

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

9 0 I- 2- I6I. 88

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 50 до 200м³/ч

НАПОРОМ до 30 м³

АЛЬБОМ УІ

СМЕТЫ.

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.
м ³ здания (от строительно-монтажных работ)	- 50,99 руб.

Разработан
Мостипротрансом

Утвержден и введен в действие
Министерством транспортного
строительства

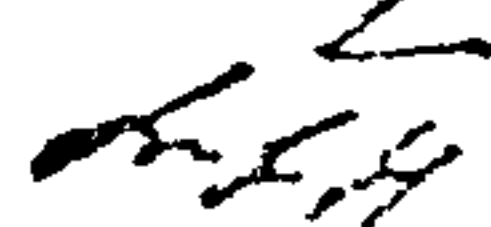
Указание № МО-259
от 14.04.88г.

Главный инженер
Мостипротранса



Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта



Г.И.Землиников

Главный инженер проекта
раздела смет



В.И.Ферсбер

№ п/п	Оглавление	№ стр.
1	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 хозяйственно-питьевой водопровод	46
6.	Смета № 3 на бытовую канализацию	53
7.	Смета № 4 на отопление для температуры - 30°C (теплоноситель 150-70°C)	56
8.	Смета № 4а на электроотопление для температуры - 30°C	63
9.	Смета № 4б на электрооборудование для варианта с электроотоплением	66
10.	Смета № 5 на вентиляцию	71
11.	Смета № 6 на технологическое оборудование, арма- туру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К90/20	76
12.	Смета № 7 на технологическое оборудование, арма- туру и трубопроводы вакуумной установки с дву- мя насосами ВВН-1-0,75	85
13.	Смета № 8 на силовое электрооборудование с насо- сами К 90/20	93
14.	Смета № 9 на технологический контроль	106
15.	Смета № 10 на электроосвещение	113
16.	Смета № 11 на инструмент, инвентарь, мебель	120
17.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 40°C (теплоноситель 150-70°C)	122
18.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C (теплоноситель 150-70°C)	125
19.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении	

I	2	3
	объемов работ с расчетной температурой - 30°C (теплоноситель 95-70°C)	I28
20.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 40°C (теплоноситель 95-70°C).	I34
21.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C (теплоноситель 95-70°C)	I40
22.	Приложение к смете № 4а на электроотопление при из- менении объемов работ с расчетной температурой - 40°C	I45
23.	Приложение к смете № 4а на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C	I49
24.	Ведомость потребности в производственных ресур- сах	I53

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 50 " до 200 м³/ч напором до 30 м составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.01.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141. При составлении локальных смет использована ЭМ, программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для территориального района и средним ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области и дополнениям 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%.

Плановые накопления - 8%

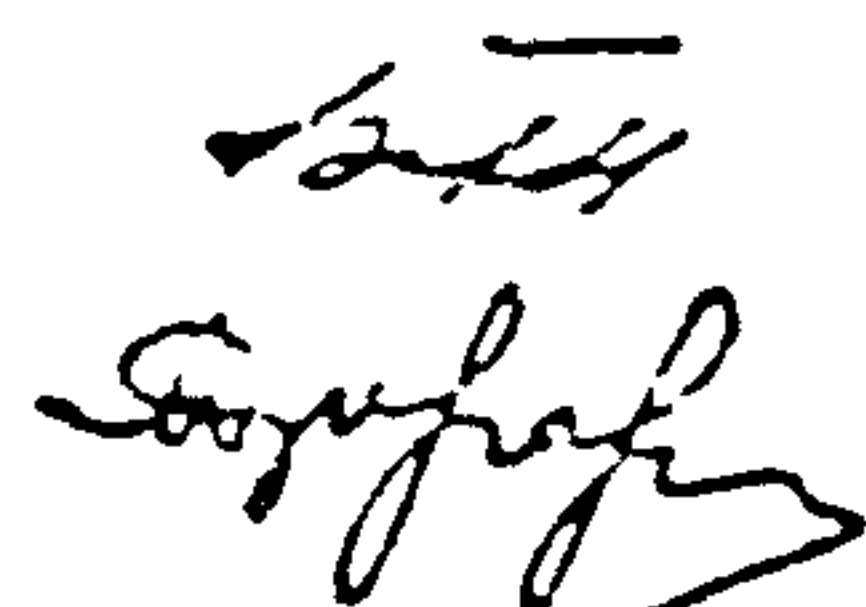
Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°С.

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

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

Главный инженер проекта

Руководитель группы



Г.И. Белянинов

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 на:	
расчетную единицу производи- тельности	- 89,35 руб.
I м2 общей площади	- 214,88 руб.
I м3 объема здания	- 63,01 руб.

Ш 901-2-161.88 Ал.У1

№ п/п	№ смет и рас- четов	Наименование ра- бот и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Норма- тивной условно- чистой продук- ции	Технико-экономи- ческие показатели		
			строи- тель- ных работ	монта- жных работ	обору- дова- ния, прис- пос. и произ- водств. инвен- таря	про- чих зач- рат	всего	в том числе основ- ной зар- платы	в том числе экспл. машин		едини- ца изме- рения	коли- чест- во еди- ниц изме-	стои- мость едини- цы изме-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Объектно-строительные работы	9,58	-	-	-	9,58	-	-	-	м3	283,6	33,78
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,41	-	-	-	0,41	-	-	-	м3	283,6	1,45

23120-06 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	III
3	3	Бытовая канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	283,6	0,63	III 901-2-16
4	4	Стопленыя	0,46	0,03	-	-	0,49	-	-	-	м3	283,6	1,73	
5	5	Вентиляция	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	м3	283,6	0,83	88
6	6	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,02	2,27	0,73	-	3,02	-	-	-	м3	283,6	10,65	МЛ.УТ
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВЕН-I-0,75	0,11	0,21	0,69	-	1,01	-	-	-	м3	283,6	3,57	-
8	8	Силовое электрооборудование	-	0,52	1,35	-	1,87	-	-	-	м3	283,6	6,59	
9	9	Технологический контроль	-	0,15	0,26	-	0,41	-	-	-	м3	283,6	1,45	
10	10	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	м3	283,6	0,95	
II	II	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	283,6	1,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего	11,01	3,45	3,41	-	17,87	-	-	-	м3	283,6	63,01

Главный инженер Мосгипротранса

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Составил: руководитель группы

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет



Н.М. Шаршаков



Г.И. Белянинов



В.В. Москалец



А.А. Дубровская



В.И. Фербер

ТШ 901-2-161.83

АЛ.УТ

- 7 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-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 - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м3/ч 47,9 руб
I м2 общей площади здания 115,20 руб.
I м3 объема здания 33,78 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч на занятых обс- луживанием машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. основ- ной зар- платн	всего	основ- ной зар- платн	экспл. машин в т.ч. зар- платн	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	KI-1132	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы	2,35	<u>7,15</u> 7,15	<u>-</u> -	17	17	<u>-</u>	<u>12,90</u>	<u>30</u>
		100м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-230 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 K=I,I	Срезка растительного грунта І группы буль- дозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м 1000м ³	0,02	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	I	-	<u>==</u>	<u>18.69</u>	<u>==</u>
3	ЕІ-173 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 K=I,I5	Погрузка растительного грунта І группы экска- ватором емк.ковша 0,5м ³ на автосамосвалы 1000м ³	0,02	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	2	-	<u>2</u> 1	<u>13.00</u> 85,28	<u>1</u>
4	СШГ	Ствозка грунта на І км в отвал т	24,00	<u>0,22</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5'	ЕІ-194 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 K=I,I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт І груп- пы 1000м ³	0,02	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I	-	<u>==</u>	<u>2,63</u> 4,71	<u>==</u>
6	ЕІ-С60	Рытье траншей вручную под фундамента стен, оборудования в сухих грунтах 2 группы 100м ³	0,73	74,50 74,50	<u>==</u>	54	54	<u>==</u>	<u>154.00</u>	<u>112</u>
7	ЕІ-23І т.ч.	Перемещение грунта 2 группы бульдозером								

III 901-2-161.88

ЛЛ.УІ - 9 -

23/20-06 10

I	2	3	4	5	9	10	II	III
	п.И.Т.1 таб.3 п.5 K=I,I	во временный от- вал 1000м3	0,05	44 88 15,73	2 -	3 1	22,65	I -
8	ЕI-238 т.ч. п.И.И таб.3 п.5 K=I,I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке И 231 до 30 м 1000м3	0,05	71.06 24,86	4 -	3 1	35,80	2 .88
9	ЕI-175 т.ч. п.И.И таб.3 п.3	Погрузка грунта 2груп- пы на автомобили са- мосвалы 1000м3	0,02	178.21- 7,64 70,61	4 -	3 1	15,50 101,68	2 Ал. I
10	СИПГ	Отвозка грунта на расстояние I км в от- вал 36,7 т	36,75	0.29	II -	=	=	= - IO
II	ЕI-195 т.ч. п.И.И таб.3 п.5 K=I,I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3 группы 1000м3	0,02	14.33 1,59	I -	=	3,23 5,75	=
12	ЕI-231 т.ч. п.И.И таб.3 п.5 K=I,I	Обратное перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки 1000м3	0,05	44,88 15,73	2 -	3 1	22,65	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	EI-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке Н 231 до 30м 1000м3	0,05	<u>71,06</u> -	<u>71,06</u> 24,86	4	-	<u>3</u> 1	<u>35,80</u>	<u>2</u>	Ш 901-2-161.88
I4	EI-968	Обратная засыпка грунта 2 гр. вручную за стенки фундамента 100м3	0,52	<u>46,00</u> 46,00	<u>---</u>	24	24	<u>---</u>	<u>99,30</u>	<u>52</u>	
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	134	95	<u>17</u> 6	-	<u>194</u> 9	АЛ.У1 - II -
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	134	-	-	-	-	
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	101	-	-	-	
		Накладные рас- ходы руб.	-	-	-	22	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	11	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего, стоимость оо- щестроительных работ	руб.	-	-	-	167	-	-	-	-	901-2-161 88
		Нормативная трудоом кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	204	АЛ.У1
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	104	-	-	-	- 12 -
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	167	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	204	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	104	-	-	-	
		Раздел 2. Фундаменты										
15 E8-10		Устройство песчаных оснований под фундамен- ты толщ. 50 мм.	м3	2,15	~~2,31~~ 0,40	~~0,32~~ 0,10	20	1	~~—~~	~~0,80~~ 0,13	~~2~~ —	
16 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~~ 11	
17 E7-101		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~~ 0,52	~~3~~ 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I:2 толщ. 40 см									
		100 м ²	0,15	~~85,48~~ 19,60	~~1,50~~ 0,45	13	3	~~==~~	~~38,10~~ 0,58	~~6~~	
26	E8-II	Устройство щебеночис- го основания под фунда- менты оборудования	0,40	~~11,76~~ 0,45	~~0,37~~ 0,11	5	-	~~==~~	~~0,89~~ 0,14	~~==~~	
		м ³									
27	E6-30	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м ³	1,35	~~35,73~~ 2,34	~~1,20~~ 0,36	48	3	~~I~~	~~4,35~~ 0,46	~~6~~	
		м ³									
28	E6-I	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ва- зальную установку	0,10	~~27,41~~ 0,70	~~0,28~~ 0,08	3	-	~~==~~	~~1,37~~ 0,10	~~==~~	
		м ³									
29	E6-90	Устройство канала из бетона В 7,5	0,30	~~32,25~~ 1,55	~~0,33~~ 0,10	10	-	~~==~~	~~2,81~~ 0,13	~~I~~	
		м ³									
30	EII-II	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ка- налы	0,14	~~29,33~~ 1,62	~~==~~	4	-	~~==~~	~~2,90~~	~~==~~	
		м ³									
31	E7-I99	Укладка плит перекры- тия каналов весом до 0,0. т	3,00	~~0,52~~ 0,25	~~0,23~~ 0,08	2	I	~~==~~	~~0,45~~ 0,10	~~I~~	
		шт.									

901-2-161.88

ЛЛ.УГ - 14 -

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-II
		трубы из бетона В 7,5 (2 шт.) мЗ	0,30	<u>35,73</u> <u>2,34</u>	<u>1,20</u> <u>0,36</u>	II	I	<u>=</u>	<u>4,35</u> <u>0,46</u>	<u>I</u>
40	E34-304	Перекрытие приямка щитом из рифленой ста- ли IOM2	0,11	<u>221,00</u> <u>33,10</u>	<u>7,34</u> <u>2,20</u>	24	4	<u>I</u>	<u>56,70</u> <u>2,84</u>	<u>I</u>
41	E34-304	Перекрытие канала риф- ленной сталью IOM2	0,01	<u>221,00</u> <u>33,10</u>	<u>7,34</u> <u>2,20</u>	2	-	<u>=</u>	<u>56,70</u> <u>2,84</u>	<u>I</u>
42	F3-83	Закладные и соедине- тельные детали для крепления крышки приям- ка т	0,03	<u>441,00</u> <u>124,00</u>	<u>1,40</u> <u>0,42</u>	13 -	4	<u>=</u>	<u>210,00</u> <u>0,54</u>	<u>6</u>
43	CI47-29	Металлизация закладных и соединительных дета- лей 100кг	0,30	<u>17,30</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	1080	38	<u>67</u> <u>24</u>	-	<u>66</u> <u>31</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроител- ьных работ руб.	-	-	-	1080	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	руб.	-	-		44	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-		-	62	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций:	руб.	-	-		790	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-		136	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-		177	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-		-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-		-	28	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-		97	-	-	-	-
		Всего, стоимости общестроительных работ	руб.	-	-		1354	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-		-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-		-	90	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-		1354	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-		-	-	-	-	11
		Сметная-заработная плата	руб.	-	-		-	90	-	-	-

901-2-162.88

АТ.У - 17 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	901-2-161.88
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	ДЛ.УТ
46	E7-543	То же, перемычных шт.	6,00	~~2,22~~ 0,75	~~0,68~~ 0,25	13	5	~~5~~ 2-	~~1,17~~ 0,32	~~7~~ 2-	
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-	
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	~~8~~ 3-	
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	-18-
50	I0-I26	Блоки простеночные рядовые легкобетонные марки М.75 I ИИ 7.27.40-75П (2 шт.) м2	3,96	<u>23,90</u>	<u>==</u>	95	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
51	I0-I26	То же, ИИ 8, 27.40-75П (3 шт.) м2	7,17	<u>23,90</u>	<u>==</u>	171	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	III
52	10-126	То же, ЯБН 10.27.40- -75П (16 шт.)	M2	44,64	<u>23.90</u>	=	1067	-	=	=	=	901-2-161.88
53	10-126	То же, ИБН 16.27.40- -75П (2 шт.)	M2	8,80	<u>23.90</u>	=	210	-	=	=	=	
54	10-126.	То же, ИБН 19.27.40- -75П (1 шт.)	M2	5,20	<u>23.90</u>	=	124	-	=	=	=	
55	10-126	То же, простеночные ут- ловые марки И ИВУ 10.27.40-75П (4 шт.)	M2	10,36	<u>23.90</u>	=	248	-	=	=	=	АЛ.УГ
56	10-126	То же, полоконные марки 2 БИ 12.8.40- -75П (10 шт.)	M2	9,00	<u>23.90</u>	=	215	-	=	=	=	- 19 -
57	10-131	То же, перемычные мар- ки ЗБИ 27.6.40-75П. -4 (5шт.)	M2	7,75	<u>29.80</u>	=	231	-	=	=	=	
58	10-130	То же, ЗБН 21.6.40- -75П-4 (1 шт.)	M2	1,21	<u>28.70</u>	=	35	-	=	=	=	
59	10-127	То же, поясные 4БН 12.6.40-75П (2 шт.)	M2	1,36	<u>25.00</u>	=	34	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	10-127	То же, 4БН 18.6.40- -75П (2 шт.) м2	2,06	<u>25,00</u>	<u>---</u>	51	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
61	10-127	То же, 4БН 21.6.40- -75П (3 шт.) м2	3,63	<u>25,00</u>	<u>---</u>	91	-	<u>---</u>	<u>---</u>	
62	10-127	То же, 4БН 15.6.40- -75П (2 шт.) м2	1,72	<u>25,00</u>	<u>---</u>	43	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
63	10-127	То же, 4БН 27.6.40- -75П (1 шт.) м2	1,55	<u>25,00</u>	<u>---</u>	39	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
64	10-129	То же, поясние угло- вые марки 4БНУ 9.6.40- -75П (2 шт.) м2	1,04	<u>26,50</u>	<u>---</u>	28	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
65	10-129	То же, марки 4БНУ 9.6.40-75П-2 (2 шт.) м2	1,04	<u>26,50</u>	<u>---</u>	28	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
66	E7-285	Установка крепежных соединительных элемен- тов весом до 5 кг со сваркой в сборных жел.бет.конструкциях т	0,02	<u>362,00</u> <u>92,00</u>	<u>8,00</u> <u>2,40</u>	7	2	<u>---</u>	<u>141,00</u> <u>3,10</u>	<u>3</u> <u>---</u>
67	CI47-29	Металлизация заклад- ных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,25	<u>17,30</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	K7-706	Герметизация стыков наружных стеновых бло- ков 100м	1,71	~~88,70~~ 9,44	~~14,70~~ 4,41	152	16	~~26~~ 8	~~16,00~~ 5,69	~~27~~ 10	901-2-161,98
69	E7-714	чеканка и расшивка швов раствором 100м	1,71	~~9,73~~ 4,54	~~0,31~~ 0,09	17	8	~~=~~	~~7,35~~ 0,12	~~13~~ -	
70	E2 30	Кладка кирпичных стен наружных из обыкновенно- го кирпича М.75 на це- ментном растворе М.50 при высоте этажа до 4м м3	0,70	~~34,18~~ 2,21	~~0,81~~ 0,24	24	2	~~=~~	~~4,05~~ 0,31	~~3~~ -	
71	E15 201	Штукатурка наружных стен цементным раствором 100м2	0,05	~~85,29~~ 35,60	~~4,90~~ 2,33	4	2	~~=~~	~~57,40~~ 3,01	~~3~~ -	41,71 - 21 -
72	E15 262	Штукатурка внутренних стен цементным раствором 100м2	0,05	~~107,10~~ 46,40	~~6,80~~ 4,03	5	2	~~=~~	~~74,00~~ 5,20	~~4~~ -	
73	E6-137	Заделка вертикальных стыков стеновых блоков керамзитобетоном с внут- ренней стороны м3.	2,54	~~58,62~~ 6,61	~~0,83~~ 0,25	149	17	~~2~~ 1	~~12,10~~ 0,32	~~31~~ 1	
Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.			-	-	-	3250	107	94 34		177 41	

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	3250	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	187	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	141	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2714	-	-	-	-
Местные материалы	руб.	-	-	-	151	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	539	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	47	-
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	96	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	303	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4092	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	265	-
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	237	-	-	-
Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	4092	-	-	-	-

Ш 901-2-161.88

АЛ.УГ - 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Нормативная трудоем- кость	чол.-ч	-	-	-	-	-	-	265	III 501-2-16.83	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	237	-	-		
		Раздел 4. Перегородки										
74	E10-271	Устройство каркасных перегородок	м2	27,60	~~1,76~~ 0,86	~~0,04~~ 0,01	49	24	~~I~~ I	~~1,60~~ 0,01	~~44~~ I	
75	E26-63	Обшивка перегородок асбестоцементными ли- стами с двух сторон	100м2	0,55	~~64,40~~ 44,40	~~1,70~~ 0,51	36	25	~~I~~ I	~~74,10~~ 0,66	~~41~~ I	МЛ. VI
76	С111-31	Листы асбестоцементные	100шт.	0,23	<u>306,00</u>	<u>I</u>	71	-	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>	- 23
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.	-	-	-	156	49	<u>2</u>	-	<u>85</u>	
		в том числе:										
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	-	156	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	34	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.	-	-	-	197	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	88
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	-	197	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	88
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53	-	-	-
		Раздел 5. Покрытие								
77	E7-I83	Укладка плит покрытия решетчатых сборных железобетонной до 6 м площадью до 20 м2		4,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	32	7	<u>II</u> 4	<u>2,85</u> 1,34
			шт.							<u>II</u> 5

III 901-2-161.83

ЛЛ.УГ - 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	8-152	Плиты покрытия соор- ные жел.бет. ребристые с отверстием diam. 700 мм м2	54,00	<u>7.73</u>	<u>—</u>	417	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	901-2-161.88
79	8-121	То же, без отверстия м2	18,00	<u>6.18</u>	<u>—</u>	111	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
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 <u>—</u>	<u>2.43</u> <u>1.01</u> -	<u>1.03</u> <u>0.38</u>	5	2	<u>2</u> <u>1</u>	<u>1.64</u> <u>0.49</u>	<u>3</u> <u>1</u>	АЛ.У1
81	8-237	Станки сооруже жел.бет. марки СБ7А-I из бетона В15 м3	0,24	<u>75.90</u>	<u>—</u>	18		<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	- 25 - 7
82	С147-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22.90</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
83	С147-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,05	<u>32.10</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
84	С147-24	Закладные детали 100кг	0,12	<u>41.30</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
85	E7-285	Установка-соединитель- ных изделий плит покры- тия	0,12 <u>—</u>	<u>352.00</u> <u>92.00</u>	<u>8.00</u> <u>2.40</u>	43	11	<u>1</u>	<u>141.03</u> <u>3.10</u>	<u>12</u> <u>—</u>	

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	№
86	CI47-29	Металлизация соединительных деталей 100кг	1,15	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	901-2-161.88
87	E7-662	Установка карнизных плит весом до 0,3 т шт.	20,00	<u>1,08</u> <u>0,34</u>	<u>0,34</u> <u>0,13</u>	22	7	<u>7</u> <u>3</u>	<u>0,56</u> <u>0,17</u>	<u>11</u> <u>3</u>	
88	E7-662	То же, угловых весом до 0,35 т шт.	4,00	<u>1,08</u> <u>0,34</u>	<u>0,34</u> <u>0,13</u>	4	1	<u>2</u> <u>1</u>	<u>0,56</u> <u>0,17</u>	<u>2</u> <u>1</u>	
89	II-233	Плиты карнизные сборные жел.бет.марки АК 15-8 из бетона В15 (20 шт.) м3	1,78	<u>69,90</u>	<u>-</u>	124	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	АЛ.VI - 26 -
90	II-233	То же, угловые марки АКУ-23.8П (2 шт.), АКУ-23.8П (2 шт.) м3	0,54	<u>69,90</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
91	CI47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,67	<u>32,10</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
92	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,95	<u>41,30</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
93	E8-38	Устройство стакана из кирпича М.75 на цементном растворе М.50 для пропуска вентиляционной трубы толщ.120 мм м3	0,17 -	<u>37,90</u> <u>3,75</u>	<u>0,62</u> <u>0,19</u>	6	1	<u>-</u> -	<u>6,86</u> <u>0,25</u>	<u>1</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	E34-304	Настил из рифленой стали для стакана из кир- пича 10м2	0,10	221,00 33,10	7,34 2,20	22	3	I— —	56,70 2,84	6— —	901-2-161,88
95	E26-27	Утепление вытяжных труб минеральной ваты м3	0,12	6,21 5,54	0,14 0,04	1	1	— —	9,59 0,05	I— —	
96	СП14-2	Вата минеральная ЮСТ 4640-76 м3	0,13	11,20	—	1	—	—	—	—	АЛ.УТ
97	E26-73	Изоляция стакана стек- лотканью 100м2	0,02	12,60 11,80	0,05 0,02	1	—	—	21,10 0,03	—	
93	СП113 180	Стеклоткань м2	2 20	0,73	—	2	—	—	—	—	- 27 -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.				937	33	2 9	—	52 10	
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.				937	—				
		Материалы руб.				53	—				
		Всего заработная плата руб.				—	42				
		Стоимость материалов и конструкций руб.				801	—				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Местные материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	154	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	87	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1178	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	-	1178	-	-	-	-
		Нормативная трудове- мость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Раздел 6. Кровля									
99	E12-293	Пароизоляция горячим битумом		0,72	26,50 9,29	1,48 0,44	19	7	<u>1</u> -	<u>17,60</u> 0,57	<u>13</u> -
			100м2								

901-2-161.88
М.П. - 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100 E-3-33		Утепление покрытий минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	4,32	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	60	29	<u>6</u> 2	<u>11,80</u> 0,45	<u>51</u> 2	901-2-161,88
101 CII4-I25		Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	4,49	<u>25,60</u>	<u>—</u>	115	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
102 EI2-299		Устройство выравнива- ющих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	1,01	<u>51,61</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	52	8	<u>1</u>	<u>14,30</u> 0,28	<u>14</u>	АЛ.УТ
103 EI2-300		Добавляется по расч. 12-299 до толщины стяж- ки 40 мм 100м2	1,01	<u>63,16</u> 0,73	<u>1,25</u> 0,50	64	1	<u>2</u>	<u>0,07</u> 0,65	<u>—</u>	- 29 -
104 EI2-I76		Устройство кровли из 4-х слоев рубероида из битумной мастики с за- щитным слоем из гравия 100м2	1,01	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,68	342	56	<u>16</u> 5	<u>95,20</u> 6,05	<u>96</u> 6	
105 EI2-277		Обделки на фасадах кровельной сталью 100м2	1,27	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u>	12	3	<u>—</u>	<u>4,14</u>		

Стоимость общестроительных работ	руб.	664	-	-	-	-
Материалы	руб.	324	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	112	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	115	-	-	-	-
Местные материалы	руб.	99	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	110	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	10
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	20	-	-	-
Плановые накопления	руб.	63				
Всего, стоимость общестроительных работ.	руб.	837				-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	198
Сметная заработная плата	руб.	-		-	-	-
ого по разделу 6	руб.	837	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	132	-	-	-	501-2-161.88
		Раздел 7. Полы										
				Тип I								
106 ЕП-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100м2	0,59	~~39,59~~ 3,57	~~0,99~~ 0,30	24	2	~~7,19~~ 0,39	~~4~~			
107 ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м3	5,94	~~29,33~~ 1,62	~~---~~	174	10	~~2,90~~	~~17~~			МЛ.УП
108 ЕП-55	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20 мм	100м2	0,59	~~70,04~~ 9,88	~~0,95~~ 0,28	41	6	~~18,80~~ 0,36	~~11~~			- 31 -
109 ЕП-58	Изменение толщ. стяжки по расц. 55 до 15 мм	100м2	0,59	~~13,60~~ 0,16	~~0,23~~ 0,07	8	-	~~0,34~~ 0,09	~~---~~			
110 ЕП-135	Покрытие пола керамичес- кой плиткой на цементно- песчаном растворе М.150	100м2	0,59	~~412,41~~ 61,40	~~4,52~~ 1,36	245	36	~~108,00~~ 1,75	~~63~~ 1			
				Тип 2								
111 ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,06	~~39,59~~ 3,57	~~0,99~~ 0,30	2	-	~~7,19~~ 0,39	~~---~~			
112 ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,60	~~29,33~~ 1,62	~~---~~	18	1	~~2,90~~	~~2~~			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3 ЕП-57	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20 мм	100м2	0,06	~~81,51~~ 14,50	~~1,12~~ 0,34	5	I	~~—~~	~~29,40~~ 0,44	~~2~~ —	901-2-161.88
II4 ЕП-206	Покритие пола из лн- нолеума холодной мастики на водостойких вязких	100м2	0,06	~~421,00~~ 43,60	~~0,75~~ 0,22	25	3	~~—~~	~~75,50~~ 0,28	~~5~~ —	
	Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.	-	-	-	526	59	~~3~~ 1	-	~~104~~ 1	Л. VI
	в том числе:										
	Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	526	-	-	-	-	- 32 -
	Материалы	руб.	-	-	-	207	-	-	-	-	
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-	
	Местные материалы	руб.	-	-	-	257	-	-	-	-	
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	87	-	-	-	-	
	Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8	
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-	
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	48	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.			661	-	-	-	-	901-2-161.88
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	113	
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-	-	-	
		Итого по разделу 7	руб.			661					
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	113	МЛ.УГ
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-	-	-	- 35 -
		Раздел 8. Проем									
II5 Е10-84		Установка оконных бло- ков в каменных стенах площадью до 5 м2	6,40	в) Оконные 2,99 0.36	19	5	3	1,38	9		
			м2								
II6 С122-1		Блоки оконные одност- ворные марка 006-9 (1 шт.)	1,20	20,30	24	-	-	-	-		
			м2								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	CIII-432	Приборы оконные	компл.	7,00	<u>0,85</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
120	EIO-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м ²	м ²	4,54	<u>1,45</u> <u>0,55</u>	<u>0,35</u> <u>0,11</u>	7	2	<u>1</u> <u>-</u>	<u>0,91</u> <u>0,14</u>	<u>4</u> <u>1</u>	
121	EIO-I07	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м ²	м ²	4,62	<u>2,00</u> <u>0,67</u>	<u>0,13</u> <u>0,04</u>	9	3	<u>=</u>	<u>1,16</u> <u>0,05</u>	<u>5</u> <u>=</u>	
122	CI22-2I9	Блоки дверные марки ДВГ 2I- IO (2 шт.)	м ²	4,54	<u>13,50</u>	<u>=</u>	61	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
123	CI22-2I8	То же, марки ДВГ 2I-8 (1 шт.)	м ²	1,68	<u>14,20</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
124	CI22-2I7	То же, марки ДВГ 2I-7 (2 шт.)	м ²	2,94	<u>15,00</u>	<u>=</u>	44	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
125	CIII-446	Приборы дверные для наружных дверей	компл.	2,00	<u>6,94</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	
126	CIII-448	То же, для внутренних	компл.	3,00	<u>3,11</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.	-	-	-	17	12	4 1		21 2
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ	руб.	-							
Материалы	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
Стоимость конструкций и материалов	руб.	-	-	-	230	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	30	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	399	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	-	399	-	-	-	-	901-2-161.88
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	26	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-	
		Раздел 9. Отделочные работы										
		а) Наружная отделка										
I27	EI5-275	Затирка швов цемент- но-песчаным раствором М.100	100м2	0,17	~~35,82~~ 20,60	~~1,00~~ 0,30	6	4	~~—~~ —	~~37,00~~ 0,39	~~6~~ —	
I28	EI5-536	Окраска фасадов кремне- органической краской	100м2	1,27	~~169,00~~ 12,00	~~1,00~~ 0,29	215	15	~~1~~ —	~~20,20~~ 0,37	~~26~~ —	
		б) Внутренняя отделка										
I29	EI5-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	0,68	~~42,09~~ 24,40	~~1,10~~ 0,33	28	17	~~1~~ —	~~45,00~~ 0,43	~~30~~ —	
I30	EI5-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	1,61	~~35,82~~ 20,60	~~1,00~~ 0,30	58	33	~~1~~ —	~~37,00~~ 0,39	~~60~~ 1	
I31	EI5-501	Клеевая окраска потол- ков	100м2	0,65	~~8,44~~ 3,60	~~0,06~~ 0,02	5	2	~~—~~ —	~~6,90~~ 0,03	~~4~~ —	
												АЛ.УГ - 36 -

132	E15-502	То же, стен	100м2	0,46	~~12,90~~ 6,80	~~0,07~~ 0,02	6	3	—	~~12,70~~ 0,03	~~6~~ —
133	E15-511	Окраска потолков сили- катной краской	100м2	0,03	~~11,90~~ 7,70	~~0,03~~ 0,01	1	—	—	~~13,50~~ 0,01	~~—~~ —
134	E15-511	То же, стен	100м2	0,27	~~11,90~~ 7,70	~~0,03~~ 0,01	3	2	—	~~13,50~~ 0,01	~~4~~ —
135	E15-558	Окраска стен влагостой- кими красками	100м2	0,59	~~44,80~~ 7,90	~~0,50~~ 0,15	26	5	—	~~14,50~~ 0,19	~~9~~ —
136	E15-561	Масляная окраска стен	100м2	0,29	~~70,10~~ 31,50	~~0,69~~ 0,21	20	9	—	~~86,00~~ 0,27	~~16~~ —
137	E15-564	То же, дверей	100м2	0,22	~~80,00~~ 77,80	~~0,08~~ 0,02	18	11	—	~~88,70~~ 0,03	~~20~~ —
138	E15 565	То же, оконных запл- нений	100м2	0,12	~~107,00~~ 77,40	~~0,07~~ 0,02	13	10	—	~~133,00~~ 0,03	~~17~~ —
139	E15 565	То же, фрамуг	100м2	0,01	~~107,00~~ 77,40	~~0,07~~ 0,02	2	1	—	~~133,00~~ 0,03	~~2~~ —

901-2-161.88

Л.И.И - 37 -

3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Итого прямо затрат по разделу 9	руб руо.	-	-	-	428	113	<u>3</u> -	-	<u>203</u> 1
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	428	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	273	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	113	-	-	-
Местные материалы	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	539	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	208
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	126	-	-	-

III
901-2-161.88

М.П. - 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	-	539	-	-	-	-	901-2-161.83
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	208	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	120	-	-	-	
		Раздел 10. Разные работы										
I41	FII-2	Уплотнение грунта щеб- нем под крыльцо		0,02	39,59 3,57	0,99 0,30	1	-	=	7,19 0,33	=	АЛ.УТ
		100м2										
I42	E3-179	Крыльца с входной пло- щадкой		1,50	3,68 0,77	0,20 0,06	6	1	=	4,49 0,08	2	- 39 -
		м2										
I43	EII 69	Цементное покрытие крыльца толщ. 20 мм		0,02	84,72 15,50	1,02 0,31	1	-	=	28,50 0,40	-	
		100м2										
I44	E27 52	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100 мм		0,31	150,58 2,04	10,26 3,01	47	1	3 1	4,01 3,88	- 1	
		100м2										
I45	E27-54	Исключается по расц. 52 до толщ. 100 мм		0,03	234,22 0,62	7,72 2,88	7		=	0,64 3,72	=	
		1000м2										
I46	E27-169	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм		0,31	14,69 8,23	=	5	3	=	14,40	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I47	E27-I72	Исключается по расц. I69 до толщ. 25 мм 100м2	0,31	<u>1,31</u> <u>1,31</u>	<u>—</u>	I	—	<u>—</u>	<u>2,32</u>	<u>I</u>	901-2-161.88
I48	E22-362	Установка закладных элементов (стальные труб- ки) т	0,08	<u>777,00</u> <u>190,00</u>	<u>162,00</u> <u>48,60</u>	62	15	<u>13</u> <u>4</u>	<u>305,00</u> <u>62,69</u>	<u>24</u> <u>5</u>	
I49	E22-II7	Прокладка полиэтилено- вых трубок для электро- проводки м	38,40	<u>0,11</u> <u>0,06</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	4	2	<u>2</u> <u>1</u>	<u>0,10</u> <u>0,03</u>	<u>4</u> <u>1</u>	
I50	CI59-544	Трубки полиэтиленовые ПВД 250 10м	1,94	<u>1,51</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	МЛ.УГ
I51	CI59-545	То же, ПВД 320 10м	1,94	<u>2,49</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	- 40 -
		Итого прямые затраты по разделу IO руб. руб.	—	—	—	126	22	<u>18</u> <u>6</u>	—	<u>34</u> <u>7</u>	
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	—	—	—	126	—	—	—	—	
		Материалы руб.	—	—	—	37	—	—	—	—	
		Всего заработная плата руб.	—	—	—	—	28	—	—	—	

Местные материалы	руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43
Сметная-заработная плата	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
Итого по разделу IO	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-				43
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	31	-		

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	7618	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	1181	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	721	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	4771	-	-	-	-
Местные материалы	руб.	-	-	-	742	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	1259	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	105
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	220	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	704	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9581	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1331
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	941	-	-	-

ЛП 901-2-161.88

ЛП.УГ

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Итого по смете	руб.	-	-	-	3581	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1331
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	941	-	-	-

ТН 501-2-161.88

ЛЛ.УГ - 43 -

Главный инженер раздела проекта

Н.П. Ухлива

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Н.М. Малявина

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: лаборант

Е.М. Волкова

Проверил

Е.Л. Гусева

201-2-1161

200

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847

5	У. Покрытие	м2	72	937	16,5	154	87	1178	33	<u>24</u>	-	-	-	$\frac{12.29}{16,56}$	901-2-161.88 АИ.УЛ - 42 -
6	VI. Кровля	м2	101	664	16,5	110	63	837	104	<u>26</u>	-	-	-	$\frac{8.74}{8,29}$	
7	УП. Полы	м2	65	526	16,5	87	48	661	59	<u>3</u>	-	-	-	$\frac{6.90}{10,17}$	
8	УШ. Проемы	м2	15,36	317	16,5	52	30	399	12	<u>4</u>	-	-	-	$\frac{4.16}{25,33}$	
9	IX. Отделочные работы	м2	229	428	16,5	71	40	539	113	<u>3</u>	-	-	-	$\frac{5.63}{2,35}$	
10	X. Разные работы	руб.	-	126	16,5	21	10	157	22	<u>18</u>	-	-	-	$\frac{1.64}{6}$	
	Всего	-	-	7613	-	1259	704	9581	632	<u>258</u>	-	-	-	100	
										89					

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
ностью от 50 до 200 м3/ч напором до 30 м"
на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: Альбом I, ВК

Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость 0,41 тно.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тно.руб.
Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу
производительности I м3/ч 2,05 руб.
I м2 общей площади здания 4,93 руб.
I м3 объема здания 1,45 руб.

ЛП 901-2-161.88

АЛ.УГ

- 46 -

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием на един. всего
				всего	экспл. матери- альной в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. матери- альной в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм м	4,00	1,20 0,23	0,01 -	5	I	=	0,37	I
2	Е16-43	Прокладка трубопрово- дов из стальных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диа- метром 25 мм	15,00	<u>1.35</u> 0,23	<u>0.01</u> —	20	3	<u>—</u> —	<u>0.37</u> —	<u>6</u> —	901- 161.88
		м									
3	Е16 46	Прокладка трубопрово- дов из стальных водогазо- проводных оцинкован- ных труб для водоснаб- жения, диаметром 50мм	15,00	<u>2.21</u> 0,29	<u>0.03</u> 0,01	33	4	<u>—</u> —	<u>0.48</u> 0,01	<u>7</u> —	
		м									
4	ЕУ6-219	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм	0,34	<u>3.94</u> 3,72	<u>—</u> —	1	1	<u>—</u> —	<u>5.16</u> —	<u>2</u> —	АЛ.У1
		100м									
5	С130-109	Вентиль запорный муф- товый 15КЧ 18Р Д-15 мм	2,00	<u>1.14</u> —	<u>—</u> —	2	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	— 47 —
		шт.									
6	С130 111	То же, Д=25 мм	3,00	<u>1.59</u> —	<u>—</u> —	5	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	
		шт.									
7	С130 77	Вентиль пожарный 1Б1Р Д=50 мм	1,00	<u>5.22</u> —	<u>—</u> —	5	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е16-154	Установка регулятора давления шт.	1,00	1,29 0,70	0,08 0,02	1	1	==	1,06 0,03	1
10	Пр-нт 23 97 Доп.	Регулятор давления прямого действия после себя Д=50 мм шт.	1,00	76,20	==	76	-	==	==	==
11	В18-227	Манометр общего назначения ОЛМ-100 компл.	2,00	4,43 0,20	0,01	9	-	==	0,33	1
12	И8-515- -2	Монтаж электронагревателя шт.	1,00	3,43 2,56	==	3	3	==	3,00	3
13	И514- -04041	Электронагреватель типа БАС-10-ИЭТ-46И шт.	1,00	61,55	==	62	-	==	==	==
14	С130- -1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальваническим покрытием: КР-15Д компл.	1,00	1,51	==	2	-	==	==	==
15	С130- -1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт.	1,00	1,64	==	2	-	==	==	==
16	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа								

ТЭ 501-2-161,88

АЛ.УГ - 48 -

		рукавные, диаметром в мм: IP-50	шт.	2,00	<u>0.66</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I7	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные давле- нием 1,2 МПа муфто- вые, диаметром в мм: IM-50	шт.	1,00	<u>0.49</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I8	CI50- -I484	Рукава резиноканавые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25	м	20,00	<u>2.23</u>	<u>==</u>	45	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I9	21-02- -01 п. 34 K=1,074	Рукав пожарный Д=50 мм ГОСТ 472-75, ширина 20 см		1,00	<u>45.27</u>	<u>==</u>	45	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
20	EI5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза		0,01	<u>60.50</u> <u>38.40</u>	<u>0.03</u>	I	-	<u>==</u>	<u>68.00</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	501-2-161.88
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3	М.УТ
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	- 50 -
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I	
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	330	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	72	-	-	-	-	
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	245	-	-	-	-	

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные рас- ходы	руб. —	—	—	43	—	—	—	—	901-2-161.88
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч —	—	—	—	—	—	—	4	Ал.Ут
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. —	—	—	—	6	—	—	—	- 51 -
Плановые накопле- ния	руб. —	—	—	28	—	—	—	—	
Всего, стоимость сантехнических работ	руб. —	—	—	401	—	—	—	—	
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч —	—	—	—	—	—	—	23	
Сметная заработ- ная плата	руб. —	—	—	—	17	—	—	—	
Итого по смете	руб. —	—	—	407	—	—	—	—	
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч —	—	—	—	—	—	—	27	

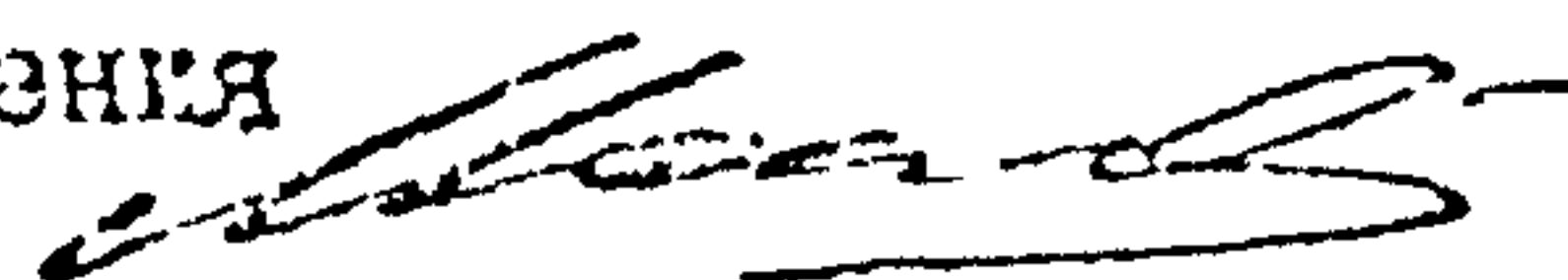
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработ- ная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.М. Бежницин

Начальник отдела водоснабжения
и канализации



В.В. Москалец

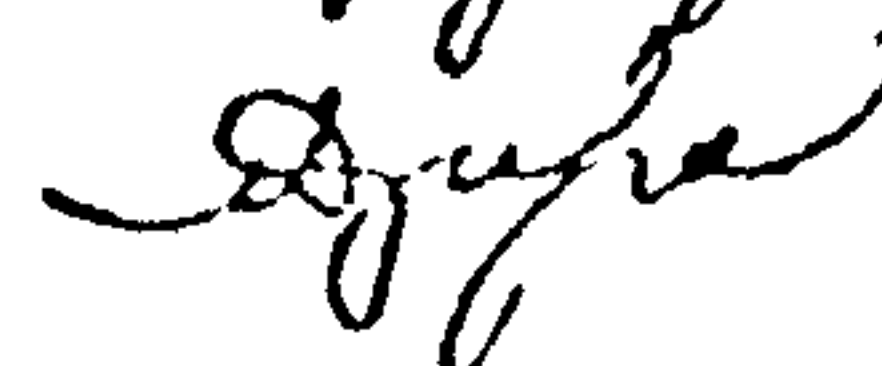
Исходные данные:

Составил: /старший техник



О.В. Богомолова

Проверил: руководитель группы



А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник



И.Н. Бойчун

Проверил: инженер



Е.Д. Гусева

ЛШ 901-2-161.88

ЛД.УГ

- 52 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
ностью 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.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. в т.ч.	всего	основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зарплаты	не занятых об- служивающ. машины	на един. всего
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- плата	основ- ной зар- платы	основ- ной зар- платы	основ- ной зар- платы	основ- ной зар- платы	основ- ной зар- платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е17-16	Умывальник керамичес- кий компл.	1,00	15,90 1,03	0,06 0,02	16	1	=	1,72 0,03	2
2	Е17-62	Установка унитаза с луфарфоровых тарель- чатых со смывным высоко- располагаемым бачком	1,00	23,10 1,83	0,14 0,04	23	2	=	3,02 0,05	3

ЛП 901-2-161.88

Л.У.

1-53

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	керамическим Т-ПВ									III
	компл.									201-2-161.83
Е17-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100	2,00	14,60 1,14	0,03 0,01	29	2	—	1,85 0,01	4	
	компл.									
С159-646	Ревизия Р-100	0,10	8,12	—	1	—	—	—	—	
	Юшт.									
Е16-34	Укладка труб ПВХ Д=110С	20,00	3,10 0,37	0,01	62	7	—	0,53	12	М.УТ
	м									
Доп. С5-03 8-0338	Отвод ПВХ Д=110 мм	5,20	2,82	—	15	—	—	—	—	- 54 -
	кг									
	Итого прямые затраты по смете	—	—	—	146	12	—	—	21	
	руб. руб.									
	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	
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
	Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
	Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.	-	-	-	177	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	22
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого по смете-	руб.	-	-	-	178	-	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	22
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	15	-	-	-

И 901-2-161.88

М.У.Т

- 33 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
ности от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"
на отопление (теплоноситель 150-70°С t°=-30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,49 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование - тыс.руб.
б) монтаж 0,03 тыс.руб.
в) строит. работы 0,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 2,45 руб.
1м² площади здания 5,89 руб.
1м³ объема здания 1,73 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиван. машин на един. об- всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E18-II5	Установка конвекторов отопительных настен- ных типа "Аккорд" с кожухом	10,30	6,96 0,22	0,03 0,01	72	2	— —	0,39 0,01	4 —

экм

ЛН 301-2-161.88

ЛН.УТ

- 56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
2	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые 15К418П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15 шт.	7 00	<u>1,20</u>	<u>—</u>	0	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	90 2-161.88
3	E16-135	Вентиль запорный фланцевый марки 1549П2 Д 32 мм шт.	2,00	<u>1,60</u> <u>0,97</u>	<u>0,13</u> <u>0,04</u>	3	2	<u>—</u>	<u>1,51</u> <u>0,05</u>	<u>3</u>	МЛ.УГ
4	2307-10236 K=1 098	Вентиль проходной фланцевый 1549П2, Ду32, Ру 16-по Кровельце-промарматура	2,00	3.07	<u>—</u>	6	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	- 57
5	E18-189	Установка грязевиков из стальных труб на наружном диаметре патрубка 159 мм шт.	2,00	<u>67,11</u> <u>4,86</u>	<u>0,70</u> <u>0,21</u>	134	10	<u>1</u>	<u>8,21</u> <u>0,27</u>	<u>16</u> <u>1</u>	
6	2307-10609 K=1,098	Вентиль проходной муфтовый из СТ. 12х18Н9Г 15НЖ65К. Ду6. Ру25 шт.	4,00	6 59	—	26	—	<u>—</u>			
7	E18 227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой сифонной	2,00	<u>4,43</u> <u>0,20</u>	<u>0 01</u>	9	—	—	0.33	1	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
Материалы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	901-2-161.83
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	
Плановое накопление	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	АЛ.УГ
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-	- 60 -
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	12	
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-	
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Плановое накопле- ния	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных ра- бот				-	-	40	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	-	345	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	-	265	-	-	-	-
Всего заработная 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	11	12
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	65	901-2-161.88
	Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	43	-	-	-	
	Итого по смете	руб.	-	-	486	-	-	-	-	
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	105	МЛ.УГ
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	70	-	-	-	

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Начальник отдела ТГВ

В.М. Романов

В.М. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

З.А. Квзлова

З.А. Квзлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамкина

Г.Е. Мамкина

Перфорация:

Подготовил: лаборант

И.В. Кожемякина

И.В. Кожемякина

Проверил: инженер

Т.Г. Камонёва

Т.Г. Камонёва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

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

на электроотопление ($t = -30^{\circ}$)

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) стрит. 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.

Ш 901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 63 -

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч на занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. всего
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зарпла- ты	экспл. машин в т.ч. зар- платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Ц8 615-I	Монтаж электропечи ПЭТ-4	10,00	4 47 5 94	==	45	39	==	4,00	40

I	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11
2	С пр-нт 15-11 п.04-048	Стоимость печи ПЭТ-4 шт.	10,00	7,19	—	72	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	—	—	—	117	39	—	—	40
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания руб.	—	—	—	72	—	—	—	—
		Всего, стоимость оборудования руб.	—	—	—	72	—	—	—	—
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	—	—	—	45	—	—	—	—
		Материалы руб.	—	—	—	5	—	—	—	—
		Всего заработная 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	—	—	—	—

ТМ 901-2-161.88

ЛЛ.УГ - 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	ЛП 901-2-161.88
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	85	-	-	-	-	
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43	
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	45	-	-	-	
	Итого по смете	руб.	-	-	-	157	-	-	-	-	
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	43	ЛП.У1
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	45	-	-	-	- 65

Главный инженер раздела проекта

Начальник отдела ТГВ

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. Колесникова
В.И. Романов

И.С. Колесникова

В.И. Романов

З.А. Козлова
Г.Е. Мамкина

З.А. Козлова

Г.Е. Мамкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

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

на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с
электроотоплением

Основание: Альбом I, 9М

Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование 0,12 тыс.руб.
б) монтаж 0,13 тыс.руб.
в) элект. работы тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м3/ч 1,25 руб.
1м2 площади здания 3,01 руб.
I м3 объема здания 0,83 руб.

ИП 901-2-161.88

ЛЛ. VI

- 66 -

№	Пифр и № позиции	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Колл- чество	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эконл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	не занятых об- служивающ.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	СКЦЗ-84 п.2-658	Ящик управления Я5141- -3274 шт.	1,00	Оборудование 112,00	=	112	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СЕРПЧ Ч.5 Т.5-Б К=1,082	КОР-73 шт.	6,00	<u>0,43</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	901-2-161.88
8	СИИ- -1076	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 1000м	0,07	<u>190,00</u>	<u>—</u>	13	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	М.У1
9	СИИ- -1093 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 мм2: 3х6 1000м	0,02	<u>339,60</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	- 68 -
10	241649- -1063 СЕРПЧ Ч.5 Т.10-ж К=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -Ш20-20 мм 1000м.	0,02	<u>196,02</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	—	—	—	205	29	<u>17</u> 6	—	<u>49</u> 7	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:										
Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	112	-	-	-	-	-
Запасные части	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Тара и упаковка	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Заготов. складские расходы	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Комплектация	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	123	-	-	-	-	-
Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	93	-	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	35	-	-	-	-

901-2-161.88 Л. VI - 69 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	с01-2-161.39
Плановые накопления	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	127	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58	М.У.
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-	
Итого по смете	руб.	-	-	-	250	-	-	-	-	- 70 -
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58	
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Исходные данные:

Составил: ст. инженер

Проверил: главный инженер проекта
по сметам

Перфорация:

Подготовил: техник

Проверил: инженер

Г.И. Галатиннов

В.В. Москалец

И.И. Ромащенко

В.И. Фарбер

Ю.Н. Валигорская

Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №.5

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

на вентиляцию

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Нормативная условная
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности 1 м3/ч 1,25 руб.
1 м2 общей площади здания 3,01 руб.
1 м3 объема здания 0,68 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслуживающ. машин на ед.ин. всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е20-528	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 500 шт.	2,00	19,45 3,10	0,09 0,03	39	6	—	5,35 0,04	11 —
2	Е20-490	Установка зонтов над шахтами и выхлопными тру- бами из листовой стали	1,00	10,04 2,39	0,02 0,01	10	2	—	4,03 0,01	4 —

Ш 501-2-161.63

Ал.У1

71

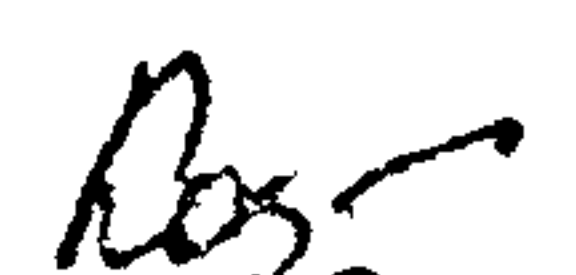
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром шахты: мм, 500									ЭП 201-2-161.88
		шт.									
3	Е20-584	Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия промыш- ленных зданий с утеп- ленным клапаном и кольцом для сбора кон- денсата УП-6-2II диаметром патрубка мм 500	3,00	~~29,61~~ 2,09	~~0,17~~ 0,05	89	6	==	~~3,65~~ 0,06	~~11~~ 1	
		шт.									М.У. - 72 -
4	Е20-407	Установка решеток жалю- зийных стальных регу- лирующих Р 150 размером, мм: 100x200	2,00	~~1,52~~ 0,88	~~0,05~~ 0,02	3	2	==	~~1,41~~ 0,03	~~3~~ 1	
		шт.									
5	Е20-2	Воздуховод из листо- вой стали толщ. 0,5 мм Д=200 мм L=5 м	3,14	~~5,40~~ 0,92	~~0,04~~ 0,01	17	3	==	~~1,62~~ 0,01	~~5~~ 1	
		м2									
6	Е20-6	То же, толщ. 0,7 мм Д=500 мм L=2,5 м	3,92	~~4,88~~ 0,70	~~0,04~~ 0,01	19	3	==	~~1,25~~ 0,01	~~5~~ 1	
		м2									
7	ЕП3-119	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ФЛ-03К	0,68	~~12,00~~ 2,05	~~0,20~~ 0,05	8	1	==		~~2~~ 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е13-159	Окраска поверхностей эмалем УВ-124 100м2	1,34	10,80 0,98	0,17 0,05	14	I	—	1,45 0,06	2	901-2-16 88
9	Е15-611	Масляная окраска воз- духоводов за I раз 100м2	0,17	25,70 5,10	0,52 0,16	4	I	—	9,30 0,21	2	
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	203	25	—	-	45	М.У1
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	- 73 -
		Материалы руб.	-	-	-	23	-	-	-	-	
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	

3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость сантехни- ческих работ руб.	-	-	-	177	-	-	-	-
Материалы руб.	-	-	-	154	-	-	-	-
Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
Накладные расходы руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
Плановые накопления руб.	-	-	-	17	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	217	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	40
Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
Итого по смете руб.	-	-	-	249	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	46

ГП 901-2-161.88

АЛ.УГ - 74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Сметная заработная плата руб.											901-2-1 1.88
Главный инженер раздела проекта						И.С. Колесникова					ЛЛ.УГ
Начальник отдела ТГВ						В.М. Романов					
Исходные данные:											- 75 -
Составил: старший инженер						З.А. Козлова					
Проверил: руководитель группы						Г.Е. Мамкина					
Перфорация:											
Подготовил						Кожемякина					
Проверил: инженер						Т.Г. Каменева					

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Водопроедная насосная станция производитель-
ности 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

Основание: Альбом I, ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

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.

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.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслу- жив. машин	
				всего	экспл машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	230I-01005	Насос К90/20 с эл. двигателем 4А112/2 мощность 7,5	шт.	4,00	165,00	660	-	-	-	-

ТЛ 901-2-161.88
АЛ.УТ
- 76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц7-28I- IM	Монтаж насосного агрегата с насосом K90/20 шт.	4,00	<u>25,60</u> 14,10	<u>3,51</u> 1,59	102	56	<u>14</u> 6	<u>26,00</u> 2,05	<u>104</u> 8	901-2-161.88
3	Ц8-48I- -20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками; поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т шт.	4,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	8	6	<u>==</u> -	<u>2,00</u>	<u>8</u> -	AL.YI
4	Ц8-12I	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,25 т шт.	4,00	<u>1,70</u> -1,41	<u>0,05</u> 0,04	7	6	<u>==</u> -	<u>2,00</u> 0,05	<u>8</u> -	- 77
5	Ц8-1146	Судка электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2 т шт.	4,00	<u>6,30</u> 5,89	<u>==</u> -	25	24	<u>---</u>	<u>8,00</u>	<u>32</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт.	5,00	~~12.60~~ 6,89	~~1.01~~ 0,19	63	34	~~5~~ 1	~~11.00~~ 0,25	~~55~~ 1	501-2-161.88
8	Ц12-802-5	Монтаж затвора поворотного дискового безфланцевого diam.100мм шт.	4,00	~~7.52~~ 3,38	~~0.32~~ 0,04	30	14	~~1~~ -	~~6.00~~ 0,05	~~24~~ -	41.71
9	Ц12-802-7	То же, diam.150 мм шт.	6,00	~~9.42~~ 4,77	~~0.62~~ 0,12	57	29	~~4~~ 1	~~8.00~~ 0,15	~~48~~ 1	- 78 -
10	Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм, 65-80 шт.	4,00	~~3.28~~ 2,78	~~0.30~~ 0,04	13	11	~~1~~ -	~~4.00~~ 0,05	~~16~~ -	
11	Ц12-717-1	Устройство отборное для измерения давления шт.	8,00	~~0.76~~ 0,66	~~0.08~~ 0,01	6	5	~~1~~ -	~~1.00~~ 0,01	~~8~~ -	
12	Ц11-155-3	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 150 шт.	2,00	~~3.84~~ 2,56	~~0.01~~ -	8	5	~~1~~ -	~~4.00~~ -	~~8~~ -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Ц12-1-1	Трубопровод из во- догазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм. м	16,00	0,48 0,43	0,04 0,01	8	7	—	1,00 0,01	16	С
14	Ц12-2-7 отд. I п.3 К=1,1	Трубопровод диам. 80 мм т	0,09	107,58 87,01	15,95 8,51	10	8	2 1	134,02 10,98	12 1	3-191-2-1
15	Ц12-2-8 отд. I п.3 К=1,1	То же, Д=100 мм т	0,07	87,01 68,64	14,63 7,83	6	5	1 1	110,00 10,10	8 1	М.У.1
16	Ц12-2-8 отд. I п.3 К=1,1	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 6	- 79
17	Ц12-2-9 отд. I п.3 К=1,1	То же, Д=200 мм т	0,37	56,21 40,92	11,87 6,43	21	15	4 2	63,00 8,29	4 3	
Материалы, не учтенные ценником											
18	РМ07 прил. 1 УЕРЕР 1,7	Электроэнергия для сушки двигателей кВт-ч	168,00	0,03 —	— —	5					

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с изм. I черные лег- кие (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - т ДУ 25 Т-2,8 м	16,50	<u>0,40</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	901-2-161.88
23	CI59-3325	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: т	0,09	<u>530,00</u>	<u>—</u>	48	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	АЛ.УТ - 81
27	CI59 3333	То же, диам. 108х2,8мм т	0,07	<u>536,40</u>	<u>—</u>	38	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
28	CI59-3348	То же, диам. 159х3,2мм т	0,67	<u>461,80</u>	<u>—</u>	309	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
29	CI59-3358	То же диам 219х3,5мм т	0,38	<u>410,00</u>	<u>—</u>	156	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	E15-614	То же, диам. менее 50 мм и конструкции 100м2	0,01	60 50 38,40	0.03 —	1	—	—	68.00	—	901-2-161.38
		Итого прямые затраты по смете	—	—	—	2551	290	43 17	—	472 21	
		в том числе:									
		Стоимость оборудо- вания	руб. —	—	—	660	—	—	—	—	МЛ. VI
		Запасные части	руб. —	—	—	13	—	—	—	—	
		Тара и упаковка	руб. —	—	—	13	—	—	—	—	
		Транспортные рас- ходы	руб. —	—	—	27	—	—	—	—	- 82 -
		Заготов.-складские расходы	руб. —	—	—	9	—	—	—	—	
		Комплектация	руб. —	—	—	7	—	—	—	—	
		Всего, стоимость оборудования	руб. —	—	—	729	—	—	—	—	
		Стоимость монтаж- ных работ	руб. —	—	—	1875	—	—	—	—	
		Материалы	руб. —	—	—	121	—	—	—	—	
		Всего заработная плата	руб. —	—	—	—	300	—	—	—	
		Стоимость материа- лов и конструкции	руб. —	—	—	1425	—	—	—	—	

3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные рас- ходы	руб. -	-	-	228	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	20
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	42	-	-	-
Плановые накопления	руб. -	-	-	168	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	227	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	505
Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	342	-	-	-
Стоимость общест- роительных работ	руб. -	-	-	16	-	-	-	-
Материалы	руб. -	-	-	7	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	7	-	-	-
ходы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
Плановые накоп- ления	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	19	-	-	-	-

ИТ 901-2-161.88

АЛ.УГ

- 83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	13	901-2-161.83
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	3019	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	518	АЛ. УГ
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	349	-	-	-	

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
по сметам



В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер



А.Б. Юрлова

Проверил: старший техник



Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м³/ч напором до 30 м"
на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов вакуумной установки с двумя насосами БВН-1-0,75

Основание: Альбом Ш, УНВ
Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость	1,01 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,69 тыс.руб.
б) монтаж	0,21 тыс.руб.
в) строят. работы	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности 1 м ³ /ч	5,05 руб.
1м ² площади здания	12,15 руб.
1м ³ объема здания	3,56 руб.

Ш 301-2-161. 38
Л. VI - 35

№	Шифр и № позиции	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиван машин ослуживающ. машин на един. всего
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	
				основ - в т.ч.			зар-	в т.ч.	
				ной зар-			платы	зарплаты	
				зар- платы					
				платы					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
2	I701-50554	Детчик электронный= ЭРСУ-3 ТУ 25-02- -050378-79 шт.	1,00	<u>54,00</u>	=	54	-	=	=	=	901-2-161.33
3	23032-01001-Бачок заливочный -А т	0,01	<u>1855,00</u>	=	19	-	=	=	=	=	дл.ул
4	23032-01001-Бачок воздушно-водя- ной т	0,08	<u>1695,00</u>	=	136	-	=	=	=	=	- 86 -
5	Ц7-227-I	Агрегат вакуум-насос- ный, массой 0,83 т шт.	2,00	<u>25,20</u> <u>13,90</u>	<u>0,71</u> <u>3,59</u>	50	28	17	<u>22,00</u> <u>4,63</u>	<u>44</u> <u>9</u>	
6	Ц8-18I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступа- ющих в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до : 0,1 т шт.	2,00	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u>	3	2	=	<u>1,02</u>	<u>2</u>	
7	Ц8-II20	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 шт.	2,00	<u>1,01</u> <u>0,73</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	2	1	=	<u>1,00</u> <u>0,03</u>	<u>2</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц8-П46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2 т шт.	2,00	~~6,30~~ 5,89	~~—~~ —	13	12	~~—~~ —	~~8,02~~ —	~~16~~ —
9	Ц18-1-1	Монтаж заливочного бачка шт.	1,00	~~16,10~~ 8,73	~~1,13~~ 0,66	16	9	~~1~~ 1	~~17,00~~ 0,85	~~17~~ 1
10	Ц18-1-2	Монтаж воздушно-водяного бачка шт.	1,00	~~20,40~~ 12,30	~~1,78~~ 0,85	20	12	~~2~~ 1	~~24,00~~ 1,10	~~24~~ 1
11	Ц11-207-1	Монтаж датчика электропроводного шт.	1,00	~~3,14~~ 2,66	~~0,04~~ 0,01	3	3	~~—~~ —	~~4,00~~ 0,01	~~4~~ —
12	Ц12-806-1	Кран пробковый проходной Д=15 мм шт.	1,00	~~1,72~~ 1,45	~~0,03~~ 0,01	2	1	~~—~~ —	~~2,00~~ 0,01	~~2~~ —
13	Ц12-806-1	То же, Д=25 мм шт.	1,00	~~1,72~~ 1,45	~~0,03~~ 0,01	2	1	~~—~~ —	~~2,00~~ 0,01	~~2~~ —
14	Ц12-803-1	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=25 мм шт.	2,00	~~1,77~~ 1,53	~~0,04~~ 0,01	4	3	~~—~~ —	~~3,00~~ 0,0	~~6~~ —
15	Ц12-1-1	Трубопроводы Д=15 мм м	2,00	~~0,48~~ 0,43	~~0,04~~ 0,01	1	1	~~—~~ —	~~1,00~~ 0,01	~~2~~ —
16	Ц12-1-1	То же, Д 25 мм м	6,00	~~0,48~~ 0,43	~~0,04~~ 0,01	3	3	~~—~~ —	~~1,00~~ 0,01	~~6~~ —

III 901-2-161.88
АМ.УГ
- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		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	6,00	<u>0,48</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	901-2-161.88
		М										
22	E9 I07	Рама под оборудование	0,02	55,80 14,20	22,40 8,15	I	—	<u>—</u>	23,60 10,51	<u>—</u>	<u>—</u>	АТ.УТ
23	С121 2094	Металлоконструкции ра- мы	0,02	<u>393,00</u>	<u>—</u>	8	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	—
		Т										
21	E22 362	Установка стальных сварных фасонных час- тей диаметром до 250 мм	0,10	777,00 190,00	162,00 48,60	78	19	<u>15</u> 5	305,00 62,69	31 6	<u>—</u>	89
		Т										
		Итого прямые затраты по смете	—	руб. руб.		851	95	36 4		158 17		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные рас- ходи	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Заготов складские расходи	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	-	694	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	135	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	85	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		Накладные расходи	руб.	-	-	-	61	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел-ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	209	-	-	-

ЭИ 901-2-161.88

ЛЛ.УЛ - 90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудовая-	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	143
Сметная заработная	руб.	-	-	-	-	94	-	-	-	-
Стоимость общест-	руб.	-	-	-	76	-	-	-	-	-
роительных работ	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего заработная	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-	-
плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо-	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1
емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработная	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-
плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Всего, стоимость	руб.	-	-	-	98	-	-	-	-	-
общестроительных	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудо-	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	-	38
емкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сметная заработ-	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-	-
ная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

III 901-2-161 88 АД.УГ - 91 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	11	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	1012	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	181
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	120	-	-	-

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Иоскалец В.В. Иоскалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

Н.М. Маливина Н.М. Маливина

Проверил: руководитель группы

А.А. Дубровская А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник

Г.А. Штанге Г.А. Штанге

Проверил: старший техник

Е.Д. Гусева Е.Д. Гусева

И 201-2-161.88 АЛ.УГ - 92 -

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, ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,87 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование 1,35 тыс.руб.
б) монтаж 0,52 тыс.руб.
в) строит. работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руо.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м3/ч 9,35 руб.
Iм2 площади здания 22,49 руб.
Iм3 объема здания 6,59 руб.

л.л. - 93 -

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед.-ниц, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. по занятым обслуживающим машинам
				всего	экспл. машин	основ-ной зар-платн	всего	основ-ной зар-платн	экспл. машин в т.ч. зар-платн	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц. Бюлл. ТПЭП вып. 8 п. 1529 ПГосстрой СССР 15.03.82 -	Станция переключения на резерв марки ШУ 8253-22A2 шт.	1,00	Оборудование 109,76						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		H4-I455 K=0,93									901-2-161.88
2	I5I7-I068	Металлоконструкции шкафа ШУ 8253-22A2= ОСТ I6-0.800.652-79 м	0,80	<u>105,00</u>	<u>==</u>	84	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
3	СКЦЗ-84 ВГ.П2-2079	Пункт распределитель- ный ПРП-3078-2IY3	I,00	<u>330,93</u>	<u>==</u>	33I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
4	Кальк.	Шкаф управления вакуум-насосами (ШУВ) шт.	I,00	<u>56,00</u>	<u>==</u>	56	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	41.УГ - 94 -
5	I504 доп.9 п.04-547	Магнитный пускатель ПМЛ-12I002В шт.	4,00	<u>11,30</u>	<u>==</u>	45	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
6	СКЦЗ-84 п.2-657	Ящик управления ЯПП5- -2874 шт.	I,00	<u>109,00</u>	<u>==</u>	109	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
7	290II6- -2032	Ящика управления АН-370 шт.	4,00	<u>97,00</u>	<u>==</u>	388	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
8	290II6- -203I	Ящика сигнализации АС-373 шт.	4,00	<u>8,70</u>	<u>==</u>	35	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
9	290II6- 2028	Датчик уровня mano- метрический ДМ-375= шт.	2,00	<u>33,00</u>	<u>==</u>	66	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1504-18093	Кнопочный пост управ- ления ПKE-212-2УЗ шт.	4,00	<u>1,95</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	901-2-161.88
11	ЦБЭЛ. ТМЭЛ вып.8 п.1529 П.Госст- роя СССР 15.09.82 П4-1455 K=0,98	Подключение шкафа ШУ-8253-22А2 шт.	1,00	<u>14,60</u> <u>5,86</u>	<u>—</u>	15	6	<u>—</u>	<u>9,38</u>	<u>9,11</u>	АЛ.УГ
12	ЦСМЦЗ-84 ВІ п.22079	Установка и подклю- чение пункта расп- ределительного ПРІІ -3073-21УЗ шт.	1,00	<u>12,98</u> <u>6,06</u>	<u>0,87</u> <u>0,32</u>	13	6	<u>1</u>	<u>9,70</u> <u>0,41</u>	<u>10</u>	- 95 -
13	ЦКалькул.	Шкаф управления и питания (ЛШУВ) шт.	1,00	<u>9,00</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
14	П8-571-3	Монтаж шкафа ШУ-8253- 22А2 м	1,00	<u>10,60</u> <u>4,95</u>	<u>1,52</u> <u>0,59</u>	11	5	<u>2</u>	<u>8 00</u> <u>0 76</u>	<u>8</u> <u>- 1</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		магнитный ток до 40А									
		шт.									
17	Ц8-574-33	Подготовка к включе- нию аппаратов и прибо- ров, установленных на устройствах: выключа- тель или переключатель накетный трехполюсный наим ток до 100 А	2,00	~~0,95~~ 0,42	~~—~~	2	I	~~—~~	~~0,60~~	~~I~~	
		шт.									
18	Ц8-521-10	Монтаж кабельного ящика	6,00	~~4,18~~ 1,55	~~0,10~~ 0,02	25	9	~~—~~	~~2,00~~ 0,03	~~12~~	
		шт.									
19	Ц8-529-1	Кнопчатый пост управ- ления ПКЕ-212-243	4,00	~~2,97~~ 1,155	~~0,05~~ 0,01	12	5	~~—~~	~~2,00~~ 0,01	~~8~~	
		шт.									
20	Ц11 618-7	Ящика управления АН-370	4,00	~~4,74~~ 4,65	~~—~~	19	19	~~—~~	~~7,00~~	~~28~~	
		шт.									
21	Ц11-345-2	Ящика сигнализации АС-373	4,00	~~7,43~~ 7,23	~~—~~	30	29	~~—~~	~~12,00~~	~~48~~	
		компл.									
22	Ц11-582-2	Коробка соединитель- ная, количество зажи- мов, до: 16	1,00	~~1,04~~ 0,77	~~0,04~~ 0,01	I	I	~~—~~	~~1,00~~ 0,01	~~I~~	
		шт.									
23	Ц8-403-3	Ввод гибкий	шт. 8,00	~~0,83~~ 0,32	~~—~~	7	3	~~—~~	~~1,00~~	~~8~~	

ЭШ 901-2-161 88

АЛ.УТ

- 96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Ц8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц- -Х-Ш25 100м	0,05	~~32,00~~ 9,26	~~7,54~~ 2,28	2	-	~~—~~	~~16,00~~ 2,94	~~1~~	901-2-161.88
25	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	1,06	~~48,00~~ 18,20	~~12,70~~ 4,04	51	19	~~13~~ 4	~~31,00~~ 5,21	~~33~~ 6	МЛ.У1
26	Ц8-143-I	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100м	0,05	~~10,00~~ 6,24	~~0,27~~ 0,10	1	-	~~—~~	~~11,00~~ 0,13	~~1~~	— 97 —
27	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100	0,28	~~4,88~~ 2,36	~~2,33~~ 0,71	1	1	~~—~~	~~4,00~~ 0,92	~~1~~	
28	Ц8 409 II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,84	~~1,21~~ 1,14	~~—~~	1	1	-	2,00	~~2~~	
29	Ц8 146 I	Кабель АКВВГ 4х2,5 кв.мм по стене 100м	0,25	~~48,00~~ 18,20	~~12,70~~ 4,04	12	5	~~3~~ 1	~~31,00~~ 5,21	~~8~~ 1	

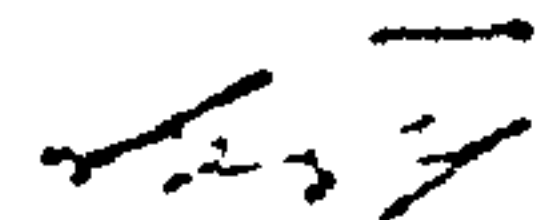
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	220116- -2033 ССРС ч.5 т.6-8 К=1,14	Ящик кабельный КЯ-662 шт.	6,00	Материалы, не учтенные ценой 5,70	==	34	-	==	==	==
31	2405- -1390 ССРС ч.5 т.5-Б К=1,08	Коробка соединительная КСК шт.	1,00	3,73	==	4	-	==	==	==
32	2405- -1014 ССРС ч.5 т.10-ж К=1,09	Ввод гибкий К1094УЗ= =К1084 УЗ ТУ 3С-1684-81 шт.	8,00	2,13	==	17	-	==	==	==
33	241649- -1065 ССРС ч.5 т.10-ж К=1,09	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -Ш25=25 мм 1000м	0,01	327,00	==	2	-	==	==	==
34	1504-06107 К=1,08	Пакетный выключатель ПВЗ-1001Р56 шт.	2,00	31,32	==	63	-	==	==	==
35	С151-1075	Кабель АВВГ 2х2,5 кв.мм 1000м	0,02	166,00	==	3	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	СИ51- -1091 K=1,3	Кабель АВВГ 4x2,5 кв.мм 1000м	0,02	<u>248,30</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	901-2-161.88
37	СИ51-1092 K=1,2	Кабель АВВГ 3x4+ +1x2,5 кв.мм 1000м	0,06	<u>272,40</u>	<u>—</u>	16	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
38	СИ51-1096 K=1,2	Кабель АВВГ 3x25+ +1x16 кв.мм 1000м	0,02	<u>823,20</u>	<u>—</u>	17	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	
39	СИ51-2280	Кабель АКВВГ 4x2,5 кв.мм 1000м	0,03	<u>195,00</u>	<u>—</u>	5	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	дл.м.
40	СИ52-106	Провод АПВ 1x2,5 кв.мм 1000м	0,12	<u>22,00</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	- 99 -
Итого прямые затраты по смете			—	—	—	1619	11	19 6	—	184 8	
в том числе:											
Стоимость оборудо- вания			руб. —	—	—	1232	—	—	—	—	
Запасные части			руб. —	—	—	25	—	—	—	—	
Тара и упаковка			руб. —	—	—	25	—	—	—	—	
Транспортные рас- ходы			руб. —	—	—	51	—	—	—	—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заготов.-складские расходы	руб. -	-	-	15	-	-	-	-	901-2-161.88
		Комплектация	руб. -	-	-	8	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	1356	-	-	-	-	
		Стоимость монтаж- ных работ	руб. -	-	-	387	-	-	-	-	
		Материалы	руб. -	-	-	57	-	-	-	-	дл.ул
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	119	-	-	-	- 100 -
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб. -	-	-	169	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб. -	-	-	94	-	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	6	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	16	-	-	-	
		Плановые накопле- ния	руб. -	-	-	35	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	516	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	198	

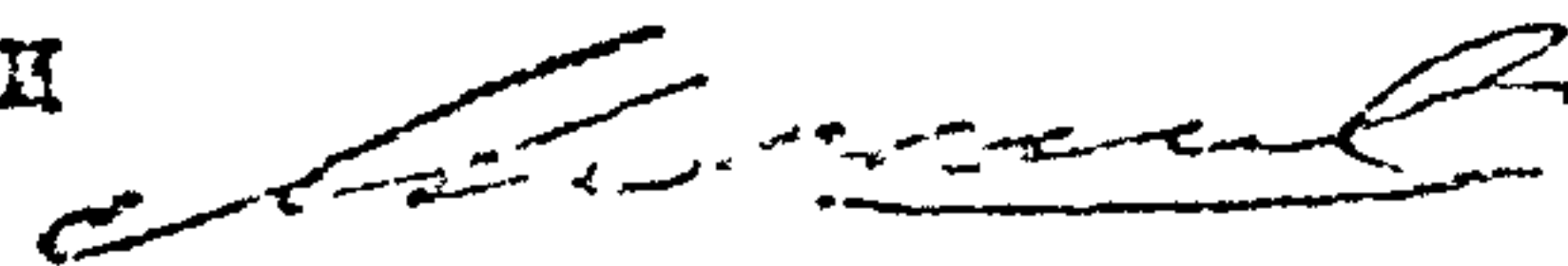
3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	135	-	-	-
Итого по смете	руб. -	-	-	1872	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	198
Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	135	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И. Гелягин

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер



И.И. Ромащенко

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет



В.И. Бербов

Перфорация:

Подготовил: техник



И.Е. Милюткина

Проверил: инженер



Е.Д. Гусева

ИЛ 901-2-161.88

Л.И. УТ

- 101 -

КАЛЫЗУЮЦЬ К СМЕТЕ № 8

СТОИМОСТІ ШКАФА І ШУВ

Осноўанне: Альбом І, ІШУВ

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость - 65 руб.

в т.ч.: оборудование - 56 руб.

монтаж - 9 руб.

Ш 201-2-161.88

№	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость едн-ицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на сан-тех. обслужи-вание.	
				всего	экспл. наемн.	всего	основ-ной зар-платы	экспл. наемн. в т.ч. зар-платы	на едн. всего	на едн. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I517-III3	Шкаф металлический размер 400х600х350 шт.	1,00	<u>29,00</u>	=	29	-	=	=	=
2	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2 М36220УЗ= шт.	2,00	<u>5,40</u>	=	11	-	=	=	=
3	I517-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов= шт.	2,00	<u>3,75</u>	=	7	-	=	=	=
4	I505-II205	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063УЗ= шт.	1,00	<u>5,30</u>	=	5	-	=	=	=

Л.У.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кв.А=	I,00	<u>I,20</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.									
6	I504-03060	Предохранитель ШПТ-I0=	I,00	<u>0,10</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.									
7	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0.25 до I00А=	I,00	<u>0,65</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.									
8	I504-0303I	Вставка плавкая ВТО6	I,00	<u>0,02</u>	<u>==</u>	-	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.									
9	I504-I9005	Блок зажимов ЕЗ-I0	I,00	<u>I,25</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.									
10	I5I7 I208	Зажим электрический выводной контрольной цепи, ток до 25А=	I,00	<u>0,70</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.									
				Монтажные работы							
11	Ц8-573-6	Шкаф управления ИШУВ	I,00	<u>I,08</u>	<u>0,16</u>	I	I	<u>==</u>	<u>I,00</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
		шт.		<u>0,66</u>	<u>0,03</u>				<u>0,04</u>		
12	Ц8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	2,00	<u>I,19</u>	<u>==</u>	2	I	<u>==</u>	<u>I,00</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
		шт.		<u>0,73</u>							
13	Ц8-574-53	Трансформатор ОСМ 0,033УЗ	I,00	<u>0,51</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>0,20</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.		<u>0,13</u>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	Ц8-574-6	Предохранитель ППТ-10 шт.	1,00	$\frac{0,66}{0,34}$	—	1	—	—	$\frac{0,40}{—}$	—	901-2-161.88
I5	I5I7 P5.110	Тара ящичная м3	0,06	$\frac{70,00}{—}$	—	4	—	—	—	—	41.У1
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	—	—	—	65	2	—	—	3	- 104 -
		в том числе:									
		Стоимость оборудо- вания	руб. —	—	—	56	—	—	—	—	
		Всего, стоимость оборудования	руб. —	—	—	56	—	—	—	—	
		Стоимость монтажных работ	руб. —	—	—	9	—	—	—	—	
		Материалы	руб. —	—	—	1	—	—	—	—	
		Всего заработная плата	руб. —	—	—	—	2	—	—	—	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. —	—	—	9	—	—	—	—	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч —	—	—	—	—	—	—	3	
		Сметная заработная плата	руб. —	—	—	—	2	—	—	—	

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

Составил главный инженер проекта

В.И. Фербер

В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

на технологической контрольной насосной станции

Основание: Альбом I, АТХ

Составлена в ценах 1934 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 годовая-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	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не	
				Всего	экспл. машин в т.ч.	Всего	основ- ной зар- платн	экспл. машин в т.ч. зар- платн	занятых обо- дующих машин обслуживающ. машин на один. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

I I704-200I6 Манометр показывающий
электроконтактный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭНМ-IV ТУ25-02-31-75	шт.	4,00	<u>2.80</u>	<u>—</u>	31	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
2	I704- -21397 Доп.43	Манометр показывающий МН4-V	шт.	2,00	<u>8.00</u>	<u>—</u>	16	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	I704- 21395 Доп.43	Мановакуумметр пока- зывающий МВЛЗ-V	шт.	4,00	<u>7.15</u>	<u>—</u>	29	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	I704 Доп.9 III97	Датчик температуры ДТКБ-46	шт.	1,00	<u>3.60</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	I704 Доп.9 III97	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1,00	<u>3.60</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	I704 Доп.99 п.3275	Счетчик холодной воды типа СТВ-150	шт.	2,00	<u>75.00</u>	<u>—</u>	150	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7	ЦII-93-7	Манометр электро- контактный	шт.	4,00	<u>1.27</u> <u>1.21</u>	<u>0.04</u>	5	5	<u>—</u>	<u>2.00</u>	<u>8</u>
8	ЦII-93-I	Манометр, мановакуум- метр показывающий	шт.	6,00	<u>0.80</u> <u>0.77</u>	<u>—</u>	5	5	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>6</u>
9	ЦII-4-2	Датчик -реле темпера- туры биметаллический трехпозиционный	шт.	2,00	<u>0.51</u> <u>0.50</u>	<u>—</u>	1	1	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>2</u>

ТН 901-2-161.88

АЛ.УГ - 107

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметр металлорукава до 27 мм	шт.	16,00	$\frac{0,83}{0,32}$	=	13	5	=	<u>1,00</u>	<u>16</u>
				Материалы, не учтенные цеником							
17	24-18-29 п.06-053 ССРСЦ ч.5 т.10-Л К=1,093	Отборное устройство 16-225П	шт.	6,00	<u>1,92</u>	-	12	-	-	-	-
18	24-18-29 06-054 ССРСЦ ч.5 т.10-Л К=1,098	Отборное устройство 16-225 у	шт.	4,00	<u>2,09</u>	=	8	-	=	=	=
19	2405 1356 К=1,08	Коробка соединительная КСК-8=ККС-8У4 2 ТУ 36-УССР053-76Е	шт.	4,00	<u>4,43</u>	=	18	-	=	=	=
20	24-17-29- I ц.06 018 К=1,08	Проводник с двумя наконечниками П-550	шт.	4,00	<u>0 15</u>	-	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-I ССРСЦ Ч.5 Т.2-8 К=1,126										901-2-161.88
23	241649- -1065 -	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -III25-25 мм 1000м	0,01	326,70	=	3	-	=	=	=	
24	241649- -1061 ССРСЦ Ч.5 Т.10-Ж К=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -III15-15 мм 1000м	0,01	152,46	=	1	-	=	=	=	АЛ.УІ - 110 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	351	32	62	-	63
		в том числе:									
		Стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	-	234	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Заготов.-окладские расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Комплектация	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	901-2-161.88
	Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	257	-	-	-	-	
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	117	-	-	-	-	
	Материалы	руб.	-	-	-	17	-	-	-	-	
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-		34	-	-	-	25.71
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	61	-	-	-	-	
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-		-	-	-	-	-	-	111
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	
	Плановые накопления	руб.		-	-	10		-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ТШ
		Итого по смете	руб. -	-	-	410	-	-	-	-	901-2-161.88
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	66	
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	38	-	-	-	

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

И.И. Ромащенко

И.И. Ромащенко

Проверил: ГИП по сметам

В.И. Фербер

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник

С.Ю. Дерюжикова

С.Ю. Дерюжикова

Проверил: старший техник

Л.В. Дудко

Л.В. Дудко

АЛ.УГ

- 112 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

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

на электроосвещение насосной станции

Основание: Альбом I, 81

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб

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

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м3/ч 1,35 руб.

Im2 площади здания 3,25 руб.

Im3 объема здания 0,95 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди-			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин на един. всего
				ницы, руб.	всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	
					основ-	в т.ч.	зар-	плати	в т.ч.	зар-
					ной	зар-	плати	плати	зар-	плати
					зар-	плати			плати	

901-2-161.88

М. УГ

- 113 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой 100шт.	0,07	116,00 48,80	58,00 18,20	8	3	4 1	81,00 23,48	6 2
3	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт.	0,01	93,00 31,90	51,80 16,20	1	-	=	57,00 20,90	1
4	Ц8-591-3	Выключатель герметический 100шт.	0,05	49,80 38,40	1,10 0,05	3	2	=	68,00 0,08	4
5	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт.	0,04	30,00 19,50	1,13 0,11	1	1	=	34,00 0,14	1
6	Ц8-612-2	Щиток осветительный ОП-3 100шт.	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	1	=	248,00 3,64	2
7	Ц8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт.	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	1	=	159,00 1,50	2

ИИ 901-2-161,88

М.У.

- ИИ4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Ц8-403-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,03	~~32,00~~ 9,28	~~7,54~~ 2,28	I	-	~~—~~	~~16,00~~ 2,94	~~—~~
9	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвитель- ных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м	1,01	~~60,80~~ 23,40	~~22,80~~ 8,40	6I	24	~~23~~ 8	~~41,00~~ 10,84	~~41~~ 11
Материалы, не учтенные ценником										
10	СИ53-137	Светильники настенные с рассеивателем из сили- катного стекла цилинд- рической формы и формы усеченного конуса (ТУ 16-535.825-74/типа НБ006.100/P2 0-01УХЛ4 и НБ006.100/P2,0-03УХЛ4 шт.	3,00	~~1,91~~	~~—~~	6	-	~~—~~	~~—~~	~~—~~
11	1507 3019 СЕРЕЦ ч.5 т.4 в - К-1 099	Светильник НС002-100 /Н-21-01УХЛ4 ТУ 16-535 476-75	1,00	~~2,36~~		2	-	~~—~~	~~—~~	~~—~~
12	1507 Доп.15 п 1-193 СЕРЕЦ ч.5 т.4-8 К-1,099	Светильник подвесной НСП 11х200 мм	9,00	~~6,70~~	~~—~~	60	-	~~—~~	~~—~~	~~—~~

Ш 901-2-161.88

М.Л. - 1151-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
	СЕРВІ Ч.5 Т.5-А К=1,03	в брызгозащищенном исполнении шт.	1,00	0.58	—	I	—	—	—	—	901-2-161.88
20	СІ54-160	Розетка штепсельная двухполюсная в защи- щенном исполнении 03210 шт.	2,00	0.38	—	I	—	—	—	—	
21	СІ54-158	То же, брызгозащит- ном исполнении У-86- -РБ шт.	2,00	0.14	—	I	—	—	—	—	ЛЛ.УІ
22	І517-2219	Щиток-осветительный ти- па ОП-6 СП-6УХЛ4 ТУ 36-1883 75 шт.	1,00	17.40	—	І7	—	—	—	—	- ІІ7 -
23	СІ56 240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0.25 шт.	1,00	12.70	—	І4	—	—	—	—	
24	2405 п.І 364 СЕРВІ Ч.5 Т.5-Б К І,03	Коробка осветительная КОР-73 шт.	7,00	0.43		3	—	—	—	—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
ЧСЕРПД Ч.5 Т.5 Б К 1,08											901-2-161.88
26	241649- -1062	металлорукав РЗ-Ц- -Х-III Б 1000м	-	174.40	=	1	-	=	=	=	
27	С151-1075	Кабель марки АБВГ сеч. 2х2,5 кв.мм 1000м	0,10	166.00	=	17	-	=	=	=	
28	С151-1091	То же, АБВГ сеч. 3х2,5 кв.мм 1000м	-	191.00	-	1	-	=	=	=	АМ.УГ
Итого прямо затраты по смете руб. руб.			-	-	-	220	33	28 9	-	59 13	- 118 -
в том числе:											
Стоимость монтажных работ руб.			-	-	-	220	-	-	-	-	
Материалы руб.			-	-	-	21	-	-	-	-	
Всего заработная 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 грузо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2	901-2-161.68
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-	
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	16	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	25	-	-	-	
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	74	АЛ.УГ
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	47	-	-	-	- 119 -
		Итого по смете	руб.	-	-	-	236	-	-	-	
		Нормативная гру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	74	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

на инструмент, инвентарь, мебель

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 1,90 руб.
Iм2 общей площади здания 4,57 руб.
Iм3 объема здания 1,34 руб.

№ п/п	№ проекц., УСН, рас- ценок, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- нич. руб.		Общая стоимость, руб.					
					всего	в том числе	всего	в том числе	норма- тивной	экспл. в т.ч.	экспл. в т.ч.	норма- тивной
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы	норма- тивной	экспл. в т.ч. зар- платы

ИД 901-2-161.88

Л.У.

- 120 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт 56-01 01 п.43	Стол канцелярский	шт	1	40	-	-	40	-	-	-
4	Пр-нт 092 арт. 120 гр.	Электроплитка мощ- ностью 400-600 Вт	шт.	1	4,6	-	-	5	-	-	-
5	СИМ ч.Ш п.1526	Термометр компактный	шт.	2	1,7	-	-	3	-	-	-
6	17-03 ч.П п.1-052	Часы настенные Цена: 7х1,09	шт.	1	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 ОП-2-01 Цена: 12,7х1,082	шт.	2	13,74	-	-	27	-	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	381	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Составил руководитель группы

Проверил: ПИ по сметам

Г.И. Болынинов

В.В. Москалец

А.А. Дубровская

В.И. Фербан

Ш 901-2-161.88

М.Л. - 121 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

Шифр и № п.п. позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едк- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не		
			всего	экспл. в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы	занятых об- служивающ.	матери- алы	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Добавляется										
E18-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом ЭКМ	1,90	6,96 0,32	0,03 0,01	13	-	-	0,39 0,01	I	-
Итого прямые затраты по разделу I		-	-	-	13	-	-	-	I	-
в том числе:										
Стоимость сантехничес- ких работ		руб.	-	-	13	-	-	-	-	-
Материалы		руб.	-	-	13	-	-	-	-	-
Накладные рас- ходы		руб.	-	-	2	-	-	-	-	-

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Плановые накопле- ния	руб	-	-	-	1	-	-	-	-	901-2-161.88
Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по разде- лу 1	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	АЛ.УТ - 123 -
Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	
Итого прямые зат- раты по смете -	руб руб.	-	-	-	13	-	-	-	1	
в том числе:										
Стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	-	13					
Материалы	руб.			-	13					
Накладные рас- ходы	руб.		-	-	2					
Плановые накопле- ния	руб.			-	1					
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		-		16					

2	3	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	I
	Итого по смете	руб. -	-	-	16	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость	чел. ч -	-	-	-	-	-	I

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. И.С. Колесникова
З.А. З.А. Козлова
Г.Е. Г.Е. Мамкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и А позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едн- ицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экоп.	всего	основ-	экоп.	не занятых об- служиван. машин	на занятых об- служиван. машин
				в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
				основ- ной зар- плате	в т.ч. зар- плате	основ- ной зар- плате	в т.ч. зар- плате	в т.ч. зар- плате	в т.ч. зар- плате	в т.ч. зар- плате
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается										
I	E18-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кож- хом	1,80	6,96 0,22	0,03 0,01	13	-	-	0,39 0,01	I
		в км								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	13	-	-	I
		в том числе:	руб.							
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-

ЛТ 901-2-161.88

ЛТ.УТ

- 125 -

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

III 901-2-161.88

ЛЛ.У1

- 126 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по смете	руб. -	-	-	16	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамыкина

Г.Е. Мамыкина

ИТ 901-2-161,83

ЛЛ.УЛ

- 127 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$
(теплоноситель 95-700)

Составлена в ценах 1934 г.

ИИ 201-2-161.08
ДЛ.УТ - 128 -

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				Всего	экспл. машин в т.ч.	основ- ной зар- платн	Всего	основ- ной зар- платн	экспл. машин в т.ч.	не занятых обслу- живан. машин обслуживающ. машин на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Исключаются										
I	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настен- ных типа "Аккорд" с кожухом в км	5,91	6,96 0,22	0,03 0,01	41	I	=	0,39 0,01	2
2	С130-31	Вентили проходные муф- товые 15К11811 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт.	2,00	1,20	=	2	-	=	=	=
3	Е16-35	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для-	30,00	0,85 0,21	0,01	26	6	=	0,35	10

	3	5	6	7	8	9	10	11
отопления, диаметр 15 мм								
Итого прочие затраты по разделу I	руб. - руб. -	-	-	69	7	-	-	12
в том числе:								
Стоимость сантех- нических работ	руб. -	-	-	69	-	-	-	-
Материалы	руб. -	-	-	59	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	7	-	-	-
Стоимость материа- лов и конструкций	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
Накладные расходы	руб. -	-	-	8	-	-	-	-
Сметная заработ- ная плата в И.Р.	руб. -	-	-	-	2	-	-	-

III
901-2-151.88

Ал. 91 - 129 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-	901-2-161.88
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	83	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	12	
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-	Л.УГ - 130 -
		Раздел 2. Добавляется									
4	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КМ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт. 2,00	<u>1.43</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
5	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	м 30,00	<u>0.91</u> <u>0,21</u>	<u>0.01</u>	27	6	<u>==</u>	<u>0.35</u>	<u>10</u>	
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. - руб.	-	-	30	6	<u>==</u>	-	<u>10</u>	
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб -	-	-	30	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Материалы	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-	ТЛ 901-2-161.88
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	0	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	АЛ.УГ - 131 -
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	39	1	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Итого по смете	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2

III 901-2-161.88

АЛ.УГ

- 132 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

З.А. Козлова З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамкина Г.Е. Мамкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость едичн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч не занятых обслуживающ. машин на едич.	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется										
I	E18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом экм	9,20	6,96 0,22	0,03 0,01	64	2	—	0,39 0,01	4
2	C130-22	Вентили проходные муфтовые ИСКЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт.	2,00	1,43	—	3	—	—	—	—
3	E16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	30,00	0,91 0,21	0,01	27	6	—	0,35	10

Ш 901-2-161.88

ДЛ 91

- 134 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	94	8	-	14
		в том числе:								
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	83	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	115	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	11	-	-

III 901-2-161.38

Л.У. - 135 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	115	-	-	-	-	501-2-161.88
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-	
		Раздел 2. Исключается										
4	СИЗО-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15	шт.	2,00	<u>1,20</u>	<u>1</u>	2	-	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	АЛ.УТ
5	Е16-35	Прокладка трубопрово- дов стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопле- ния, диаметром 15 мм	м	30,00	<u>0,86</u> <u>0,21</u>	<u>0,01</u>	26	6	<u>1</u>	<u>0,35</u>	<u>10</u>	-136-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	28	6	<u>1</u>	-	<u>10</u>	
		в том числе:										
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-	

Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	66	2	-	-	-	-
в том числе	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

901-2-161.88

М.П.

- 137 -

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

М.С.

М.С. Колесникова

Составил: старший инженер

З.А.

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е.

Г.Е. Мамкина

901-2-161.88

ЛЛ.УЛ - 139 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	не занятых обслуживающ. машин на еден.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется										
I	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом 8KM	2,22	6,96 0,22	0,03 0,01	14	-	-	0,39 0,01	I
2	С130-92	Вентили проходные муфтовые. 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 20 ШГ	2,00	1,43	-	3	-	-	-	-
3	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для	30,00	0,91 0,21	0,01	27	6	-	0,35	10

И
501-2-161.98
ДЛ.УГ
- 140 -

					7	8	9	10	11	12
отопления, диаметр 20 мм										
Итого прямые затраты по разделу I					руб.	45	6	—	—	11
В том числе:					руб.					
Стоимость сантехни- ческих работ					руб.	45	—	—	—	—
Материалы					руб.	36	—	—	—	—
Всего заработная плата					руб.	—	6	—	—	—
Стоимость материа- лов и конструкций					руб.	3	—	—	—	—
Накладные расходы					руб.	6	—	—	—	—
Сметная заработ- ная плата в Н.Р.					руб.	—	1	—	—	—
Плановые накоп- ления					руб.	3	—	—	—	—

901-2-161.83

11.71

141 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III 501-2-161.88
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	54	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
	Раздел 2. Исключается									
СИЗО-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15	шт.	2,00	<u>1.20</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	30,00	<u>0.86</u> <u>0.21</u>	<u>0.01</u>	26	6	<u>---</u>	<u>0.35</u>	<u>10</u>
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	28	6	<u>---</u>	-	<u>10</u>

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-	-	901-2-161.88
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	6	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	Д.У. - 143 -
Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	7	-	-	-	
Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	-	33	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.	-	-	-	17	-	11	-	1
		в том числе:									
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	17	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	17	-	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
		Итого по смете	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Г.Е. Мамыкина

Г.Е. Мамыкина

ИД 501-2-161.88

ЛЛ.УГ - 144 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t_{\text{вн}} = -40^{\circ}\text{C}$

Составлена в ценах 1984 г.

ЛТ 901-2-161.83

ЛТ.УТ

- 145 -

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не считая машин	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной зар-платы	экспл. машин в т.ч.	зар-платы	на обслуживающих машинах	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I. Добавляется											
I	Д8-315-I	Монтаж электропечи ПЭТ-4	шт.	2,00	4,47 3,94	—	9	8	—	4,00	8
2	пр-нт 15-14 п.04.048	Стоимость печи ПЭТ-4	шт.	2,00	7,19	—	14	—	—	—	—
Итого прямые затраты по разделу I			руб.	—	—	23	8	—	—	88	—
в том числе:			руб.	—	—	—	—	—	—	—	—

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего, стоимость обо- рудования	руб. -	-	-	14	-	-	-	-	901-2-161.88
Стоимость монтаж- ных работ	руб. -	-	-	9	-	-	-	-	
Материалы	руб. -	-	-	1	-	-	-	-	
Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-	
Накладные расходы	руб. -	-	-	7	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	1	АЛ.УГ
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-	- 146 -
Плановые накопления	руб. -	-	-	1	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	17	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	9	
Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-	
Итого по разделу I	руб. -	-	-	31	-	-	-	-	
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	9	

3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	
Итого прямые затраты по смете	руб. -	-	-	23	8	21	-	81
в том числе:								
Стоимость оборудования	руб. -	-	-	14	-	-	-	
Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	14	-	-	-	
Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	9	-	-	-	
Материалы	руб. -	-	-	1	-	-	-	
Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	
Накладные расходы	руб. -	-	-	7	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	

III 901-2-161.88

ДЛ.УГ - 147 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	9
		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

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. Колесникова
И.С. Колесникова
З.А. Козлова
З.А. Козлова
Г.Е. Мамыкина
Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$

Составлена в ценах 1984 г.

№ по позиции	Шифр и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость едн-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платн	экспл. машин	не занятых обслужи-вающ. машин	на едн. всего
				основ-ной зар-платн	в т.ч. зар-платн			в т.ч. зар-платн		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Исключается										
I	Ц8-615 I	Монтаж электропечи ПЭТ 4	шт.	2,00	4 47 3,94	==	9	8	==	4,00 8
2	пр нт 15-14 п 04-048	Стоимость печи ПЭТ-4	шт.	-	- 7 19	==	14		==	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	23	8	==	- 8

в том числе:

П 901-2-161.83

Ал. Ут - 149 -

	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	-	9	-	-	-	-	901-2-161.88
Материалы	руб. -	-	-	-	1	-	-	-	-	
Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	-	8	-	-	-	
Накладные расходы	руб. -	-	-	-	7	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	-	1	-	-	-	AL.VI - 150 -
Плановые накопления	руб. -	-	-	-	1	-	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	-	17	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	-	9	-	-	-	
Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	31	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	-	9	-	-	-	
Итого прямые затраты по смете	-	-	-	-	23	8	-	-	-	

	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:									
Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	17	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	9
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-

И 901-2-161.88
М.УТ - 151 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Итого по смете	руб. -	-	-	3I	-	-	-	-	90I-2-161.88
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	9	
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-	

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

И.С. И.С. Колесникова

З.А. З.А. Козлова

Г.Е. Г.Е. Мамкина

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество
1	2
<u>Общестроительные работы</u>	
затраты труда ч-ч	1115
заработная плата руб.	721
строительные машины руб.	258
<u>Санитарно-технические работы</u>	
затраты труда ч-ч	180
заработная плата руб.	112
строительные машины руб.	3
<u>Монтажные работы</u>	
а) технологическое оборудование	
затраты труда ч-ч	635
заработная плата руб.	416
строительные машины руб.	79
б) силовое электрооборудование	
затраты труда ч-ч	18
заработная плата руб.	11
строительные машины руб.	19
в) технологический контроль	
затраты труда ч-ч	63
заработная плата руб.	34
строительные машины/руб.	6

I

2

г) электроосвещение

затраты труда ч-ч 53

заработная плата руб. 42

строительные машины руб. 28

Всего:

затраты труда ч-ч 2245

заработная плата руб. 1444

строительные машины руб. 393

Главный инженер проекта

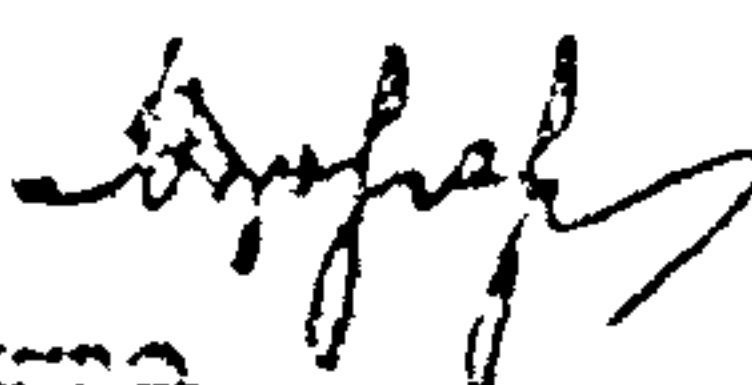


Г.И. Беляинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

В.В. Москалец

Составил: руководитель группы



А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет

В.И. Фербер