВГ 4x2,5 кв.мм 1000м	0,02	248,30	-	5	-	-	-	-	901-2-161.88
37	CI5I-I092 K=1,2	Кабель АВВГ 3x4+ +1x2,5 кв.мм 1000м	0,06	272,40	-	16	-	-	-	-	-
38	CI5I-I096 K=1,2	Кабель АВВГ 3x25+ +1x16 кв.мм 1000м	0,02	823,20	-	17	-	-	-	-	М.УТ
39	CI5I-2280	Кабель АКВВГ 4x2,5кв.мм 1000м	0,03	195,00	-	5	-	-	-	-	-
40	CI52-I06	Провод АПВ 1x2,5 кв.мм 1000м	0,12	22,00	-	3	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1619	II	19	184	3	99
			руб.	-	-			6			
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1232	-	-	-	-	-
		Заделные части	руб.	-	-	25	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	25	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	51	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-161.38	АЛ.УЛ	- 100 -
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-			
		Комплектация	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-			
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	1356	-	-	-	-			
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	387	-	-	-	-			
		Материалы	руб.	-	-	-	57	-	-	-	-			
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	115	-	-	-			
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	169	-	-	-	-			
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	94	-	-	-	-			
		Нормативная тру- доёмкость Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-			6
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-			
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	516	-	-	-	-			
		Нормативная трудо- ёмкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-			198

III

80-112-161.8

МЛТ

- 101 -

3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	135	-	-	-
Итого по смете	руб.	-	-	1872	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	198
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	135	-	-	-

Главный инженер проекта

Г.И. Беляевинов

Начальник отдела водоснабжения и
канализации

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

И.И. Ромашенкова

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет

В.И. Барбер

Перфорация:

Подготовил: техник

И.Е. Мильтина

Проверил: инженер

Е.Д. Гусева

КАЛЫЗИНА К СНЕГЕ № 8
стомоотк шкала I ШВ

Основное: Альбом I, ГЕУВ

Составлена в генях 1984 г.

Стоимость - 65 руб.
в т.ч.: оборудование - 56 руб.
монтаж - 9 руб.

888° T97-2-105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-161.88
I4	Ц8-574-6	Предохранитель ППТ-10 шт.	1,00	0,66 0,34	—	I	—	—	—	0,40	—	—
I5	I5I7 P5.M10	Тара яичная м3	0,06	70,00	—	4	—	—	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по смете	—	—	—	65	2	—	—	—	3	—
			руб.	руб.								
		в том числе:										
		Стоимость оборудо- вания	руб.	—	—	—	56	—	—	—	—	—
		Всего, стоимость оборудования	руб.	—	—	—	56	—	—	—	—	—
		Стоимость монтажных работ	руб.	—	—	—	9	—	—	—	—	—
		Материалы	руб.	—	—	—	I	—	—	—	—	—
		Всего заработка плата	руб.	—	—	—	—	2	—	—	—	—
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	—	—	—	9	—	—	—	—	—
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	—	—	—	—	—	—	—	—	3
		Сметная заработка плата	руб.	—	—	—	—	2	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете			руб.	-	-	-	65	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
Сметная зарплата плата			руб.	-	-	-	-	2	-	-

Составил главный инженер проекта

Б.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительность от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

на технологической контроль насосной станции

Основание: Альбом I, АТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 0,26 тыс.руб.

б) монтаж 0,15 тыс.руб.

в) строит. работы - тыс.руб.

Нормативная золотно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 2,05 руб.

I м² площади здания 4,93 руб.

I м³ объема здания 1,45 руб.

№ пп	Номер и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стокомость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не	занятых обоз- рудованием		
				всего	всего	основ- ной	экспл.	в т.ч.	зар- платы	зар- платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Оборудование

I I704-200I6 Манометр показывающий
электроконтактный

III

901-2-161-88

МЛ.УЛ

- 901 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-167.88	АЛ.УГ	- 107
		ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	шт.	4,00	<u>2,80</u>	<u>1</u>	31	-	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
2	I704- 21397 Доп.43	Манометр показывающий МШ4-У	шт.	2,00	<u>8,00</u>	<u>1</u>	16	-	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
3	I704- 21395 Доп.43	Мановакуумметр пока- зывающий МВЛ3-У	шт.	4,00	<u>2,15</u>	<u>1</u>	29	-	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
4	I704 Доп.9 11197	Датчик температуры ДТКБ-46	шт.	1,00	<u>3,60</u>	<u>1</u>	4	-	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
5	I704 Доп.9 11197	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1,00	<u>3,60</u>	<u>1</u>	4	-	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
6	I704 Доп.30 п.3275	Счетчик холодной воды типа СТВ-150	шт.	2,00	<u>75,00</u>	<u>1</u>	150	-	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
7	ЦИ-93-7	Манометр электро- контактный	шт.	4,00	<u>1,27</u>	<u>0,04</u>	5	5	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2,00</u>	<u>8</u>	
8	ЦИ-93-I	Манометр, мановакуум- метр показывающий	шт.	6,00	<u>0,80</u>	<u>0,77</u>	<u>1</u>	5	5	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1,00</u>	<u>6</u>	
9	ЦИ-4-2	Датчик -реле темпера- туры биметаллический трехпозиционный	шт.	2,00	<u>0,51</u>	<u>0,50</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	501-2-161.88	All. 71 - 110	All. 71 - 110
-I														
ССРСД														
Ч.5														
Т.2-8														
K=I,I26														
23	241649-	Металлорукаев РЗ-Ц-Х-	0,01	326,70	-	3	-	-	-	-	-	-		
	-1065-	-III25-25 мм		1000м										
24	241649-	Металлорукаев РЗ-Ц-Х-	0,01	152,46	-	I	-	-	-	-	-	-		
	-1065-	-III15-15 мм		1000м										
ССРСД														
Ч.5														
Т.10-х														
K-I,089														
Итого прямые затраты по сметке			руб.	-	-	-	361	32	63	-	-			
			руб.											
в том числе:														
Стоимость оборудования			руб.	-	-	-	234	-	-	-	-	-		
Запасные части			руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	-		
Тара и упаковка			руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	-		
Транспортные расходы			руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	-		
Заготов.-складские расходы			руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
Комплектация		руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
Всего, стоимость оборудования		руб.	-	-	-	257	-	-	-	-	
Стоимость монтажных работ		руб.	-	-	-	117	-	-	-	-	88
Материалы		руб.	-	-	-	17	-	-	-	-	
Всего заработка плата		руб.	-	-	-		34	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	-	61	-	-	-	-	
Накладные расходы		руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сметная заработка плата в Н.Р.		руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	
Плановая накопка		руб.	-	-	-	10	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Итого по смете			руб.	-	-	-	410	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	66
Сметная заработка плата			руб.	-	-	-	-	38	-	-	-

ЗГ-1-2-197-1988

АМ.У.1

- 112 -

Главный инженер проекта *Лиз* Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации *Макар* В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер *Роман* И.И. Ромашенкова

Проверил: ПИП по сметам *Задорожный* В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник *Дерюгина* С.Ю. Дерюгинская

Проверил: старший техник *Дудко* Л.В. Дудко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30м"

на электроосвещение насосной станции

Основание: Альбом I, 94

Составлено в первых 1984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс. руб

В том числе: а) оборудование - тыс. руб
 б) монтаж 0,27 тыс. руб
 в) строит. работы - тыс. руб

Нормативная условно-чистая
продукция тыс. руб

Показатели по санте

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч I,35 руб.

Им2 площади здания 3,25 руб.
Им3 система здания 0,95 руб.

Номер и юридический норматив	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.
			всего экспл. машин	Всего основной зарплаты	экспл. машин	на един. всего машин	
			основ- в т.ч.	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
2	Ц8-593-	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений о повышенной влажности и выдыхаемыми химическими активной и взрывоопасной средой 100шт.	0,07	176,00 48,00	58,00 18,20	8	3	4	81,00 23,48	6-	2012-2-161.88
3	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среди 100шт.	0,01	93,00 31,90	51,80 16,20	I	-	-	57,00 20,90	I-	М.У.
4	Ц8-59I-3	Выключатель герметический 100шт.	0,06	49,80 38,40	1,10 0,05	3	2	-	68,00 0,08	4-	- II4-
5	Ц8-59I-8	Розетка штапельная герметическая 100шт.	0,04	30,00 19,50	1,13 0,11	I	I	-	34,00 0,14	I-	
6	Ц8-612-2	Шнток осветительный ОН-3 100шт.	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	I	-	248,00 3,64	2-	
7	Ц8-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе массой до 12 кг 100шт.	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	I	-	159,00 1,30	2-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
8	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальному конструкиям 100м	0,03	32,00 9,20	7,54 2,28	I	-	-	16,00 2,94	-	901-2-161.88
9	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами о установки отвертывель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м	1,01	60,80 23,40	22,80 8,40	61	24	23	41,00 10,84	41	Л.М.
10	С153-137	Светильники настенные о распределителем из сили- катного стекла цилинд- рической формы и формы усеченного конуса ЛУ 16-535.825-74/типа НБО06.100/P2 О-ОУХЛ4 и НБО06.100/P2,0-ОЗУХЛ4 шт.	3,00	1,91	-	6	-	-	-	-	Л.М.
11	1507 3019 СЕРЕЦ ч.5 т.4 К-1 099	Светильник НС002-100 /Н-21-ОУХЛ4 ЛУ 16-535 476-75	1,00	2,36	-	2	-	-	-	-	Л.М.
12	1507 Лоп.15 п.1-193 СЕРЕЦ ч.5 т.4-8 К-1,099	Светильник подвесной НСП IIх200 шт	9,00	6,70	-	60	-	-	-	-	Л.М.

Материалы, по учтенные ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
ЧСЕРН Ч.5 т.5 б К I,08											88.88 90.1-2-191-1
26 241649- -I062	металлорукав ГЭ-4- -Х-III8		-	174.40	—	1	-	—	—	—	
			1000м								
27 CI5I-I075	Кабель марки АВВГ сеч. 2х2,5 кв.мм		0,10	166.00	—	17	-	—	—	—	
			1000м								
28 CI5I-I09I	То же, АВВГ сеч. 3х2,5 кв.мм		-	191.00	—	1	-	—	—	—	
			1000м								
	Итого прямые затраты по смете		руб.	-	-	220	33	28	-	59	
			руб.	-	-			3	-	13	
	в том числе:										
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	220	-	-	-	-	
	Материалы	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-	
	Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	42	-	-	-	
	Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	131	-	-	-	-	
	Накладные рас- ходы	руб.	-	-	-	30	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2	901-2-161.38
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	4	
Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-	1	
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	74	
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	-	47	-	-	-	
Итого по смете	руб.	-	-	-	-	226	-	-	-	-	119
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	74	

АЛЛ - 119 -

ЛОКАЛЬНАЯ СЛЕДА № II

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"

ка инструмент, инвентарь, мебель

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость кв:

расчетную единицу производительности I м3/ч 1,90 руб.

Им2 общей площади здания 4,57 руб.

Из объема здания 1,34 руб.

Составлена в леках 1984 г.

Номер п/п	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.	
					всего	в том числе нормативной
1	И прейск., УСН, рас- ценок, цен- ников и др.	зарплата	зарплата	зарплата	зарплата	зарплата
2				основной	зарплата	зарплата
3				материальный	в т.ч. номинальной	материальный
4				зарплата	зарплата	зарплата
5				зарплата	зарплата	зарплата
6				зарплата	зарплата	зарплата
7				зарплата	зарплата	зарплата
8				зарплата	зарплата	зарплата
9				зарплата	зарплата	зарплата
10				зарплата	зарплата	зарплата
II				зарплата	зарплата	зарплата
12				зарплата	зарплата	зарплата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	III 901-2-161.88
3	Пр-нт 56-01-01 п.43	Стол канцелярский	шт.	I	40	-	-	40	-	-	-	АЛ.УЛ - 121 -
4	Пр-нт 032 врт. 120Р.	Электроплитка мощн- остью 400-600 Вт	шт.	I	4,6	-	-	5	-	-	-	
5	СИИ ч.Ш п.1526	Термометр компактный	шт.	2	1,7	-	-	3	-	-	-	
6	17-03 ч.П п.1-052	Часы стенные Цена: 7х1,09	шт.	I	7,63	-	-	8	-	-	-	
7	Пр-нт 56-01-01 п.180	Стул	шт.	2	10	-	-	20	-	-	-	
8	Пр-нт 24-02 п.03-019 с начис- лен.	Огнетушитель порош- ковый Ол-2-01 Цена: 12,7х1,082	шт.	2	13,74	-	-	27	-	-	-	
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	381	-	-	-	

Главный инженер проекта

Г.И.Больнилов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

И.В.Москалев

Составил руководитель группы

А.А.Дубровская

Произвел: ПМП по сметам

В.И.Фербен

Ти

905-2-161

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$
(теплоноситель 150-70°C)

Составлена в ценах 1984 г.

Номер и название позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.	Затраты тру- да рабочих, чел.-ч на занятых обс- луживани.	Ал. УЛ нр. обсл. рабоч.	
			всего	экспл.	всего основ- ной зар- платы				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется									
EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом экм	1,90	6,96 0,32	0,03 0,01	13	-	-	0,39 0,10	I
Итого прямые затраты по разделу I									
	руб.				13	-	-	I	
В том числе:									
Стоимость сантехничес- ких работ									
	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
Материалы									
	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
Накладные рас- ходы									
	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-

901-2-161.88

ДЛ.УТ - 123 -

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плановые накопления	руб	-	-	-	I	-	-	-	I
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I	I6	-	-	-	I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разделу 1	руб.	-	-	I	I6	-	-	-	I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	I	I3	-	-	-	I
В том числе:									
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	I	I	I3				
Материалы	руб.	-	I	I	I3				
Неблагодарные расходы	руб.	-	I	I	2				
Плановые накопления	руб.	-	-	I					
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	I	I6					

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}$
 (теплоноситель 150-70°C).

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч		А.п. - 125 -
				ВСЕГО затрат	затрат на единицу		всего	затрат на единицу	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
Раздел I. Исключается									
I	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожу- хом	8шт	1,80	6,96 0,22	0,03 0,01	13	-	-
Итого прямые затраты по разделу I									
				руб.	-	-	13	-	-
В том числе:									
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	13	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-

3	4	5	6	7	8	9	10	11	III 901-2-161.88	IV. - 126 -
Накладные раз- ходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Плановые накопле- ния	руб	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Нормативная тру- дозимкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по разде- лу I	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Накладные рас- ходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	H
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по смете	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
Главный инженер раздела проекта				И.С. Колесникова						
Составил: старший инженер				З.А. Козлова						
Проверил: руководитель группы				Г.Е. Мамыкина						

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$
(теплоноситель 95-70°С)

Составлена в ценах 1934 г.

нп позиции норматива	Шифр и й Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда			занятых обду- живн. машин обслуживающ.	занятых обду- живн. машин на един. этого
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	всего экспл. всего основ- ной машин зар- платы	в т.ч. зар- платы	всего экспл. всего основ- ной машин зар- платы	в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Исключается											
1	E18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом	5,91	6,96 0,22	0,03 0,01	41	I	=	0,39 0,01	2	- 128 -
2	C130-91	Вентили проходные муфтовые 15К7181 для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм: 15 шт.	2,00	1,20	=	2	-	=	=	=	
3	E16-35	Прокладки трубопроводов из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб для	30,00	0,86 0,21	0,01	26	6	=	0,35	10	

М.01-2-151.88

ДЛ.УЛ - 129 -

3	5	6	7	8	9	10	11	III
отопления, диаметром 15 см м								
Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	69	7	-	-	121
в том числе:								
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	69	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	59	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
Сметная зарплата нал. слета в И.Р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-161.88	МЛ.УТ	- 130 -
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	83	-	-	-	-			
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-			
		Раздел 2. Добавляется												
4	CI30-92	Вентили проходные муфтовые 15КШП для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в км: 20	2,00	1,43	-	3	-	-	-	-	-			
		шт.												
5	EI6-36	Проекладка трубопрово- дов из стальных водно- газопроводных неоцин- кованных труб для отопления, диаметром 20мм м	30,00	0,91	0,01	27	6	-	0,35	10				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	30	6	-	-	10			
		в том числе:												
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб	-	-	-	30	-	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	901-2-191.88	АЛ.У - 131 -
Материалы		руб.	-	-	-	21	-	-	-	-	-	901-2-191.88	
Всего заработная плата		руб.	-	-	-	-	0	-	-	-	-		
Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	-		
Накладные расходы		руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	-		
Сметная заработка плата в Н.Р.		руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
Плановые накопления		руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-		
Всего, стоимость сантехнических работ		руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
Сметная заработка плата		руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	-		
Итого по разделу 2		руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	-		
Нормативная трудоемкость		чел.-ч	-	-	-	-	1	-	-	-	10		
Сметная заработка плата		руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	-		
Итого прямые затраты по смете		руб.	-	-	-	39	1	11	-	-	2		

III 901-2-161.88 АЛ.У1 - 132 -

• 88

All. YI - 132 -

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

Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-
----------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Главный инженер раздела проекта

Колесникова

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

Козлов

З.А. Козлова

Проверка: руководитель группы

Макаркина

Г.Е. Макаркина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СПИСКУ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$
 (теплоноситель 95-70°)

Составлена в ценах 1984 г.

III 901-2-161-88

All 134

№ пн	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих,	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	зар- платы	экспл. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Добавляется										
I	E18-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом	9,20	6,96 0,22	0,03 0,01	64	2	—	0,39 0,01	4—
2	C130-22	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм: 20 шт.	2,00	1,43	—	3	—	—	—	—
3	E16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	30,00	0,91 0,21	0,01 —	27	6	—	0,35 0,1	10—

III
901-2-161.38

Ат.УЛ - 135-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	94	8	11	-	14	
			руб.								
		В том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	94	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	83	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	13	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	115	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	115	-	-	-	901-2-161.88
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	1
		Газдел 2. Исключается									
4	CI30-9I	Вентили проходные куфтовиче 15КЧ16П для воды и пара, давлением 1.6 МПА, диаметром в мм: 15		2,00	1,20	=	2	-	=	=	11.77
		шт.									
5	EI6-35	Прокладка трубопрово- дов стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопле- ния, диаметром 15 мм		30,00	0,86	0,01	26	6	=	0,35	10.1
		м									
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	28	6	=	-	10.
		в том числе:									
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	28	-	-	-	1
		Материалы	руб.	-	-	-	19	-	-	-	1

901-2-161.88

TEST - T.C. IV

Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	6	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-
Всего, стоимость самтехнических работ	руб.	-	-	-	33	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	7	-
Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	33	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	7	-
Итого прямых затра- ти по смете	руб.	-	-	-	66	2	-
в том числе							
Стоймость самтехни- ческих работ	руб.						

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

Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	-	4	-	-	-	901-2-161.88
----------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------

Главный инженер раздела проекта *Иванов* И.С. Колесникова

Составил: старший инженер *Козь* З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы *Черт* Г.Е. Мамкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ о расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$
(запасоноситель 95-70)

Составлена в ценах 1984 г.

П

90-2-1911-38

М.У. - 140 -

Номер и № последней нормативы	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоймость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда		
				всего	экспл. матчн	всего основ- ной	экспл. матчн	рабочих, чел.-ч	
				всего	в т.ч.	зар- платы	в т.ч.	зарплаты	на занятых обс- луживающ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									II
Раздел I. Добавляется									
I	E18-II5	Установка конвекторов отопительных настен- ных типа "Аккорд" с ко- зуком	2,22	6,96 0,22	0,03 0,01	14	-	-	0,39 0,01
		8КМ							
2	CI30-92	Вентили проходные куфтовые, ИЭКЧИП для воды и пара, дав- лением 1,6 МПА, диаметром в мм: 20	2,00	1,43	-	3	-	-	-
		Шк.							
3	E16-36	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неодин- кованных труб для	30,00	0,91 0,21	0,01	27	6	-	0,36 10

				7	8	9	10	II	III
отопления, диамет- ром 20 мм									
	и								
Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	45	6	—	-	II
	руб.								
В том числе:									
Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	36	-	-	-	
Всего заработка плата	руб.	-			-	6	-	-	
Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	
Сметная заработ- кая плата в Н.Р.	руб.	-			-	I	-	-	
Плановые накоп- ления	руб.	-	-		3	-	-	-	

901-2-167.88 АЛ.УЛ - 143 -

III 10

3	4	5	6	7	8	9	10	11	II
Материалы	руб.	-	-	1	19	-	-	-	901-2-167.88
Всего заработка плата	руб.	-	-	1	6	-	-	-	АЛ.УЛ
Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	2	-	-	-	-	- 143 -
Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-	
Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.	-	-	1	-	-	-	-	
Плановые накопле- ния	руб.	-	-	2	-	-	-	-	
Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.	-	-	33	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	1	-	-	-	-	
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-	
Итого по разде- лу 2	руб.	-	-	33	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Итого прямые затраты по смете			руб.	-	-	-	17	-	—	-	I
			руб.	-	-	-		—	-	-	
в том числе:											
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	I	
Итого по смете	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	I	

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамыкина

*Роза
Рост*

931-2-161.038

ЛЛ.УЛ - 144 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электростопыление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$

Составлено в ценах 1984 г.

3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	901-2-161.88	АЛ.УТ	- 147 -
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-				
Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.	-	-	23	8	11	-	-	8	1		
в том числе:												
Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	14	-	-	-	-				
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	14	-	-	-	-				
Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-				
Материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-				
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-				
Накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-				
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-				
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	9	901-2-161.88
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	31	-	-	-	
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	9	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	

Главный инженер раздела проекта

Соколову

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

Раз

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Мак

Г.Е. Мамыкина

АЛ.УЛ

- 148 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электросотопление при изменении объемов работ с расчетной

t= -20°C

III

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п позиций норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
			всего экспл. машин			всего основ- ной			экспл. машин		
			основ- ной зар- платы			зар- платы			зар- платы		
			плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата	плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-	II
	Раздел I. Исключается										
I	Ц8-615 I	Монтаж электропечи ПЭГ 4	2,00	4 47 3,94		9	8		4,00		8
		шт.									
2	пр. нт 15-14 п 04-048	Стоимость печи ПЭГ-4	-	-	7 79		14		-		
		шт.									
	Итого прямые затраты по разделу I			-	-	-	23	8	-	-	8
				руб.	руб.						
	В том числе:										

901-2-161-88

М.Ч. - 149 -

III 901-2-167-88

Ап.У1 - 150 -

3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
Матералы	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	?	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	17	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого по разделу I	руб.	-	-	-	31	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого прямые затраты по смете	-	-	-	-	23	8	11	-	8

3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	961-2-161.88	МЛ.УТ	- 151 -
в том числе:												
Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-
Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
			руб.	-	-	31	-	-	-	1	901-2-167.83
		Итого по смете	руб.	-	-	31	-	-	-	1	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	1	-	-	-	0	
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	9	-	-	1	

Главный инженер раздела проекта

Иванов

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

Козлов

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Мамкин

Г.Е. Мамкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч на базе до 30 м"

Ресурсы	Количество		
		1	2
<u>Общестроительные работы</u>			
затраты труда ч-ч			III15
заработка плата руб.			721
строительные машины руб.			258
<u>Санитарно-технические работы</u>			
затраты труда ч-ч			I80
заработка плата руб.			112
строительные машины руб.			3
<u>Монтажные работы</u>			
а) технологическое оборудование			
затраты труда ч-ч			635
заработка плата руб.			416
строительные машины руб.			79
б) силовое электрооборудование			
затраты труда ч-ч			I8
заработка плата руб.			II
строительные машины руб.			19
в) технологический контроль			
затраты труда ч-ч			63
заработка плата руб.			34
строительные машины/руб.			6

I	?
г) электроосвещение	
затраты труда ч-ч	53
заработка плата руб.	42
строительные машины руб.	28
Всего:	
затраты труда ч-ч	2245
заработка плата руб.	1444
строительные машины руб.	393

Главный инженер проекта *Белкин* Г.И. Белкинов

Бюджетных отделов водоснабжения
и канализации *Москалец* В.В. Москалец

Составил: руководитель группы *Дубровская* А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет *Форбер* В.И. Форбер