

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-I62.88

Водопроводная насосная станция производительностью
от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

25548-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

Москва
1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-162.88



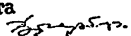
Водопроводная насосная станция производительностью
от 100 до 400м³/ч напором свыше 30м

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

Стоимость общая	- 27,15 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 17,93 тыс.руб.
1м ³ здания (от строительно-монтажных работ)	- 51,07 руб.

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

Главный инженер Мосгипротранса		Н.М.Шариков
Главный инженер проекта		Г.И.Беляников
Главный инженер проекта раздела смет		В.И.Фербер

№ шп	Оглавление	№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета	5
3.	Смета № I на общестроительные работы	8
4.	Сводная объемов работ и стоимости работ Γ сметы № I	49
5.	Смета № 2 на хозяйственно-питьевой водопровод	5I
6.	Смета № 3 на бытовую канализацию	58
7.	Смета № 4 на отопление для температуры $t = -30^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70°C)	62
8.	Смета № 4а на электронагревание для температуры $t = 30^{\circ}\text{C}$	69
9.	Смета № 4б на электрооборудование для варжанта с электроотоплением	72
10.	Смета № 5 на вентиляцию	77
11.	Смета № 6 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки Д 200/95	83
12.	Смета № 7 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75	92
13.	Смета № 8 на силовое электрооборудование с насосами марки Д200/95	100
14.	Смета № 9 на технологический контроль	117
15.	Смета № 10 на электроосвещение	125
16.	Смета № II на инструмент, инвентарь и мебель	132
17.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70°C)	134
18.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70°C)	137

I	2	3
19.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 95 - 70°C)	140
20.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 95 - 70°C)	145
21.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 95 - 70°C)	151
22.	Приложение к смете № 4а на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$	156
23.	Приложение к смете № 4а на электрооборудование при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$	160
24.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	164

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 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 ЭВМ, программный комплекс АВС - ЗЕС (редакция 6), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным 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 варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°С.

Сметная документация разработана для варианта основного насосного оборудования с насосами марки Д 200/95.

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

Г.И. Балянинов

Руководитель группы

А.А. Дубровская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

Составлена в ценах 1984 г.	Сметная стоимость.	27,15 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
Стоимость на:		
расчетную единицу произво-		
дительности		
I м² общей площади здания		
I м³ объема здания		

№ п/п	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.												Технико-экономиче-ские показатели				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14		
I	I	Общестроительные работы																351,1	33,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,41	-	-	-	0,41	-	-	-	м3	351,1	1,17
3	3	Бытовая канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	351,1	0,51
4	4	Отопление	0,49	0,02	-	-	0,51	-	-	-	м3	351,1	1,45
5	5	Вентиляция	0,41	-	-	-	0,41	-	-	-	м3	351,1	1,17
6	6	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,03	2,79	4,95	-	7,77	-	-	-	м3	351,1	22,14
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-4-0,75	0,11	0,21	0,69	-	1,01	-	-	-	м3	351,1	2,88
8	8	Силовое электрооборудование	-	0,91	2,61	-	3,52	-	-	-	м3	351,1	10,03
9	9	Технологический контроль	-	0,28	0,59	-	0,87	-	-	-	м3	351,1	2,48
10	10	Электроосвещение	-	0,28	-	-	0,28	-	-	-	м3	351,1	0,80
11	11	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	351,1	1,08

ИИ 901-2-182.88
АЛ.У1
- 6 -

- 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Всего			13,44	4,49	9,22	-	27,15	-	-	-	м3	351,1	77,33

ИИ 901-2-182.88
АЛ.У1
- 7 -

Главный инженер Мосгипротранса

Н.М. Шарпаков
Н.М. Шарпаков

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов
Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец
В.В. Москалец

Составил: руководитель группы

А.А. Дубровская
А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет

В.И. Фербер
В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

на общестроительные работы

Основание: Альбом П Листы: АР, КЖ, КМ, КЖИ	Сметная стоимость	11,81 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу производительности 1 м ³ /ч	29,52 руб.
	1 м ² общей площади здания	114,70 руб.
	1 м ³ объема здания	33,64 руб.

ЛП 901-2-162.88

ЛД.У1

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		на занятых рабоч. машин	на обслуживающ. машин
				всего	в т.ч. зар-платн	всего	в т.ч. зар-платн	не занятых рабоч. машин	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Земляные работы

I	Е1-1132	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м ²	2,72	7,15 7,15	=	19	19	=	12,90	35	
---	---------	---	------	--------------	---	----	----	---	-------	----	--

-5-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е1-230 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м 1000м ³	0,02	37,18 =	37,18 12,96	1	-	=	18,69	=	
3	Е1-174 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 K=1,15	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором емк.ковша 0,5 м ³ на автосамосвал 1000м ³	0,02	149,66 6,41	143,04 59,22	3	-	3	13,00 85,28	2	
4	СЦП	Отвозка грунта на 1 км в отвал т	28,80	0,29 =	=	8	-	=	=	=	
5	Е1-194 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м ³	0,02	11,63 1,30	10,19 3,27	1	-	=	2,63 4,71	=	
6	Е1-960	Рытье траншей вручную под фундамента стен, оборудования в сухих грунтах 2 группы 100м ³	1,27	74,50 74,50	=	95	95	=	154,00	196	
7	Е1-231 т.ч. п.1.11	Перемещение грунта 2 группы бульдозером	0,10	44,88 =	44,88 15,73	4	-	4	22,65	2	

ЛП 901-2-162.88

ЛД.У1

- 9 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
	таб.3 п.5 К=1,1	во временный отвал 1000м3										III 901-2-162.88
8	Е1-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавить на каменные последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расчистке Н 231 до 30 м 1000м3	0,10	<u>71,06</u> 24,88	<u>71,06</u> 24,88	7	-	<u>6</u> 2	<u>35,80</u>	<u>3</u>	AL.VI - 10 -	
9	Е1-175 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 К=1,16	Погрузка грунта 2 группы на автомоби- ли-самосвалы 1000м3	0,03	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,20</u> 70,61	6	-	<u>5</u> 2	<u>15,50</u> 101,68	<u>3</u>		
10	СЦП	Свозка грунта на расстояние 1 км в от- вале т	56,00	<u>0,29</u>	<u>==</u>	16	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>		
11	Е1-195 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средств- вами пункт 2-3 группы 1000м3	0,03	<u>14,83</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	1	-	<u>==</u>	<u>3,23</u> 5,75	<u>==</u>		
12	Е1-231 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Обратное перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки 1000м3	0,10	<u>44,88</u>	<u>44,88</u> 15,73	4	-	<u>4</u> 1	<u>22,65</u>	<u>2</u>		

- 6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
13	Е1-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавить на каменные последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расчистке Н 231 до 30 м 1000м3	0,10	<u>71,06</u> 24,88	<u>71,06</u> 24,88	7	-	<u>6</u> 2	<u>35,80</u>	<u>3</u>	III 901-2-162.88
14	Е1-968	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную за стенки фундамента 100м3	0,95	<u>46,00</u> 46,00	<u>==</u>	44	44	<u>==</u>	<u>99,30</u>	<u>94</u>	AL.VI
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	216	168	<u>9</u> 28	-	<u>325</u> 15	- II -
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	216	-	-	-	-	
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	167	-	-	-	
		Накладные рас- ходн руб.	-	-	-	35	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2	2548-05
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Плановые накопле- ния	руб. --	--	--	21	--	--	--	--		III 901-2-162.88
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб. --	--	--	272	--	--	--	--		AL.71
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.--	--	--	--	--	--	--	--	342	
		Сметная заработная плата	руб. --	--	--	--	172	--	--	--	--	
		Итого по разделу I	руб. --	--	--	272	--	--	--	--	--	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.--	--	--	--	--	--	--	--	342	
		Сметная заработная плата	руб. --	--	--	--	172	--	--	--	--	
		Раздел 2. Фундаменты										
15	Е8-10	Устройство песчаных ос- нований под фундаменти мЗ	2,50	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	23	I	<u>I</u> --	<u>0.80</u> 0,13	<u>2</u> --		
16	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	24,00	<u>1.50</u> 0,22	<u>0.79</u> 0,29	36	5	<u>19</u> 7	<u>0.39</u> 0,37	<u>9</u> 9		
17	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административ- но-бытовых зданиях	2,00	<u>1.95</u> 0,30	<u>1.09</u> 0,40	4	I	<u>2</u> 1	<u>0.53</u> 0,52	<u>1</u> 1		

-7-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		промышленных пред- приятий	шт.									III 901-2-162.88
18	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	30,00	<u>2.96</u> 0,47	<u>1.63</u> 0,60	89	14	<u>49</u> 18	<u>0.82</u> 0,77	<u>25</u> 23		
19	3-3	Блоки сборные бетонные стен подвалов из бето- на В 7,5 марки ФБС24.4.6- -Т (30 шт.)	16,29	<u>40.90</u> --	<u>--</u> --	666	--	<u>--</u> --	<u>--</u> --	<u>--</u> --		AL.71
20	3-19	То же, марки ФБС 12.4.6- -Т (2 шт.)	0,53	<u>44.20</u> --	<u>--</u> --	23	--	<u>--</u> --	<u>--</u> --	<u>--</u> --		- 19 -
21	3-19	То же, марки ФБС 9.4.6-Т (11 шт.)	2,14	<u>44.20</u> --	<u>--</u> --	95	--	<u>--</u> --	<u>--</u> --	<u>--</u> --		
22	3-19	То же, марки ФБС9.3.6- -Т (13 шт.)	1,90	<u>44.20</u> --	<u>--</u> --	84	--	<u>--</u> --	<u>--</u> --	<u>--</u> --		
23	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,65	<u>22.90</u> --	15	--	<u>--</u> --	<u>--</u> --	<u>--</u> --		25548-05
24	Е6-20	Заделка бетоном от- дельных монолитных участ- ков из бетона М В 7,5 мЗ	0,30	<u>31.69</u> 1,55	<u>0.76</u> 0,23	10	--	<u>--</u> --	<u>2.86</u> 0,30	<u>1</u> 1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	Е8-13	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором состава 1:2 толщ. 40 мм 100м ²	0,18	86,48 19,60	1,50 0,45	16	4	==	38,10 0,58	7
26	Е8-11	Устройство щебеночного основания под фундамен- ти оборудования м ³	0,90	11,76 0,45	0,37 0,11	11	-	==	0,89 0,14	1
27	Е6-30	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м ³ м ³	5,80	35,73 2,34	1,20 0,36	207	14	7 2	4,35 0,46	25 3
28	Е6-1	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ва- куумную установку м ³	0,10	27,41 0,70	0,28 0,09	3	-	==	1,37 0,10	==
29	Е11-11	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под каналы м ³	0,14	29,33 1,62	==	4	-	==	2,90	==
30	Е6-90	Устройство канала подпольного из бетона В7,5 м ³	0,30	32,25 1,55	0,33 0,10	10	-	==	2,81 0,13	1
31	Е7-199	Укладка плит перекры- тия каналов весом до 0,04 т шт.	3,00	0,52 0,25	0,23 0,08	2	1	==	0,45 0,10	1

ЛП 901-2-162.88
ДЛ.У1
- 14 -

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	8-503	Плиты перекрытия кана- лов сборные ж.б. марки П1-8 из бетона В15 м ³	0,06	59,16	==	4	-	==	==	==
33	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,02	25,00	==	1	-	==	==	==
34	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	-	32,10	==	1	-	==	==	==
35	С147-24	Закладные детали 100кг	0,01	41,30	==	1	-	==	==	==
36	К В15- -260	Затирка стен приемка цементным раствором М.50 100м ²	0,05	82,97 37,10	6,20 3,85	4	2	==	65,00 4,97	3
37	Е11-67	Устройство пола прием- ка из бетона В 7,5 толщ. 100 мм 100м ²	0,01	123,05 20,50	1,74 0,52	1	-	==	40,20 0,67	==
38	Е11-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм 100м ²	0,01	221,38 8,26	3,92 1,12	2	-	==	1,06 1,44	==
39	Е6-30	Устройства монолитных бетонных столбиков под трубы из бетона В 7,5 (2 шт.) м ³	0,30	35,73 2,34	1,20 0,36	11	1	==	4,35 0,46	1

ЛП 901-2-162.88
ДЛ.У1
- 15 -
255/48-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	E34-304	Перекрытие приямка шитом из рифленой стали IOM2	0,11	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	24	4	<u>1</u> 2,84	<u>56,70</u> 2,84	<u>6</u> 1
41	E34-304	Перекрытие канала рифленой стали IOM2	0,01	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	2	-	<u>1</u> 2,84	<u>56,70</u> 2,84	<u>1</u> 1
42	E6-83	Закладные соединительные детали для крепления крышки приямка т	0,03	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	13	4	<u>1</u> 0,54	<u>210,00</u> 0,54	<u>6</u> 1
43	С147-29	Металлизация закладных и соединительных деталей I00кг	0,3	<u>17,30</u>	<u>1</u>	5	-	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	1363	51	<u>79</u> 28	-	<u>90</u> 36
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	1363	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	70	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	79	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	887	-	-	-	-

ИИ 901-2-162-89

ЛЛ.УЛ

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Местные материалы руб.	-	-	-	270	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	122	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	1711	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	143
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	117	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	1711	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	143
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	117	-	-	-
		Раздел 3. Стены								
44	E7-519	Установка наружных стен из крупных легкобетонных блоков простеночных рядовых весом до 2,5т шт.	25,00	<u>3,98</u> 1,20	<u>1,56</u> 0,58	100	30	<u>40</u> 15	<u>2,03</u> 0,75	<u>51</u> 19

ИИ 901-2-162-88

ЛЛ.УЛ

- 17 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Е7-543	То же, подоконных	шт.	12,00	$\frac{2,22}{0,75}$	$\frac{0,68}{0,25}$	27	9	$\frac{1,17}{0,32}$	$\frac{14}{4}$
46	Е7-543	То же, перемычных	шт.	6,00	$\frac{2,22}{0,75}$	$\frac{0,68}{0,25}$	13	5	$\frac{1,17}{0,32}$	$\frac{7}{2}$
47	Е7-543	То же, поясных	шт.	10,00	$\frac{2,22}{0,75}$	$\frac{0,68}{0,25}$	22	8	$\frac{1,17}{0,32}$	$\frac{12}{3}$
48	Е7-519	То же, простеночных угловых	шт.	4,00	$\frac{3,98}{1,20}$	$\frac{1,56}{0,58}$	16	5	$\frac{2,03}{0,75}$	$\frac{8}{3}$
49	Е7-543	То же, поясных угловых	шт.	4,00	$\frac{2,22}{0,75}$	$\frac{0,68}{0,25}$	9	3	$\frac{1,17}{0,32}$	$\frac{5}{1}$
50	10-126	Блоки простеночные рядовые легкобетонные марки М.75 1БН7.27.40-75П (2 шт.)	м2	3,96	<u>23,90</u>	==	95	-	==	==
51	10-126	То же, Я 1БН8.27.40-75П (3 шт.)	м2	7,17	<u>23,90</u>	==	171	-	==	==
52	10-126	То же, 1БН10.27.40-75П (8 шт.)	м2	22,32	<u>23,90</u>	==	533	-	==	==
53	10-126	То же, 1БН13.27.40-75П (4 шт.)	м2	14,36	<u>23,90</u>	==	343	-	==	==

ЛП 90-2-162.88
ДЛ.71
- 18 -

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	10-126	То же, 1БН16.27.40-75П (8 шт.)	м2	35,20	<u>23,90</u>	==	841	-	==	==
55	10-126	То же, простеночные угловые марки 1БН10.27.40-75П (4 шт.)	м2	10,36	<u>23,90</u>	==	248	-	==	==
56	10-126	То же, подоконные марки 2БН12.8.40-75П (12 шт.)	м2	10,80	<u>23,90</u>	==	258	-	==	==
57	10-131	То же, перемычные марки 3БН27.6.40-75П-4 (3 шт.)	м2	4,65	<u>29,80</u>	==	139	-	==	==
58	10-131	То же, марки 3БН30.6.40-75П-4 (1 шт.)	м2	1,73	<u>29,80</u>	==	52	-	==	==
59	10-130	То же, марки 3БН24.6.40-75П-4 (2 шт.)	м2	2,76	<u>28,70</u>	==	79	-	==	==
60	10-127	То же, поясные марки 4БН12.6.40-75П (2 шт.)	м2	1,36	<u>25,00</u>	==	34	-	==	==
61	10-127	То же, марки 4БН21.6.40-75П (2 шт.)	м2	2,42	<u>25,00</u>	==	60	-	==	==
62	10-127	То же, марки 4БН27.6.40-75П (3 шт.)	м2	4,65	<u>25,00</u>	==	116	-	==	==

ЛП 901-2-162.88
ДЛ.71
- 19 -
25548-05

I	2	3	5	6	7	8	9	10	I
63	10-129	То же, марки 4БН30.6.75П (1 шт.) м2	1,73	26,50	==	46	-	==	==
64	10-129	То же, марки 4БН.24.6.40-75П (2 шт.) м2	2,76	26,50	==	73	-	==	==
65	10-129	То же, поясние угловое марки 4БНУ9.6.40-75П-1 (2 шт.) м2	1,04	26,50	==	28	-	==	==
66	10-129	То же, марки 4БНУ9.6.40-75П-2 (2 шт.) м2	1,04	26,50	==	28	-	==	==
67	E7-285	Установка крепежных соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных з.б. конструкциях т	0,03	362,00 92,00	8,00 2,40	11	3	==	141,00 3,10
8	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,33	17,30	==	6	-	==	==
9	E7-706	Герметизация стыков наружных стеновых блоков 100м	2,22	88,70 3,44	14,70 3,41	197	21	33 10	16,00 5,63

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ

- 20 -

- 11 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	E7-714	Чеканка и расшивка швов раствором 100м	2,22	9,73 4,54	0,31 0,09	22	10	==	7,35 0,12	16 ==
1	E6-137	Устройство монолитных керамзитобетонных участков стен м3	0,53	58,62 6,61	0,83 0,25	31	4	==	12,10 0,32	6 ==
2	E8-30	Кладка кирпичных наружных стен из обыкновенного кирпича М.75 на растворе М.50 при высоте этажа до 4 м м3	0,80	34,18 2,21	0,81 0,24	27	2	==	4,05 0,31	3 ==
3	E15-201	штукатурка наружных стен цементным раствором 100м2	0,05	85,29 35,80	4,90 2,33	4	2	==	57,40 3,01	3 ==
4	E15-262	штукатурка внутренних стен цементным раствором 100м2	0,06	107,10 46,40	6,80 4,03	6	3	==	74,00 5,20	4 ==
5	E6-137	Заделка вертикальных стыков стеновых блоков керамзитобетоном с внутренней стороны м3	3,80	58,62 6,61	0,83 0,25	223	25	3 1	12,10 0,32	46 1
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.	-	-	-	3858	130	105 37	-	215 46

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ

- 21 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
в том числе:												
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	3858	-	-	-	-	901-2-162.88
		Материалы	руб.	-	-	-	259	-	-	-	-	ДЛ.УТ
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	167	-	-	-	- 22 -
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3150	-	-	-	-	ДЛ.УТ
		Местные материалы	руб.	-	-	-	216	-	-	-	-	- 22 -
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	640	-	-	-	-	- 22 -
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	56	- 22 -
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	114	-	-	-	- 22 -
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	360	-	-	-	-	- 22 -
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4858	-	-	-	-	- 22 -
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	317	- 22 -
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	281	-	-	-	- 22 -

-12-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	4858	-	-	-	-	901-2-162.88
		Нормативная трудоемкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	317	ДЛ.УТ
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	281	-	-	-	- 23 -
		Раздел 4. Перегородки										- 23 -
76	Е10-271	Устройство каркасных перегородок	м2	27,60	$\frac{1,76}{0,36}$	$\frac{0,04}{0,01}$	49	24	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,60}{0,01}$	44	ДЛ.УТ
77	Е26-63	Обшивка перегородок асбестоцементными листами с двух сторон	100м2	0,55	$\frac{64,40}{44,40}$	$\frac{1,70}{0,51}$	36	25	$\frac{1}{-}$	$\frac{74,10}{0,66}$	41	- 23 -
78	С111-31	Листы асбестоцементные	100м2	0,23	$\frac{306,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	71	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	- 23 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	-	156	49	$\frac{2}{-}$	-	85	25548-05
		в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	156	-	-	-	-	25548-05
		Материалы	руб.	-	-	-	31	-	-	-	-	25548-05
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-	25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	71	-	-	-	-	-	901-2-162.88
		Накладные расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	15	-	-	-	-	-	ДЛ.У1
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	197	-	-	-	-	-	- 24 -
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	88	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-	
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	197	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	88	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-	
		Раздел 5. Покрyтие										
79	Е7-183	Укладка плит покрытия ребристых сборных										

-13-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ж.б. длиной до 6 м площадью до 20 м ²	шт.	5,00	<u>8.02</u> 1,87	<u>2.88</u> 1,04	40	8	<u>14</u> 3	<u>2.85</u> 1,84	<u>14</u> 7	901-2-162.88
80	8-152	Плиты покрытия сборные жел.бет.ребристые с отверстием диам. 700 мм	м ²	54,00	<u>7.73</u>	<u>==</u>	417	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
81	8-121	То же, без отверстий	м ²	36,00	<u>6.18</u>	<u>==</u>	223	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	ДЛ.У1
82	Е7-662	Установка карнизных плит весом до 0,3 т	шт.	24,00	<u>1.08</u> 0,34	<u>0.34</u> 0,13	26	8	<u>8</u> 3	<u>0.56</u> 0,17	<u>13</u> 4	- 25 -
83	Е7-662	То же, удельным весом до 0,35 т	шт.	4,00	<u>1.08</u> 0,34	<u>0.34</u> 0,13	4	1	<u>2</u> 1	<u>0.56</u> 0,17	<u>2</u> 1	
84	II-233	Плиты карнизные сборные ж.б. марки АК 15-8 из бетона В15 (24 шт.)	м ³	2,14	<u>69.90</u>	<u>==</u>	150	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	25548-05
85	II-233	То же, удельным марки АКУ-23.ВН (2 шт.) АКУ-23.8П (2 шт.)	м ³	0,54	<u>69.90</u>	<u>==</u>	38	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
86	С147- -15	Проволоочная арматура Б-1	100кг	0,77	<u>32.10</u>	<u>==</u>	25	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	С147-24	Закладные детали	100кг	1,11	<u>41,30</u>	==	46	-	==	==
88	Е7-285	Установка соединительных изделий плит покрытия	т	0,13	<u>362,00</u> <u>92,00</u>	<u>8,0</u> <u>2,40</u>	47	12	<u>141,00</u> <u>3,10</u>	<u>18</u>
89	С147-29	Металлизация соединительных деталей	100кг	1,31	<u>17,30</u>	==	23	-	==	==
90	Е7-209	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м весом до 0,3 т	шт.	2,00	<u>2,43</u> <u>1,01</u>	<u>1,03</u> <u>0,38</u>	5	2	<u>1,64</u> <u>0,49</u>	<u>3</u>
91	8/-237	Стаканы сборные ж.б. марки СБ7А-1 из бетона В15	м3	0,24	<u>75,90</u>	==	18	-	==	==
92	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,09	<u>22,90</u>	==	2	-	==	==
93	С147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,05	<u>32,10</u>	==	2	-	==	==
94	С147-24	Закладные детали	100кг	0,12	<u>41,30</u>	==	5	-	==	==

Ш 901-2-162.88

ДЛ.У1 - 25 -

-14-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	Э8-38	Устройство стакана из кирпича М.75 на цементном растворе М.50 для пропуска вентиляционной трубы толщ. 120 мм	м3	0,17	<u>37,30</u> <u>3,75</u>	<u>0,62</u> <u>0,19</u>	6	1	==	<u>6,86</u> <u>0,25</u>	<u>1</u>
96	Е34-304	Настил из рифленой стали для стакана из кирпича	10м2	0,10	<u>221,00</u> <u>33,10</u>	<u>7,34</u> <u>2,20</u>	22	3	<u>56,70</u> <u>2,84</u>	<u>6</u>	
97	Е26-27	Утепление вытяжных труб минеральной ватой	м3	0,12	<u>6,21</u> <u>5,54</u>	<u>0,14</u> <u>0,04</u>	1	1	==	<u>9,59</u> <u>0,05</u>	<u>1</u>
98	С114-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	0,13	<u>11,20</u>	==	1	-	==	==	
99	Е26-73	Изоляция стакана стеклотканью	100м2	0,02	<u>12,60</u> <u>11,80</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	1	-	==	<u>21,10</u> <u>0,03</u>	==
100	С113-180	Стеклоткань	м2	2,20	<u>0,73</u>	==	2	-	==	==	
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.	-	-	-	1103	36	<u>28</u> <u>10</u>	<u>58</u> <u>13</u>	
		в том числе: Стоимость одностроительных работ	руб.	-	-	-	1103	-	-	-	

Ш 901-2-162.88

ДЛ.У1 - 27 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Материалы	руб.	-	-	-	62	-	-	-	-	901-2-162.88
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	46	-	-	-	ДЛ.УТ
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	951	-	-	-	-	- 28 -
		Местные материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	183	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	101	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1387	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	86	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-	
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	-	1387	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	86	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-	

-/5-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III		
Раздел 6. Металлоконструкции												
11	Е9-61	Установка монорельса	т	0,94	<u>38.60</u> 14,10	<u>17.80</u> 6,73	36	13	<u>16</u> 6	<u>22.70</u> 8,69	<u>21</u> 8	901-2-162.88
13	С121-1625	Металлоконструкции монорельса	т	0,49	<u>239.00</u>	==	117	-	==	==	==	ДЛ.УТ
13	С121-1629	То же, поддерживающей балки	т	0,45	<u>251.00</u>	==	113	-	==	==	==	- 29 -
4	Е13-119	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-031	100м2	0,23	<u>12.00</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	3	-	==	<u>3.10</u> 0,08	<u>1</u> -	
5	Е13-153	Окраска металлоконструкций эмалью № 115 за три раза	100м2	0,23	<u>30.90</u> 4,53	<u>0.36</u> 0,12	71	1	==	<u>2.30</u> 0,15	<u>1</u> -	25548-05
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.	-	-	-	276	14	<u>16</u> 6	-	<u>23</u> 8	
		в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб. -	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб. -	-	-	12	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб. -	-	-	266	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	19	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	230	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в И.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в И.Р.	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	23	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб. -	-	-	312	-	-	-	-

III 901-2-122.88
ДЛ.УТ - 30 -

-16-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	31
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб. -	-	-	324	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	25	-	-	-
		Раздел 7. Кровля								
106	E12-233	Пароизоляция горячим битумом	0,90	28,50	1,48	24	8	I	17,60	16
		100м2		9,29	0,44			-	0,57	1
107	E25-33	Утепление перекрытий минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм	5,40	14,00	1,18	76	36	6	11,80	64
		м3		6,70	0,35			2	0,45	2
108	С114-125	Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм	5,62	25,60	=	144	-	=	=	=
		м3								
109	E12-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. сой 15 мм	1,24	51,61	0,74	64	9	I	14,30	18
		100м2		7,84	0,22			-	0,28	1

III 901-2-122.88
ДЛ.УТ
- 31 -
25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I	III
II0	БГ2-300	Добавляется по расч. 12-299 до толщины стяжки 40 мм 100м2	1,24	<u>63,16</u> 0,75	<u>1,25</u> 0,50	78	1	<u>2</u> 1	<u>0,07</u> 0,55	-	901-2-162.88
III	БГ2-176	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия 100м2	1,24	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	418	68	<u>20</u> 6	<u>95,20</u> 6,05	<u>118</u>	ДЛ.УТ
II2	БГ2-277	Отделки на фасадах кровельной сталью 100м2	1,47	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u>	14	3	<u>-</u>	<u>4,14</u>	<u>6</u>	- 32 -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб. руб.	-	-	-	818	125	<u>30</u> 9	-	<u>222</u> 11	- 32 -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	818	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	396	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	134	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	144	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	122	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	135	-	-	-	-

-17-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	11	901-2-162.88
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-	ДЛ.УТ
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	75	-	-	-	-	- 33 -
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1028	-	-	-	-	25548-05
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	244	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	157	-	-	-	
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	-	1028	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	244	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	157	-	-	-	
		Раздел 8. Полы										
II3	БП-3	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,72	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	29	3	<u>-</u>	<u>7,19</u> 0,39	<u>5</u>		
II4	БП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	7,20	<u>29,33</u> 1,62	<u>-</u>	211	12	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>21</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толщ. 104 мм								
		м3								
115	ЕП-55	Устройство стяжки цементных толщиной 20 мм	0,72	$\frac{70,04}{9,88}$	$\frac{0,95}{0,48}$	50	7	=	$\frac{18,80}{0,36}$	$\frac{13}{1}$
		100м2								
116	ЕП-56	Изменение толщ. стяжки по расч. 55 до 15 мм	0,72	$\frac{13,60}{0,16}$	$\frac{0,23}{0,07}$	10	-	=	$\frac{0,34}{0,09}$	=
		100м2								
117	ЕП-135	Покрывание пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М.150	0,72	$\frac{417,41}{61,40}$	$\frac{4,52}{1,36}$	299	44	$\frac{3}{1}$	$\frac{108,00}{1,75}$	$\frac{77}{1}$
		100м2								
118	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем	0,08	$\frac{39,59}{3,57}$	$\frac{0,99}{0,30}$	2	-	=	$\frac{7,19}{0,39}$	=
		100м2								
119	ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	0,60	$\frac{29,33}{1,62}$	=	18	1	=	$\frac{2,90}{1}$	$\frac{2}{1}$
		м3								
120	ЕП-57	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20 мм	0,06	$\frac{81,51}{14,50}$	$\frac{1,12}{0,34}$	5	1	=	$\frac{29,40}{0,44}$	$\frac{2}{1}$
		100м2								
121	ЕП-206	Покрывание пола из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих	0,06	$\frac{421,00}{43,60}$	$\frac{0,75}{0,22}$	25	3	=	$\frac{75,50}{0,28}$	$\frac{5}{1}$
		100м2								

III 901-2-162.88
ДЛ.УЛ
- 34 -

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.	-	-	-	629	71	$\frac{3}{1}$	-	$\frac{125}{1}$
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	629	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	248	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	308	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	103	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	69	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	791	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	135
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	91	-	-	-

III 901-2-162.88
ДЛ.УЛ
- 35 -
25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	-	791	-	-	-		III 901-2-182.88
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	135	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	91	-	-		
		Раздел 9. Проемы										
					А) Оконные							
I22	Е10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5 м ²	м ²	6,40	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	19	5	<u>3</u> 1	<u>1,38</u> 0,14	<u>9</u> 1	ДЛ.УТ - 36 -
I23	С122-1	Блоки оконные односторонние марка ОС6-9 (1 шт.)	м ²	1,20	<u>20,30</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
I24	С122-9	То же, ОС9-12 (5 шт.)	м ²	5,20	<u>18,90</u>	<u>==</u>	98	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
I25	Е10-88	Установка приборов оконных	шт.	7,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>==</u>	2	2	<u>==</u>	<u>0,46</u>	<u>3</u>	
I26	С111-432	Приборы оконные	компл.	7,00	<u>0,86</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
I27	Е9-122	Установка металлических рам Р1 и Р2 для крепления		0,08	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	4	2	<u>==</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u>	

- 19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		воздухозаборного клапана	т									III 901-2-182.88
I28	С121-2095	Рамы металлические Р1 и Р2 для крепления воздухозаборного клапана	т	0,08	<u>393,00</u>	<u>==</u>	31	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
I29	Е9-122	Установка вентиляционной жалюзийной решетки	т	0,01	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	1	-	<u>==</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>==</u>	ДЛ.УТ - 37 -
I30	С121-1973	Решетки металлические жалюзийные	т	0,01	<u>464,00</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
					Б) Дверные							
I31	Е10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м ²	м ²	4,54	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	7	2	<u>1</u>	<u>0,91</u> 0,14	<u>4</u> 1	
I32	Е10-107	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м ²	м ²	4,62	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	9	3	<u>==</u>	<u>1,16</u> 0,05	<u>5</u>	25548-05
I33	С122-218	Блоки дверные марки ДНГ 21-10 (2 шт.)	м ²	4,54	<u>13,50</u>	<u>==</u>	61	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	СИ22-218	То же, марки ДВГ 21-8 (1 шт.)	1,68	14,20	=	24	-	=	=	=
		м2								
135	СИ22-217	То же, марки ДВГ 21-7	2,94	15,00	=	44	-	=	=	=
		м2								
136	СИ1-446	Приборы дверные для наружных дверей	2,00	6,94	=	14	-	=	=	=
		компл.								
137	СИ1-448	То же, для внутренних	3,00	3,11	=	9	-	=	=	=
		компл.								
		Итого прямые затраты по разделу 9	-	-	-	358	14	4	-	24
		руб.								
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	317	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	280	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	52	-	-	-

ИЛ 901-2-162.88

ИЛ.ГЛ - 38 -

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	41	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	47	-	-	-

ИЛ 901-2-162.88

ИЛ.ГЛ - 39 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.	-	-	-	486	127	4	-	227
		в том числе:	руб.								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	486	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	309	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	128	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	79	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	610	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	233
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	142	-	-	-

III 901-2-162.88

ЛЛ.УТ - 42 -

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого по разделу 10	руб.	-	-	-	610	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	233
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	142	-	-	-
		Раздел II. Разные работы									
152	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем под крыльцо	100м2	0,02	39,59 3,57	0,99 0,30	1	-	-	7,19 0,39	-
153	ЕЗ-179	Крыльцо с входной площадкой	м2	1,50	3,68 0,77	0,20 0,08	6	1	-	1,49 0,08	2
154	ЕП-69	Цементное покрытие крыльца толщ. 20 мм	100м2	0,02	84,77 15,50	1,02 0,31	1	-	-	28,50 0,40	-
155	ЕЗ7-52	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100 мм	100м2	0,36	150,58 2,04	10,26 3,01	54	1	4	4,01 3,88	1
156	ЕЗ7-54	Нормируется по расц. 52 до толщ. 100 мм	1000м2	0,04	234,22 0,62	7,72 2,88	8	-	-	0,64 3,72	-
157	ЕЗ7-169	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм	100м2	0,36	14,69 8,23	-	5	3	-	14,40	5

III 901-2-162.88

ЛЛ.УТ - 43 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
158	E27-172	Июкшкетон по расп. 169 до тощ. 25 мм 100м2	0,36	<u>1,31</u> 1,31	=	1	-	=	<u>2,32</u> 2,32	<u>1</u> 1
159	E22-362	Установка закладных элементов г	0,09	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	70	17	<u>14</u> 4	<u>305,00</u> 62,69	<u>27</u> 8
160	E22-117	Прокладка полиэтилено- вых трубок для электро- проводки м	36,00	<u>0,11</u> 0,03	<u>0,05</u> 0,02	4	2	<u>2</u> 1	<u>0,10</u> 0,03	<u>4</u> 1
161	С159-544	Трубки полиэтиленовые ПВД250 10м	2,22	<u>1,51</u>	=	3	-	=	=	=
162	С159-485	То же, ПВД300 10м	1,62	<u>7,99</u>	=	13	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу II руб. руб.	-	-	-	148	24	<u>20</u> 6	-	<u>38</u> 8
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	148	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	30	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

ДЛ.УТ

- 44 -

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Местные материалы руб.	-	-	-	46	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Планоые накопления руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	187	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу II руб.	-	-	-	187	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете руб. руб.	-	-	-	9411	799	<u>319</u> 108	-	<u>1432</u> 142
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	9104	-	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

ДЛ.УТ

- 45 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.	-	-	-	1447	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	886	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	5483	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	1031	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1506	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	124
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	262	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	842	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	11452	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1666
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	1148	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	307	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	21	-	-

III 901-2-162.88 ДЛ.УТ - 46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	266	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	359	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	11811	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1700

III 901-2-162.88 ДЛ.УТ - 47 - 25-48-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-	1174	-	-

Главный инженер раздела проекта *И.П. Ухлина* И.П. Ухлина
 Начальник отдела водоснабжения и канализации *В.В. Москалец* В.В. Москалец
 Исходные данные:
 Составил: старший инженер *Н.М. Малыгина* Н.М. Малыгина
 Проверил: главный инженер проекта раздела смет *В.И. Фербер* В.И. Фербер
 Перфорация:
 Подготовил: инженер *Т.В. Родинкова* Т.В. Родинкова
 Проверил: инженер *Е.Д. Гусева* Е.Д. Гусева

ЛШ 901-2-162.88 АЛ.УТ - 48 -

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	един. изме-рения	Кол-во единиц изме-рения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная ус-ловно-чистая про-дукция					Удельный вес стои-мости кон-структив-ного эле-мента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				пря-мых расхо-дат	накладных %	Итого сум-ма	Всего по 7,8	в том чис-ле 5, основ-ной зар-плат	в том чис-ле 5, осн.-эксп-луата-ция	в на-рых расхо-дах, %	в пла-новых зак-лах, %	Все-го дан-ным	Стоимость единицы измерения, руб.	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
I.	Земляные ра-боты	м3	147	216	16,5	35	21	272	158	28 9	-	-	-	2,30 1,85
II.	Фундаменты	м3	26,96	1363	16,5	226	122	1711	51	79 28	-	-	-	14,49 63,46
III.	Стены	м2	128,31	3858	16,5	640	360	4858	130	105 37	-	-	-	41,13 37,88
IV.	Перегородки	м2	27,60	156	16,5	26	15	197	49	2 -	-	-	-	1,67 7,14
V.	Покрытие	м2	90	1103	16,5	183	101	1387	36	28 10	-	-	-	11,74 15,41

-25-

ЛШ 901-2-162.88 АЛ.УТ

25548-05

- 49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	У1. Металлоконструкция	т	0,94	276	8,6	24	24	324	14	<u>16</u> 8	-	-	-	<u>8,74</u> 344,68
7	УП. Кровля	м2	124	818	16,5	135	75	1028	125	<u>30</u> 9	-	-	-	<u>8,71</u> 8,99
8	УП. Полы	м2	78	629	16,5	103	59	791	71	<u>3</u> 1	-	-	-	<u>6,70</u> 10,14
9	УХ. Проемы	м2	15,36	358	16,5	55	33	446	14	<u>4</u> 1	-	-	-	<u>3,78</u> 28,48
10	У. Отделочные работы	м2	265	486	16,5	79	45	610	127	<u>4</u> 1	-	-	-	<u>5,16</u> 2,30
11	У1. Работы	руб.	-	148	16,5	26	13	187	24	<u>20</u> 6	-	-	-	<u>1,58</u> -
Всего		-	-	9411	-	1532	868	11811	799	<u>319</u> 108	-	-	-	100

Главный инженер проекта *Г.И. Белянинов* Г.И. Белянинов
 Начальник отдела водоснабжения и канализации *В.В. Москалец* В.В. Москалец
 Составил: старший инженер *Н.М. Малавина* Н.М. Малавина
 Проверил: ГУП разряда смет *В.И. Фербер* В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция пропускной способностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: Альбом I, ВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу производительности 1м³/ч 1,03 руб.

1 м² общей площади здания 3,98 руб.

1 м³ объема здания 1,17 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуживающих машинах на един. всего	
				всего	в т.ч. вкл. машин в т.ч. вар-платн	всего	основной вар-платн	вкл. машин в т.ч. вар-платн		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	В16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	4,00	1,20 0,23	0,01	5	1	-	0,37	1

ЛП 901-2-162.88 ДЛ.УТ - 50 -

- 26 -

ЛП 901-2-162.88 ДЛ.УТ

- 51 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
2	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	15,00	<u>1.36</u> 0,23	<u>0.01</u>	20	3	==	<u>0.37</u>	<u>6</u>	901-2-162.88
3	Е16-46	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	15,00	<u>2.21</u> 0,29	<u>0.03</u> 0,01	33	4	==	<u>0.48</u> 0,01	<u>7</u>	АЛ.УТ
4	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм 100м	0,34	<u>3.94</u> 3,73	==	1	1	==	<u>5.16</u>	<u>2</u>	- 52 -
5	С130-109	Вентиль запорный муфтовый 15 кч Д=15 мм шт.	2,00	<u>1.14</u>	==	2	-	==	==	==	
6	С130-III	То же, Д=25 мм шт.	3,00	<u>1.59</u>	==	5	-	==	==	==	
7	С130-77	Вентиль пожарный ИЕР Д=50 мм шт.	1,60	<u>5.22</u>	==	5	-	==	==	==	

- 27 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
Е16-144	Установка задвижек 3046Р диаметром 50 мм шт.	1,00	<u>15.20</u> 0,68	<u>0.08</u> 0,02	15	1	==	<u>1.06</u> 0,03	<u>1</u>	901-2-162.88
Е16-154	Установка регулятора давления шт.	1,00	<u>1.29</u> 0,70	<u>0.08</u> 0,02	1	1	==	<u>1.06</u> 0,03	<u>1</u>	АЛ.УТ
0 Пр-ит 23-07 Доп.	Регулятор давления прямого действия после себя Д=50 мм шт.	1,00	<u>76.20</u>	==	76	-	==	==	==	
I Е18-227	Манометр общего назначения СМ-100 компл.	2,00	<u>4.43</u> 0,20	<u>0.01</u>	9	-	==	<u>0.33</u>	<u>1</u>	- 53 -
Ц8-615-2	Монтаж электронагревателя шт.	1,00	<u>3.43</u> 2,56	==	3	3	==	<u>3.00</u>	<u>3</u>	
1514-04041	Электронагреватель типа БАС-10-ИЭТ-46УИ шт.	1,00	<u>61.56</u>	==	62	-	==	==	==	
С130-11943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-15Д компл.	1,00	<u>1.51</u>	==	2	-	==	==	==	25548-05
С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт.	1,00	<u>1.64</u>	==	2	-	==	==	==	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
16	СІ30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа, рукавные, диаметром в мм: ГР-50	2,00	0,66	==	I	-	==	==	==	==	901-2-162.88
		шт.										
17	СІ30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа, муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	1,00	0,49	==	I	-	==	==	==	==	АЛ.УТ
		шт.										
18	СІ30-1484	Рукава резиноктаневые напорно-всасывающие для воды, давлением 1 МПа, диаметром в мм 25	20,00	2,23	==	45	-	==	==	==	==	- 54 -
		м										
19	24-02-01 п.34 К-1,074	Рукав пожарный Д=50мм ГОСТ 472-75, длина 20м	1,00	45,27	==	45	-	==	==	==	==	
20	Е15-614	Масляная окраска труб за 2 раза	0,01	60,50 38,40	0,03	I	-	==	68,00	==	==	
		100м2										
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	334	14	==	-	==	==	
		руб.										
		руб.										

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3	-	-	-	-	-	901-2-162.88
		Материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-	-	АЛ.УТ
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	- 55 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1	-	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	3,0	-	-	-	-	25548-05
		Материалы	руб.	-	-	-	72	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	245	-	-	-	-	901-2-162.88
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-	ДЛ.УТ
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	401	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	407	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	27

-29-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-	901-2-162.88

Главный инженер проекта *Г.И.* Г.И. Белянинов

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

Исходные данные:

Составил/старший техник *О.В.* О.В. Богомолова

Проверила: руководитель группы *А.А.* А.А. Дубровская

Перфорация: Подготовил: техник *И.Н.* И.Н. Бойцун

Проверил: инженер *Е.Д.* Е.Д. Гусева

ДЛ.УТ

- 57 -

25548-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

на бытовую канализацию

Основание: Альбом I, ВК

Сметная стоимость 0,18 тно.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тно.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу производительности I м³/ч 0,45 руб.

I м² общей площади здания 1,75 руб.

I м³ объема здания 0,51 руб.

Ш 901-2-162.88

ЛЛ.УТ

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда чел.-ч не вкл. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч.	на обслуж. машин	на обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕГ7-16	Умывальник керамический компл.	1,00	15,90 1,06	0,06 0,02	16	1	=	1,72 0,03	2
2	ЕГ7-62	Установка унитазов фарфоровых и яиновых фарфоровых и	1,00	23,10 1,86	0,14 0,04	23	2	=	3,02 0,06	3

Ш 58

- 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Ш
		полуфарфоровых тарельчатых со смывным высококоросластаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ-1 компл.									Ш 901-2-162.88
3	ЕГ7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТН-100 компл.	2,00	14,60 1,14	0,03 0,01	29	2	=	1,85 0,01	4	
4	С159-646	Ревизия Р-100 Юст.	0,10	8,19	=	1	-	=	=	=	ЛЛ.УТ
5	ЕГ6-34	Укладка ТРКБ ПВХ Д=110С м	20,00	3,10 0,37	0,01	62	7	=	0,58	12	
6	Доп. 05-03 8-0338	Отвод ПВХ Д=110 мм кг	5,20	2,82	=	15	-	=	=	=	Ш 59
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	146	12	=	-	21	
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	25548-05
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	145	-	-	-	-	11
		Материалы	руб.	-	-	-	117	-	-	-	-	11
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	177	-	-	-	-	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-	11
		Итого по смете	руб.	-	-	-	178	-	-	-	-	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	22

- 3/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-	11

Главный инженер проекта *Белянинов* Г.И. Белянинов

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

Исходные данные

Составил: старший техник *Богданова* О.В. Богданова

Проверил: руководитель группы *Дубровская* А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник *Милитина* И.Е. Милитина

Проверил: инженер *Каменова* Т.Г. Каменова

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ

- 60 -

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ

- 61 -

25548-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

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

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,51 тно.руб.

В том числе: а) оборудование - тно.руб.
б) монтаж 0,02 тно.руб.
в) строит. работы 0,49 тно.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тно.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу производительности 1 м³/ч 1,28 руб.

1м² площади здания 4,95 руб.

1м³ объема здания 1,45 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зар-платы	всего	основной зар-платн	экспл. машин в т.ч. зар-платн	на един. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом 8хм	11,78	6,96 0,22	0,03 0,01	82	3	=	0,39 0,01	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	K-I,098 С130-91	Вентиль проходные муфтовые 15х181 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 8хм: 15 шт.	7,00	1,20 0,22	=	8	-	=	=	=
3	E16-135	Вентиль запорный фланцевый марки 154912 D=32 мм шт.	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	=	1,51 0,05	2
4	2307-10236 K-I,098	Вентиль проходной фланцевый 1549F2, ДУ32, Ру16-по Кровельпром-арматура шт.	2,00	3,07	=	6	-	=	=	=
5	2307-10609 K-I,098	Вентиль проходной муфтовый из ст. 12Х18Н9Т 15х18БК, ДУ6, Ру 25 шт.	4,00	6,59	=	26	-	=	=	=
6	E18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сплоном компл.	2,00	4,43 0,20	0,01	9	-	=	0,33	1
7	E18-228	Установка термометров в опрае прямых или угловых компл.	2,00	2,41 0,20	=	5	-	=	0,32	1
8	E18-189	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159 мм шт.	2,00	67,11 4,88	0,70 0,21	134	10	1	8,21 0,27	16

ЛТ ЛТ 901-2-182.88

ДЛ.УТ

- 62 -

- 32 -

ЛТ

901-2-182.88

ДЛ.УТ

- 63 -

25548 - 05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм м	82,00	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u>	71	17	<u>1</u>	<u>0,35</u>	<u>29</u>
10	Е16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	3,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u>	3	1	<u>==</u>	<u>0,35</u>	<u>1</u>
11	Е16-79	Трубы стальные электроварные Д=32 мм м	10,00	<u>1,36</u> 0,28	<u>0,01</u>	14	3	<u>==</u>	<u>0,45</u>	<u>5</u>
12	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100м	0,95	<u>3,94</u> 3,73	<u>==</u>	4	4	<u>==</u>	<u>5,16</u>	<u>5</u>
13	Ц12-698-16	Закладные конструкции для манометра шт.	4,00	<u>1,33</u> 0,78	<u>0,10</u>	5	3	<u>==</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
14	Ц12-698-12	То же, для термометра шт.	2,00	<u>5,36</u> 2,81	<u>0,70</u> 0,09	11	6	<u>1</u>	<u>4,00</u> 0,12	<u>8</u>
15	Е26-15	Изоляция труб шнуром из минеральной ваты м3	0,10	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	2	2	<u>==</u>	<u>41,00</u> 0,13	<u>4</u>

Ш 901-2-162.88
ДЛ.71 - 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	С114-349	Стоимость м3	0,10	<u>49,50</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
17	Е26-73	Покрытие по изоляции лакокрасочными 100м2	0,05	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	1	1	<u>==</u>	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u>
18	С113-180	Стоимость лакокрасочных м2	5,50	<u>0,73</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
19	Е15-614	Масляная окраска труб и нагревательных приборов за 2 раза 100м2	0,34	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u>	21	13	<u>==</u>	<u>68,00</u>	<u>23</u>
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	414	65	<u>3</u>	-	<u>106</u> 1
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-

Ш 901-2-162.88
ДЛ.71 - 35 -
25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-	
		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 И.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-	

-34-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	365	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	261	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	40	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	48	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в И.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в И.Р.	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	31	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	444	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	71
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	508	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	III

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	75	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

АЛ.УТ - 68 -

- 35 -

Главный инженер раздела проекта *Иванов* И.С. Колесникова
 Начальник отдела ТЭВ *Мамкина* В.М. Романов
 Исходные данные
 Составил: старший инженер *Козлова* Э.А. Козлова
 Проверил: руководитель группы *Мамкина* Г.Е. Мамкина
 Перфорация:
 Подготовил: лаборант *Савин* И.В. Кожемякина
 Проверил: инженер *Т.Кас* Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м" на электроотопление (t = -30°)

ЛП 901-2-162.88

АЛ.УТ - 69 -

Основание: ОБ
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,17 тыс. руб.
 В том числе: а) оборудование 0,08 тыс. руб.
 б) монтаж 0,09 тыс. руб.
 в) строит. работы - тыс. руб.

Нормативная условно-частая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу производительности I м³/ч 0,42 руб.
 1м² площади здания 1,65 руб.
 I м³ объема здания 0,48 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин на един. всего		
				всего	экспл. машин в т.ч.	основной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы			
I	ЦВ-615-I	Монтаж электропечи ПЭГ-4	II,00	4,47 3,94	=	49	43	=	4,00	44

25548-05

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	С Пр-ят 15-14 п. 04-048	Стоимость ПЭТ-4	шт.	11,00	7,19	==	79	-	==	==
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	128	43	==	44
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	79	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	79	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	43	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	7	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ - 70 -

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	94	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	47
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	173	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	47
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ - 71 -

Главный инженер разряда проекта

Начальник отдела ТИВ

Исходные данные

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

Перфорация:

Подготовил: техник

Проверил: инженер

И.С. Колесникова И.С. Колесникова

В.М. Романов В.М. Романов

В.А. Ковалев В.А. Ковалев

Г.Е. Мамкина Г.Е. Мамкина

Н.Ф. Михалютина Н.Ф. Михалютина

Т.Г. Каменева Т.Г. Каменева

25548-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электроотоплением

Основание:	Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
Составлена в ценах 1964 г.	В том числе: а) оборудование	0,12 тыс.руб.
	б) монтаж	0,14 тыс.руб.
	в) строит. работы	- тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч	0,65 руб.
	I м ² площади здания	2,53 руб.
	I м ³ объема здания	0,74 руб.

Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
			всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч.	на обслуж. машин		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Оборудование										
СКЦЭ-84 п.2-658	Ящик управления Я 5141-3274 шт.	1,00	112,00	=	112	-	=	=	=	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Монтажные работы										
ПСКЦЭ-84 п.2-658	Ящик управления Я 5141-3274 шт.	1,00	22,00 11,00	0,79 0,28	22	11	1	17,60 0,36	18	
П8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм ² 100м	0,59	60,80 23,40	22,80 8,40	36	14	13 5	41,00 10,84	24 6	
П8-146-1	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м	0,17	48,00 18,20	12,70 4,04	8	3	2 1	31,00 5,21	5 1	
П8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: 1 кг 100м	0,18	10,00 6,24	0,27 0,10	2	1	=	11,00 0,13	2 1	
П8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,17	32,00 9,26	7,54 2,28	5	2	1 1	16,00 2,94	3 1	
Материалы, не учтенные ценником										
2405 п.1-364 СССР	Коробка ответвительная КОР-73 шт.	7,00	0,43	=	3	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
	ч.5 г.5-Б К-1,082										III
8	СИ1- -1076	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией с оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 1000м	0,08	<u>190.00</u>	==	15	-	==	==	==	901-2-162.88 AL.YI
9	СИ1-1093 К-1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюми- нием жилы с поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6 100м	0,02	<u>339.60</u>	==	6	-	==	==	==	- 74 -
10	241649- -1063 СРФС ч.5 г.10-Б К-1,089	Металлоуклад РЗ= -Ц-Х-120-20 мм 1000м	0,02	<u>196.02</u>	==	3	-	==	==	==	
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	212	31	<u>17</u>	-	51	

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		в том числе:									III
		Стоимость оборудова- ния руб.	-	-	-	112	-	-	-	-	901-2-162.88
		Запасные части руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Транспортные рас- ходи руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	
		Заготов.-складские расходи руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	AL.YI
		Комплектация руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	- 75 -
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	123	-	-	-	-	
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	100	-	-	-	-	
		Материалы руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-	
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	27	-	-	-	-	
		Накладные расходы руб.	-	-	-	27	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-	901-2-162.88
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	137	-	-	-	-	AL.YI
		Нормативная трудо- емкость в	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6I	- 76 -
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-	AL.YI
		Итого по смете	руб.	-	-	-	260	-	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6I	-
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-	-

Главный инженер проекта *[Signature]* Г.И. Белянинов
 Начальник отдела водоснабжения
 и канализации *[Signature]* В.В. Москалец
 Исходные данные:
 Составил: старший инженер *[Signature]* Н.Н. Малявина
 Проверил: ГИП по сметам *[Signature]* В.И. Фербер
 Перфорация:
 Подготовил: техник *[Signature]* Ю.Н. Велигорская
 Проверил: инженер *[Signature]* Е.Д. Гусева

- 39 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производитель-
 ностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"
 на вентиляцию

III 901-2-162.88

AL.YI

Основание: ОВ Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1984 г. Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности I м³/ч 1,02 руб.
 I м² общей площади здания 3,98 руб.
 I м³ объема здания 1,17 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Колл- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин ослуживающ. машин на един. всего		
				всего	экспл. машин основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	всего основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	в т.ч. зар- платы	
I	E20-749	Установка вентиляторов крышных с поддоном мас- сой, т до 0,1 шт.	1,00	7,33 4,61	1,01 0,30	7	5	1	7,92 0,33	8
2	С Доп. вып.2	Стоимость вентилятора	1,00	68,60	-	69	-	-	-	-

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	п.2545	ВКР № 4 с эл. двигателем 4А71А6У2 шт.										901-2-12.88
3	E20-527	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400 шт.	1,00	$\frac{13,62}{2,50}$	$\frac{0,03}{0,01}$	14	3	=	$\frac{4,30}{0,01}$	$\frac{4}{1}$		
4	E20-490	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 500 шт.	1,00	$\frac{10,04}{2,39}$	$\frac{0,02}{0,01}$	10	2	=	$\frac{4,03}{0,01}$	$\frac{4}{1}$		
5	E20-582	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка мм 400 шт.	1,00	$\frac{26,81}{2,09}$	$\frac{0,17}{0,05}$	27	2	=	$\frac{3,65}{0,08}$	$\frac{4}{1}$	ДЛ.УТ - 78 -	
6	E20-583	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-5-2II диаметром патрубка мм 456 шт.	1,00	$\frac{28,51}{2,09}$	$\frac{0,17}{0,05}$	29	2	=	$\frac{3,65}{0,08}$	$\frac{4}{1}$		

-40-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	E20-468	Клапан воздушный утепленный КВУ 1000x600 с МЭО-1,6/25 - 0,25 И I шт.	1,00	$\frac{104,13}{2,59}$	$\frac{0,09}{0,03}$	104	3	=	$\frac{4,41}{0,04}$	$\frac{4}{1}$	901-2-12.88
8	E20-401	Установка решеток калорийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150 x 580 I шт.	6,00	$\frac{1,52}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	9	5	=	$\frac{1,41}{0,03}$	$\frac{4}{1}$	
9	E20-407	Установка решеток калорийных стальных регулируемых Р 150 размером мм: 100x200 I шт.	2,00	$\frac{1,52}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	3	2	=	$\frac{1,41}{0,03}$	$\frac{4}{1}$	ДЛ.УТ
10	E20-2	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,5 мм D=200 мм, L=5м м2	3,14	$\frac{5,40}{0,92}$	$\frac{0,04}{0,01}$	17	3	=	$\frac{1,62}{0,01}$	$\frac{4}{1}$	- 78 -
11	E20-5	То же, толщ. 0,6 мм D=400 мм L=2,5 м м2	3,14	$\frac{4,73}{0,70}$	$\frac{0,04}{0,01}$	15	2	=	$\frac{1,25}{0,01}$	$\frac{4}{1}$	
12	E20-7	То же, D=500 мм, L=1 м м2	1,60	$\frac{4,90}{0,61}$	$\frac{0,04}{0,01}$	8	1	=	$\frac{1,07}{0,01}$	$\frac{4}{1}$	
13	E13-119	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: М-03К 100м2	0,66	$\frac{12,00}{2,05}$	$\frac{0,20}{0,06}$	8	1	=	$\frac{3,10}{0,08}$	$\frac{4}{1}$	
14	E13-159	Окраска поверхностей эмалью ХВ-124 100м2	1,00	$\frac{10,80}{0,98}$	$\frac{0,17}{0,05}$	11	1	=	$\frac{1,45}{0,06}$	$\frac{4}{1}$	25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-
<p>Главный инженер раздела проекта <i>И.С. Колесникова</i></p> <p>Начальник отдела ТИВ <i>В.М. Романов</i></p> <p>Исходные данные:</p> <p>Составил: старший инженер <i>З.А. Ковлова</i></p> <p>Проверил: руководитель группы <i>Г.Е. Мамкина</i></p> <p>Перфорация:</p> <p>Подготовил: техник <i>И.Н. Конина</i></p> <p>Проверил: инженер <i>Е.Д. Гусева</i></p>										

901-2-162-88
ЛЛ.ЛТ - 82 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"
на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки Д200/96

Основание: Альбом I, ТХ	Сметная стоимость	7,77 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе: а) оборудование	4,95 тыс.руб.
	б) монтаж	2,79 тыс.руб.
	в) строит. работы	0,03 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете		
	Стоимость на:	
	расчетную единицу производительности I м ³ /ч	19,43 руб.
	1м ² площади здания	75,50 руб.
	I м ³ объема здания	22,14 руб.

- 42 -
ЛЛ.ЛТ - 83 -

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Колич-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
				всего	экспл. машин	основ-ной зар-платн	всего	основ-ной зар-платн	экспл. машин	
I	2301-01060 1501 по 1165 по 1425	Насос Д200/96 с эл.двигателем, 4х25062 мот-востям 75 кВт	4,00	980,00	=	=	3920	-	=	=

255/8-05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт.	1,00	<u>41,00</u>	==	41	-	==	==	==	==	901-2-162-88
2307-11041	Задвижка ЗОЧ6БР, ДУ 300, РУ 10-П0 Белгородхиммаш шт.	5,00	<u>103,00</u>	==	515	-	==	==	==	==	88
4 Ц7-28Г-2М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой I,1 т шт.	4,00	<u>30,50</u> 18,10	<u>4,06</u> 1,90	122	72	<u>17</u> 8	<u>32,00</u> 2,45	<u>128</u> 10	<u>128</u> 10	ДЛ.УТ
5 Ц8-48Г-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: I,2т 2 шт.	4,00	<u>3,44</u> 2,18	<u>0,05</u> ==	14	9	==	<u>3,00</u> ==	<u>12</u> ==	<u>12</u> ==	- 84 -
6 Ц8-П23	Ревизия машин с шитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: I,2 т шт.	4,00	<u>9,60</u> 3,84	<u>0,47</u> 0,24	38	15	<u>2</u> 1	<u>6,00</u> 0,31	<u>24</u> 1	<u>24</u> 1	

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7 Ц8-П149	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: I,2 т шт.	4,00	<u>12,80</u> 11,90	==	51	48	==	<u>17,00</u> ==	<u>68</u> ==	<u>68</u> ==	901-2-162-88
8 Ц3-Г-1	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т шт.	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,08	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1	<u>32</u> 1	ДЛ.УТ
9 Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт.	6,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	76	41	<u>6</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>66</u> 1	<u>66</u> 1	ДЛ.УТ
10 Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода; мм: 300 шт.	5,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	101	53	<u>8</u> 2	<u>17,00</u> 0,39	<u>85</u> 2	<u>85</u> 2	- 85 -
11 Ц12-802-5	Затворы наворотные дисковые D=100 мм шт.	4,00	<u>7,22</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>1</u> ==	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> ==	<u>24</u> ==	
12 Ц12-802-7	То же, D=150 мм шт.	4,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	38	19	<u>2</u> ==	<u>8,00</u> 0,15	<u>32</u> 1	<u>32</u> 1	25548-05
13 Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные одним фланцем на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт.	4,00	<u>3,29</u> 2,54	<u>0,31</u> 0,03	12	10	<u>1</u> ==	<u>4,00</u> 0,04	<u>16</u> ==	<u>16</u> ==	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
28	CI59-3358	То же, Д=219x3,5 мм	т	1,09	<u>410.00</u>	=	447	-	=	=	=	901-2-162.88
29	CI59-3377	То же, Д=325x4 мм	т	0,73	<u>384.00</u>	=	280	-	=	=	=	
30	Е15-613	Окраска труб Д более 50 мм	100м2	0,56	<u>43.50</u> <u>21,40</u>	<u>0.03</u>	24	12	=	<u>38.80</u>	<u>22</u>	
31	Е15-614	То же, Д менее 50 мм	100м2	0,01	<u>60.50</u> <u>38,40</u>	<u>0.03</u>	1	-	=	<u>68.00</u>	=	
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	6766	412	<u>66</u>	-	<u>669</u>	- 88 -
		в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	4476	-	-	-	-	
		Запасные части	руб.	-	-	-	89	-	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	92	-	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	186	-	-	-	-	
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	-	59	-	-	-	-	
		Комплектация	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	4947	-	-	-	-	

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	2265	-	-	-	-	901-2-162.88
		Материалы	руб.	-	-	-	182	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	427	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1617	-	-	-	-	AL.YI
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	323	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	30	- 39 -
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	205	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	2793	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	710	25548-05
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	483	-	-	-	
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	31	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	22
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
Итого по смете	руб.	-	-	-	7771	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	732

ЛП 901-2-162.88

ЛЛ.ЛТ

- 90 -

- 46 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	496	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

ЛЛ.ЛТ

- 91 -

Главный инженер проекта *ИИ* Г.И. Белянинов

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

Исходные данные:

Составил: /старший техник *Богомолова* О.В. Богомолова

Проверил: руководитель группы *Дубровская* А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: старший техник *Калмыкова* С.А. Калмыкова

Проверил: старший техник *Каменева* Т.Т. Каменева

25548-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

Основание: Альбом П из ТП 901-2-162.88

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,01 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,69 тыс.руб.
б) монтаж	0,21 тыс.руб.
в) строит. работы	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м ³ /ч	2,52 руб.
1м ² площади здания	9,81 руб.
1м ³ объема здания	2,88 руб.

ТП 901-2-162.88
АЛ.УТ
- 92 -

№ шп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. в т.ч.	основ-ной зар-платы	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч.	на едн.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
I	2311-10036	Насос вакуумный ВВН-0,75	2,00	210,00	=	420	-	=	=	=		
		шт.										

- 47 -

I	2	3	4	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. в т.ч.	основ-ной зар-платы	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч.	на едн.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
2	1704-50554	Латчик электроный ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	1,00	54,00	=	54	-	=	=	=		
		шт.										
3	23032-01001-А	Бачок заливочный	0,01	1865,00	=	19	-	=	=	=		
		т										
4	23032-01001-В	Бачок воздушно-водяной	0,08	1695,00	=	136	-	=	=	=		
		т										
5	Ц7-297-1	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	2,00	25,20 13,90	8,71 3,59	50	28	17 7	22,00 4,63	44 9		
		шт.										
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	2,00	1,38 0,94	0,04	3	2	=	1,00	2		
		шт.										
7	Ц8-П20	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих с собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,1 т	2,00	1,01 0,73	0,05 0,02	2	1	=	1,00 0,03	2		
		шт.										
8	Ц8-П46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2 т	2,00	6,30 5,89	=	13	12	=	8,00	16		
		шт.										

ТП 901-2-162.88
АЛ.УТ
- 93 -
25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Ц18-I-I	Монтаж замвочного бачка	1,00	<u>16,19</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,68	16	9	<u>1</u> 1	<u>17,00</u> 0,85	<u>17</u> 1	901-2-102.88
10	Ц18-I-2	Монтаж воздушно-водяного бачка	1,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1	
11	Ц11-207-I	Монтаж датчика электродного	1,00	<u>3,14</u> 2,66	<u>0,04</u> 0,01	3	3	<u>=</u> =	<u>4,00</u> 0,01	<u>4</u> 1	
12	Ц12-806-I	Кран пробковый проходной D=15 мм	1,00	<u>1,72</u> 1,45	<u>0,03</u> 0,01	2	1	<u>=</u> =	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> 1	ДЛ.УТ
13	Ц12-806-I	То же, D=25 мм	1,00	<u>1,72</u> 1,45	<u>0,03</u> 0,01	2	1	<u>=</u> =	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> 1	- 94 -
14	Ц12-803-I	Клапан обратный подъемный муфтовый D=25 мм	2,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	4	3	<u>=</u> =	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> 1	
15	Ц12-I-I	Трубопровод D=15 мм	2,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	1	<u>=</u> =	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> 1	
16	Ц12-I-I	То же, D=25 мм	6,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	<u>=</u> =	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> 1	
Материалы, не учтенные цеником											
17	С130-1002	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ПББЕК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 15	1,00	<u>0,86</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u> =	<u>=</u> =	<u>=</u> =	

-48-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	С130-1004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ПББЕК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 25	6,00	<u>1,53</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u> =	<u>=</u> =	<u>=</u> =	901-2-102.88
19	С130-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые ПБЧПР для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25	2,00	<u>1,11</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u> =	<u>=</u> =	<u>=</u> =	ДЛ.УТ
20	С113-25	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные усиленные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ толщина стенок в мм-Т	2,00	<u>0,26</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u> =	<u>=</u> =	<u>=</u> =	- 95 -
21	С113-27	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I (черные усиленные)/неоцинкованные/диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т	6,00	<u>0,48</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u> =	<u>=</u> =	<u>=</u> =	
22	Е9-107	Рама под оборудование	0,02	<u>55,80</u> 14,20	<u>22,40</u> 8,15	1	-	<u>=</u> =	<u>23,60</u> 10,51	<u>=</u> =	25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	С121-2095	Металлоконструкции рамы	0,02	393,00	==	8	-	==	==	==	901-2-162.88
24	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,10	777,00 190,00	162,00 48,60	78	19	16	305,00 82,49	31	88
		Итого прямые затраты по смете	руб.			851	95	36		158	ДЛ.УТ
		в том числе:									- 96 -
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	629	-	-	-	-	
		Запасные части	руб.	-	-	12	-	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.	-	-	13	-	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.	-	-	26	-	-	-	-	
		Заготов.-овладские расходы	руб.	-	-	8	-	-	-	-	
		Комплектация	руб.	-	-	6	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	694	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	135	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	19	-	-	-	-	

- 64 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	85	-	-	-	901-2-162.88
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	16	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	61	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5	ДЛ.УТ
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	9	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	13	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	209	-	-	-	- 97 -
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	143	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	94	-	-	-	25548-05
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	78	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	43	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	24	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	13	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	901-2-162.88
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	ДЛ.УТ
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-	-- 98 --
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	98	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	38	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-	
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	11	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	1012	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	181	

-50-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	120	-	-	-	901-2-162.88

Главный инженер проекта *Г.И.* Г.И. Белянинов

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

Исходные данные:

Составил: старший инженер *Н.М.* Н.М. Малявина

Проверил: руководитель группы *А.А.* А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник *Г.А.* Г.А. Штанге

Проверил: от.техник *Е.Д.* Е.Д. Гусева

ДЛ.УТ

-- 99 --

25548-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"
на приобретение и монтаж сылового электрооборудования с насосами марки Д200/95

Основание: Альбом I, 8М
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,52 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	2,61 тыс.руб.
б) монтаж	0,91 тыс.руб.
в) строит. работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч	8,80 руб.
Iм2 площади здания	34,19 руб.
Iм3 объема здания	10,03 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	не занятых обслуживающ. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

I	Болл. ТИЭП В8 П.1532 П Гостроя СССР	Станция переключения на резерв ШУ 8253-52А2	1,00	211,68	=	212	-	=	=	=
---	-------------------------------------	---	------	--------	---	-----	---	---	---	---

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.09.82 Н4-1455 К-0,98		шт.							
2	1517-1074	Металлоконструкция шкафа разм. 2400х1200х800= 0сг 16-0.800. 652-79	1,20	145,00	=	174	-	=	=
3	СКПЗ-84 ВП2-9П	Пункт распределительный ПР22-36П-21У3	1,00	888,39	=	888	-	=	=
4	Кальк. №1	Шкаф управления вакуумнасосами (ШУВ)	1,00	56,00	=	56	-	=	=
5	Кальк. №2	Шкаф управления вентилятором (2 ШУВ)	1,00	86,00	=	86	-	=	=
6	1504 Доп. 32 П. 04-460	Магнитный пускатель ПМА-6212УЗВ	4,00	52,00	=	208	-	=	=
7	СКПЗ-84 П.2-657	Ящик управления ЯБ116-23М	1,00	109,00	=	109	-	=	=
8	СКПЗ-84 П.2-617	Ящик управления ЯБ111-2274	1,00	69,00	=	69	-	=	=
9	СКПЗ-84 -29 П.2-617	Ящик управления ЯБ111-2974	1,00	69,00	=	69	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	290116-2032	Ячейка управления АН-370 шт.	4,00	<u>97,00</u>	==	388	-	==	==	==
11	290116-2031	Ячейка сигнализации АС-373 шт.	4,00	<u>8,70</u>	==	35	-	==	==	==
12	290116-2028	Датчик уровня монометрический ДМ-375 шт.	2,00	<u>33,00</u>	==	66	-	==	==	==
13	1504-18093	Кнопочный пост управления ПКБ-212-2У3 шт.	4,00	<u>1,95</u>	==	8	-	==	==	==
14	Ц Балл. ТПЭП вып. 8 п. 1532 П Госстроя СССР ИА-1455 К=0,98	Подключение шкафа ШУВ253-52А2 шт.	1,00	<u>23,03</u> 8,04	==	Монтажные работы 23	8	==	<u>12,86</u>	<u>13</u>
15	ИСКПЗ-84 ВПЭ-911	Установка и подключение пункта распределительного ПР22-3611-21У3 шт.	1,00	<u>26,94</u> 13,80	<u>0,87</u> 0,32	27	14	1	<u>22,08</u> 0,41	<u>22</u>
16	Ц Кальк.	Шкаф управления вдувными насосами (ШУВ) шт.	1,00	<u>9,00</u>	==	9	-	==	==	==

III
901-2-162.88
ДЛ.УТ
- 102 -

-52-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц Кальк.	Шкаф управления вентилятором (ШУВ) шт.	1,00	<u>15,00</u>	==	15	-	==	==	==
18	ЦБ-571-4	Монтаж шкафа ШУ-8253-52А2 м	1,00	<u>14,10</u> 5,45	<u>1,85</u> 0,72	14	5	1	<u>9,00</u> 0,93	<u>9</u>
19	ЦБ-573-6	Монтаж шкафов ШУВ и ШУВ шт.	2,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	2	1	==	<u>1,00</u> 0,04	<u>2</u>
20	ЦБ-574-46	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 160А шт.	4,00	<u>1,95</u> 0,90	==	8	4	==	<u>1,00</u>	<u>4</u>
21	ЦБ-574-32	Подготовка и включение аппаратов и приборов, установленных на устройствах; выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А шт.	1,00	<u>0,40</u> 0,22	==	1	-	==	<u>0,40</u>	==
22	ЦБ-521-11	Рубильник Р15-36340-32У3 шт.	2,00	<u>5,39</u> 22,03	<u>0,11</u> 0,02	11	4	==	<u>3,00</u> 0,03	<u>6</u>
23	ЦБ-521-10	Кабельный ящик шт.	6,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	25	9	==	<u>2,00</u> 0,03	<u>12</u>

III
901-2-162.88
ДЛ.УТ
- 103 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
24	Ц8-529-1	Кнопочный пост управления ПКФ-212-2УЗ шт.	4,00	<u>2,97</u> 1,15	<u>0,05</u> 0,01	12	5	=	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -	901-2-162.88
25	ЦII-618-7	Ячейка управления АН-370 шт.	4,00	<u>4,74</u> 4,65	=	19	19	=	<u>7,00</u>	<u>28</u>	
26	ЦII-345-2	Ячейка сигнализации АС-373 компл.	4,00	<u>7,43</u> 7,28	=	30	29	=	<u>12,00</u>	<u>48</u>	
27	ЦII-582-2	Коробка соединительная шт.	1,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	1	1	=	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u>	АД.У1
28	Ц8-408-3	Ввод гибкий шт.	8,00	<u>0,83</u> 0,32	=	7	3	=	<u>1,00</u>	<u>8</u>	- 104 -
29	Ц8-408-1	Метаморугав 100м	0,06	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	1	=	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u>	
30	Ц8-146-1	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами 100м	2,00	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	96	36	<u>25</u> 8	<u>31,00</u> 5,21	<u>62</u> 10	
31	Ц8-149-1	То же, в труб и рукаве 100м	0,07	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	=	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u>	
32	Ц8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 35 мм ² 100м	0,28	<u>12,30</u> 5,51	<u>6,30</u> 1,85	3	2	<u>2</u> 1	<u>10,00</u> 2,39	<u>3</u> 1	

- 53

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
33	Ц8-409-5	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 70 мм ² 100м	0,28	<u>14,00</u> 5,58	<u>7,87</u> 2,29	4	2	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 2,95	<u>3</u> 1	901-2-162.88
34	Ц8-409-15	За каждый последующий провод, сечение до: 70мм ² 100м	0,56	<u>3,14</u> 2,92	=	2	2	=	<u>5,00</u>	<u>3</u>	АД.У1
35	Ц8-146-1	Кабель АМВГ 4x2,5 кВ мм по стене 100м	0,60	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	29	11	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>19</u> 3	- 105 -
Материалы, не учтенные ценивом											
36	290116-2033 СРСЦ ч.5 з.6-8 К=1,14	Ящик кабельный КН-662 ТУ ЗЭИИ 1-76, изм.номер 1,2 шт.	6,00	<u>5,70</u>	=	34	-	=	=	=	25548-05
37	2405-1390 СРСЦ ч.5 з.6-8 К=1,08	Коробка соединительная КСК-16 шт.	1,00	<u>3,73</u>	=	4	-	=	=	=	
38	2405-1018 То же з.10-4 К=1,09	Ввод гибкий К1088УЗ шт.	8,00	<u>4,03</u>	=	32	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
39	241649- -1065 То же K=1,09	Металлопровода РЗ-Ц-Х-III25 1000м	0,01	<u>327.00</u>	=	2	-	=	=	=	901-2-162.88
40	С151- -1075	Кабель АВВГ22х2,5 кв.мм 1000м	0,03	<u>166.00</u>	=	4	-	=	=	=	AL.YI - 106 -
41	С151-1091 K=1,3	Кабель АВВГ 4х2,5 кв.мм 1000м	0,07	<u>248.30</u>	=	17	-	=	=	=	
42	С151-1092 K=1,2	Кабель АВВГ 3х4- -1х2,5 кв.мм 1000м	0,08	<u>272.40</u>	=	21	-	=	=	=	
43	С151-1218 K=1,2	Кабель АВВГ 3х95+ +1х35 кв.мм 1000м	0,04	<u>5352.00</u>	=	218	-	=	=	=	
44	С151-2280	Кабель АКВВГ 4х2,5 кв.мм 1000м	0,06	<u>195.00</u>	=	12	-	=	=	=	
45	С152-171	Провод АПВ 1х25 кв.мм 1000м	0,03	<u>138.00</u>	=	4	-	=	=	=	
46	С122-174	Провод АПВ 1х70 кв.мм 1000м	0,09	<u>342.00</u>	=	30	-	=	=	=	
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	3087	156	<u>40</u> 13	-	<u>253</u> 16	
		в том числе:									
		Стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	-	2368	-	-	-	

-54-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		Запасные части	руб.	-	-	-	46	-	-	-	901-2-162.88
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	47	-	-	-	
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	-	99	-	-	-	
		Заготов.-окладочные расходы	руб.	-	-	-	31	-	-	-	
		Комплектация	руб.	-	-	-	15	-	-	-	AL.YI
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	2606	-	-	-	- 107 -
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	719	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	90	-	-	-	
		Всего зарплатная плата	руб.	-	-	-	-	169	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	378	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	130	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная зарплатная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	23	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	65	-	-	-	25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Ш	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	914	-	-	-	-	901-2-12.88
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	279	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	192	-	-	-	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	3520	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	279	Л.У.
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	192	-	-	-	- 108 -

Главный инженер проекта *Белянин* Г.И. Белянинов
 Начальник отдела водоснабжения и канализации *Москалец* В.В. Москалец
 Исходные данные:
 Составил: ст.инженер *Ромашенкова* И.И. Ромашенкова
 Проверил: главный инженер проекта раздела смет *Фербер* В.И. Фербер
 Перфорация:
 Подготовил: техник *Мильтина* И.Е. Мильтина
 Проверил: инженер *Каменева* Т.Г. Каменева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № 8
стоимости шкафа I ШУВ

Основание: Альбом I, IШУВ
 Составлена в ценах 1984 г.

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

№ шп	№ позиции	№ норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
					всего	экопл. машин в т.ч. зар-платы	всего	основной зар-платы	экопл. машин в т.ч. зар-платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I517-III3		Шкаф металлический размер 400x600x350 шт.	1,00	29,00	==	29	-	==	==	==
2	I504-I2050		Реле промежуточное РПУ-2 К36220У3 шт.	2,00	5,40	==	11	-	==	==	==
3	I517-I429-I		Реле напряжения, времени, сигнальное, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт.	2,00	3,75	==	7	-	==	==	==
4	I505-II045		Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063У3 шт.	1,00	5,30	==	5	-	==	==	==

-55-

Ш 901-2-12.88

Л.У.

- 109 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
5	1517-1460- -1	Трансформаторы напряже- ния однофазные, просесе- ли мощностью до 1 кв.А= шт.	1,00	<u>1,20</u>	=	1	-	=	=	=	901-2-162.88
6	1504-03060	Предохранитель ППТ-10 шт.	1,00	<u>0,10</u>	=	-	-	=	=	=	ДЛ.VI -
7	1517-1379- -1	Предохранители на нап- ражение до 500В от 0,25 до 100А= шт.	1,00	<u>0,65</u>	=	1	-	=	=	=	- III -
8	1504-03061	Вставка плавкая ВТО6 шт.	1,00	<u>0,02</u>	=	-	-	=	=	=	
9	1604-19005	Блок зажимов БЗ-10 шт.	1,00	<u>1,25</u>	=	1	-	=	=	=	
10	1517-1808	Зажим электрический выводной контрольной цепи, ном.ток до 25А= шт.	1,00	<u>0,70</u>	=	1	-	=	=	=	
Монтажные работы											
11	Ц8-573-6	Шкаф управления ПМУВ шт.	1,00	<u>1,08</u> <u>0,66</u>	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	1	1	=	<u>1,00</u> <u>0,04</u>	1	
12	Ц8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2 шт.	2,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	=	2	1	=	<u>1,00</u>	2	
13	Ц8-574-53	Трансформатор ОСМ- -0,063У3 шт.	1,00	<u>0,51</u> <u>0,13</u>	=	1	-	=	<u>0,20</u>	=	

-56-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
14	Ц8-574-6	Предохранитель ППТ-10 шт.	1,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	=	1	-	=	<u>0,40</u>	=	901-2-162.88
15	1517 Р5.П10	Тара ящичная мЗ	0,06	<u>70,00</u>	=	4	-	=	=	=	
		Итого прямые зат- раты по смете руб. руб.	-	-	-	65	2	=	-	3	
		в том числе:									
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	56	-	-	-	-	ДЛ.VI -
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	56	-	-	-	-	- III -
		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	-	-	-	

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-	1
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	1

ЛП 901-2-162.88

Составил: главный инженер проекта *Фербер* В.И. Фербер

ЛД.УТ

- 112 -

- 57 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № 8
СТОИМОСТИ ШКАФА 2ШУВ

Основание: Альбом I, 2ШУВ
Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость - 101 руб.
в т.ч. оборудование - 86 руб.
монтаж - 15 руб.

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ

- 113 -

25548-05

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. в т.ч. зар- платн	осе- го	основ- ной зар- платн	экспл. машин в т.ч. вар- платн	не занятых экс- плуатацией машин ослуживающ. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I517-1114	Шкаф металлический раз- мером 600x600x350 шт.	1,00	38,00	==	38	-	==	==	==
2	I504-I2004	Реле времени ВС-43-32УЗ шт.	1,00	18,40	==	18	-	==	==	==
3	I517-I428- -1	Реле напряжения, времени, сигнальные, про- межуточные с числом контактов от 1 до 4 типов = шт.	1,00	2,50	==	3	-	==	==	==
4	I504-06409	Переключатель УП53П- -С23	1,00	2,20	==	2	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1517-1445- -I	Переключатели универ- сальные на 2 секции = =УП-5311 шт.	1,00	<u>1.25</u>	==	I	-	==	==	==	==
6	1504-12050	Реле промежуточное РПУ-2136400У3 шт.	2,00	<u>5.40</u>	==	II	-	==	==	==	==
7	1517-1429- -I	Реле напряжения, вре- мени, сигнальные, про- межуточные с числом контактов от 5 до 8 ти- пов= шт.	2,00	<u>3.75</u>	==	7	-	==	==	==	==
8	1504-1809I	Пост управления ШКЕ 112-2У3 шт.	1,00	<u>1.45</u>	==	I	-	==	==	==	==
9	1517-1444- -I	Кнопки цепей управле- ния ШКЕ шт.	1,00	<u>1.25</u>	==	I	-	==	==	==	==
10	1504-03060	Предохранитель ШТ- -10 шт.	2,00	<u>0.10</u>	==	-	-	==	==	==	==
11	1517-1379- -I	Предохранители на нап- ряжение 0 до 500В от 0,25 до 100А= шт.	2,00	<u>0.65</u>	==	I	-	==	==	==	==
12	1504-0306I	Вставка плавкая ВТО6= шт.	2,00	<u>0.02</u>	==	-	-	==	==	==	==

-58-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1504-19005	Блок зажимов БЗ-10 шт.	2,00	<u>1.25</u>	==	2	-	==	==	==	==
14	1517-1808	Зажим электрический выводной контрольный цепи, ток до 25А= шт.	1,00	<u>0.70</u>	==	I	-	==	==	==	==
15	Ц8-573-6	Шкаф управления 2ШУВ шт.	1,00	<u>1.08</u> 0,66	<u>0.16</u> 0,03	I	I	==	<u>1.00</u> 0,04	I	I
16	Ц8-574-55	Реле времени ВС-43- -32У3 шт.	1,00	<u>1.19</u> 0,73	==	I	I	==	<u>1.00</u>	I	I
17	Ц8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2 шт.	2,00	<u>1.19</u> 0,73	==	2	I	==	<u>1.00</u>	2	2
18	Ц8-533-1	Переключатель УП5311 шт.	1,00	<u>2.91</u> 1,36	<u>0.07</u> 0,01	3	I	==	<u>2.00</u> 0,01	2	2
19	Ц8-574-6	Предохранитель ШТ-10 шт.	2,00	<u>0.66</u> 0,34	==	I	I	==	<u>0.40</u>	I	I
20	1517 Р5. П10	Тара ящичная мЗ	0,10	<u>70.00</u>	==	7	-	==	==	==	==
		Итого прямые затра- ты по смете руб. руб.	-	-	-	101	5	==	-	2	2
		в том числе:									
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	86	-	-	-	-	-

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	86	-	-	-	-	-	Ш 901-2-162.88
		Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	15	-	-	-	-	-	Ш 901-2-162.88
		Материалы	руб. -	-	-	3	-	-	-	-	-	Ш 901-2-162.88
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-	-	Ш 901-2-162.88
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	15	-	-	-	-	-	Ш 901-2-162.88
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	7	Ш 901-2-162.88
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-	-	Ш 901-2-162.88
		Итого по смете	руб. -	-	-	101	-	-	-	-	-	Ш 901-2-162.88
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	7	Ш 901-2-162.88
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	5	-	-	-	-	Ш 901-2-162.88

Составил: главный инженер проекта *Зрибт.* В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

на технологический контроль насосной станции

Основание: Альбом I, АТХ	Сметная стоимость	0,87 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе: а) оборудование	0,59 тыс.руб.
	б) монтаж	0,28 тыс.руб.
	в) строит. работы	- тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч	2,18 руб.
	м ² площади здания	8,45 руб.
	м ³ объема здания	2,48 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Колич-во	Стоимость еди-ничн. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обо-дужив. машин обслуживающ. машин на един. всего
				всего	эколл. машин в т.ч. зар-платн	всего	основ-ной зар-платн	эколл. машин в т.ч. зар-платн	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I704-20816	Диафрагма камерная ДКС-10-200-ДК 14321-73 шт.	2,00	27,00	=	54	-	=	=	=

-59- Ш 901-2-162.88 АЛ.УТ - 117 - 25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	I704 Доп. 36.38 п.2-1356	Дифманометр ДСН-71АН	шт.	2,00	<u>200,00</u>	==	400	-	==	==	==	901-2-162.88
3	I704- -20016	Манометр показывающий электроконтактный = ЭКМ-1У ТУ 25-02-31-75	шт.	4,00	<u>7,80</u>	==	31	-	==	==	==	901-2-162.88
4	I704-21397	Манометр показывающий МП4-У	шт.	2,00	<u>8,00</u>	==	16	-	==	==	==	AL.YI
5	I704-21395 Доп.43	Мановакумметр показывающий МВКЗ-У	шт.	4,00	<u>7,15</u>	==	29	-	==	==	==	AL.YI
6	I704 Доп.9 п.11197	Датчик температуры ДТКС-46	шт.	1,00	<u>3,60</u>	==	4	-	==	==	==	- П18 -
7	I704 Доп.9 п.11197	Датчик температуры ДТКС-53	шт.	1,00	<u>3,60</u>	==	4	-	==	==	==	- П18 -
Монтажные работы												
8	ЦП-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт.	4,00	<u>1,27</u> <u>1,21</u>	<u>0,04</u>	5	5	==	<u>2,00</u>	<u>8</u>	
9	ЦП-93-2	Манометр показывающий	шт.	6,00	<u>1,49</u> <u>1,46</u>	==	9	9	==	<u>2,00</u>	<u>12</u>	

-60-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	ЦП-247- -4	Дифманометр сильфонный, показывающий с контактным устройством: вспышковой монтаж	компл.	2,00	<u>5,35</u> <u>3,57</u>	<u>0,22</u> <u>0,03</u>	11	7	==	<u>6,00</u> <u>0,04</u>	<u>12</u>	901-2-162.88
11	ЦП-140-4	Диафрагма камерная на условное давление до 10МПа диаметр условного прохода, мм: до: 200	компл.	2,00	<u>7,01</u> <u>1,19</u>	<u>0,08</u>	14	2	==	<u>2,00</u>	<u>4</u>	901-2-162.88
12	ЦП-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	шт.	2,00	<u>0,51</u> <u>0,50</u>	==	1	1	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>	AL.YI
13	ЦП-642-1	Устройство отборное	шт.	10,00	<u>0,34</u> <u>0,29</u>	<u>0,04</u>	3	3	==	<u>1,00</u>	<u>10</u>	- П19 -
14	ЦП-582- -1	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт.	4,00	<u>0,97</u> <u>0,71</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	4	3	==	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	<u>4</u>	- П19 -
15	ЦП-807- -1	Вентиль диаметром 15мм	шт.	8,00	<u>0,75</u> <u>0,73</u>	==	6	6	==	<u>1,00</u>	<u>8</u>	
16	ЦП-523- -2	Трубные проводки диам. 14x2	м	30,00	<u>0,24</u> <u>0,21</u>	<u>0,02</u>	7	6	==	<u>0,40</u>	<u>12</u>	
17	Ц8-146-1	Кабель до 35 кв, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,95	<u>48,00</u> <u>18,20</u>	<u>12,70</u> <u>4,04</u>	46	17	<u>12</u> <u>4</u>	<u>31,00</u> <u>5,21</u>	<u>29</u> <u>5</u>	

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	Ц8-149-1	Кабель до 35 кВ в про- ложенных и грубах, бло- ках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	=	<u>11,00</u> 0,13	1	901-2-162.88
19	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм ² 100м	0,18	<u>4,83</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	=	<u>4,00</u> 0,92	1	ДЛ.УТ - 120 -
20	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт.	16,00	<u>0,83</u> 0,32	=	13	5	=	<u>1,00</u>	16	- 61 -
Материалы, не учтенные цеником											
21	24-18-29 п.06-053 ССРЦ ч.5 т.10-Л К=1,098	Отборное устройство 16- -225П шт.	10,00	<u>1,92</u>	=	19	-	=	=	=	
22	2405-3127 примен. ССРЦ ч.5 т.10-Н К=1,086	Соединение СШН-14= -ПСВУ1 ТУ 36-1283- -79 1000 шт.	-	<u>208,51</u>	=	1	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	2405-3124 То же К=1,086	Соединение СШН-14- -К1/2-НСВ14.К труб 1/2 дюйма А ТУ 36-1104-75, изм. НР1-78 штука	8,00	<u>0,33</u>	=	3	-	=	=	=	901-2-162.88
24	2405-3126 То же К=1,086	Соединение СШН- -14-НСН14.1/2 дюйма ТУ 36-1104-75, изм. НР1-78 шт.	2,00	<u>0,15</u>	=	1	-	=	=	=	ДЛ.УТ
25	2405- -1356 К=1,08	Коробка соединительная КСР-8-КСР-8У4.2 ТУ 36-УССРС53-76Е шт.	4,00	<u>4,43</u>	=	18	-	=	=	=	- 121 -
26	С130-109	Вентили проходные муф- товные 15 КЧ 18Р для во- ды, давлением 1.6МПа, диаметром в мм: 15 шт.	8,00	<u>1,14</u>	=	9	-	=	=	=	25548-05
27	С113-1	Трубы стальные овар- ные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм- -ДУ; толщина стенок в мм-Т ДУ-15 Т-2,5 М 1000м	30,00	<u>0,24</u>	=	7	-	=	=	=	
28	С151-1075	Кабель АВВГ2х2,5 кв.мм 1000м	0,05	<u>166,00</u>	=	8	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
29	С151-1075	Кабель АВВГ4х2,5 кв.мм 1000м	0,06	195,00	=	II	-	=	=	=	901-2-162.88
30	1509 г.5-001 СРСЦ ч.5 г.2-Б К-1,126	Провод марки ПБЗ сеч.1,0 кв.мм м	24,72	0,28	=	7	-	=	=	=	AL.YI
31	241649- -1065	Металлорукав РЗ-Ц- -Х-III25=25 мм 1000м	0,01	326,70	=	3	-	=	=	=	- 122 -
32	241649- -1061 СРСЦ ч.5 г.10-К К-1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -III5=15 мм 1000м	0,01	152,46	=	1	-	=	=	=	- 62 -
Итого прочие затраты по смете			руб.	-	-	-	747	65	13	-	119
в том числе:											
Стоимость оборудова- вания			руб.	-	-	-	538	-	-	-	-
Запасные части			руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.	-	-	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-	901-2-162.88
		Заготов.-сделанные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	AL.YI
		Комплектация	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	- 123 -
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	591	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	209	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	39	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	69	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	86	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	54	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость в И.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в И.Р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	
		Плановые вычисления	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	283	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	127	ЛП 901-2-162.88
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	78	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	874	-	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	127	
							78					

Главный инженер проекта
 Начальник отдела водоснабжения и канализации *Г.И. Белянинов*
 Исходные данные: *В.В. Москалец*
 Составил: старший инженер *Ромашенкова*
 Проверил: ГИИ по сметам *В.И. Фербер*
 Перфорация: *Велигорская*
 Подготовил: техник *Е.Д. Гусева*
 Проверил: инженер

ЛП 901-2-162.88
ЛП 901-2-162.88
ЛП 901-2-162.88

- 63 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м"

на электроосвещение насосной станции

Основание: Альбом I, ЭМ
 Составлена в ценах 1984 г.
 Сметная стоимость 0,28 тыс. руб.
 В том числе: а) оборудование - 0,28 тыс. руб.
 б) монтаж - 0,28 тыс. руб.
 в) строит. работы - тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на: расчетную единицу производительности 1 м³/ч 0,70 руб.
 1м² площади здания 2,72 руб.
 1м³ объема здания 0,80 руб.

ЛП 901-2-162.88
ЛП 901-2-162.88
ЛП 901-2-162.88

- 125 -

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Кол-чество	Стоимость еди-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин в т.ч. зар-платы	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	не занятых обслужив. машин	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Ц8-604-1	Светильник настенный	100шт.	0,03	92,40 34,20	24,50 7,72	3	1	1	61,00 9,96	2
2	Ц8-593-2	Светильник для ламп накаливания с подвесом		0,09	116,00 48,80	58,00 18,20	10	4	6	81,00 23,48	7

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
		на кожках для помеще- ний с повышенной влаж- ностью и полностью хими- чески активной и взрыво- опасной средой									901-2-12.88
3	ЦБ-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на кожках для помеще- ний с нормальными усло- виями среды	0,01	93,00 21,90	51,80 16,20	I	-	=	57,00 20,90	I	
			100шт.								
4	ЦБ-591-3	Выключатель герметичес- кий	0,06	49,80 33,40	1,10 0,06	3	2	=	68,00 0,08	I	AL.YI
			100шт.								
5	ЦБ-591-8	Розетка штепсельная герметическая	0,04	60,00 19,50	1,13 0,11	I	I	=	34,00 0,14	I	- 126 -
			100шт.								
6	ЦБ-612-2	Шток осветительный ОП-6	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	I	=	248,00 3,64	2	
			100шт.								
7	ЦБ-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металличе- ском кожухе масса с кожухом до 12 кг	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	I	=	159,00 1,50	2	
			100шт.								
8	ЦБ-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,03	32,00 9,26	7,54 2,28	I	-	=	16,00 2,94	=	
			100м								

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
9	ЦБ-400- -1	Кабели с креплением накладными скобами с уста- новкой ответвительных коробок суммарное сече- ние до 10 мм ²	I, II	60,80 23,40	22,80 8,40	67	26	25 9	41,00 10,84	46 12	901-2-12.88
			100м								
10	СИ53-137	Светильники настенные с рассеивателем из сили- катного стекла цилиндри- ческой формы и формы усе- ченного конуса /ТУ 16-535, 8255-74/ типа ЦБ 006.100/P2 0 - ОЛУХЛ и НБ006.100/P2.0- -03УХЛ4	3,00	1,91	=	6	-	=	=	=	AL.YI
			шт.								
11	И507-3019 ССРСЦ ч.5 т.4-В К=1,099	Светильник НС002-100 /Н-21-ОЛУХЛ ТУ 16-535, 476-75	1,00	2,36	=	2	-	=	=	=	- 127 -
			шт.								
12	И507 Доп.15 п.1-199 ССРСЦ ч.5 т.4-В К=1,099	Светильник подвесной НСЦ Пх200	9,00	6,70	=	60	-	=	=	=	
			шт.								
13	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей	1,00	4,09	=	4	-	=	=	=	
			шт.								

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	ССРСЦ ч.5 Т.10-к К-1,09	РЗ-Ц-Х-ШВ	1000м	-	<u>174,40</u>	==	1	-	==	==	==	
27	С151- -1075	Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм	1000м	0,11	<u>166,00</u>	==	18	-	==	==	==	
28	С151- -1091	То же, АВВГ сеч. 3х2,5 кв.мм	1000м	-	<u>191,00</u>	==	1	-	==	==	==	
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	229	36	<u>32</u> 11	-	<u>65</u> 14	
		в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	229	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	132	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2	

121
901-2-162.88
АЛ.У1 - 130 -

- 66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	278	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	81	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	52	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	278	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	81	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	52	-	-	-	-	

121
901-2-162.88
АЛ.У1 - 131 -

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов
Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

В.В. Москаль
В.В. Москаль

Исходные данные:

Составил: старший техник

Г.П. Головакина
Г.П. Головакина

Проверил: ГИП раздела смет

В.М. Фербер
В.М. Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер

Т.В. Родинова
Т.В. Родинова

Проверил: инженер

е.Д. Гусева
е.Д. Гусева

25548-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м³/ч напором свыше 30 м" на инструмент, инвентарь, мебель

ЛП 901-2-162.88

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу производительности м³/ч - 0,95 руб.
 1м² общей площади здания - 3,69 руб.
 1м³ объема здания - 1,08 руб.

ДЛ.УТ

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	№ прейск. УСН, расценки, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе основ-ной зар-платы	в т.ч. эксл. машин зар-платы	всего	в том числе основ-ной зар-платы	в т.ч. эксл. машин зар-платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1	Пр-нт 56-01-01 п.46	Шкаф для хранения одежды	шт.	2	70	-	-	140	-	-	-
2	Пр-нт 56-01-16 ч.П п.1-П	Шкаф для хранения хозяйственного инвентаря	шт.	1	138	-	-	138	-	-	-

-67-

1	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. I201p	Электроплитка мощностью 400-600 Вт	шт.	1	4,6	-	-	5	-	-	-
5	СИМ ч.П п.1526	Термометр комнатный	шт.	2	1,7	-	-	3	-	-	-
6	17-03 ч.П п.1-052	Часы настенные Цена: 7x1,09	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 начисл.	Огнегаситель порошковый ОП-2-01	шт.	2	13,74	-	-	27	-	-	-
Всего по смете			шт.	-	-	-	-	381	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

ДЛ.УТ

- 135 -

25548-05

Главный инженер проекта *Г.И. Белянинов*
 Начальник отдела водоснабжения и канализации *В.В. Москалец*
 Составил: руководитель группы *А.А. Дубровская*
 Проверил: ГУП по сметам *В.И. Фербер*

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной t = -40°C
(теплоноситель 150-70°C)

Составлена в ценах 1984 г.

ЛП 901-2-162.88

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость ед.-изм., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.	
				всего	экопл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экопл. машин	в т.ч. зар-платы	в занятых обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется										
I	E18-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	3,33	6,96 0,22	0,03 0,01	23	I	=	0,39 0,01	I
		всех								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	23	I	=	-	I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-

ЛД.У1 - 134 -

- 68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в И.Р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	23	I	=	-	I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	22	-	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

ЛД.У1 - 135 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-

ДП 901-2-162.88
ДЛ.У1 - 136 -

Главный инженер раздела проекта *Иванов* И.С. Колесникова
Составил: старший инженер *Коз* З.А. Козлова
Проверил: руководитель группы *Рож* Г.Е. Мамкина

- 69 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость едн-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру-да рабочих, чел.-ч не занятых об-служивани-ем машин	на всех	всего
				всего	экспл. машин в т.ч. зар-платы	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Раздел I. Исключается									
I	Е18-116	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	3,28	6,96 0,22	0,03 0,01	23	1	=	0,39 0,01	1	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	23	1	=	-	1	
		в том числе:	руб.								
		Стоимость сантехниче-ских работ	руб. -	-	-	23	-	-	-	-	
		Материалы	руб. -	-	-	22	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	1	-	-	-	

ДП 901-2-162.88

ДЛ.У1

- 137 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	23	1	-	-	1
	в том числе:									
	Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ

- 138 -

- 70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
	накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

ЛП 901-2-162.88

ЛД.УТ

- 139 -

Главный инженер раздела проекта

Иванов

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

Рос

З.А. Ксенова

Проверил: руководитель группы

Рос

Г.Е. Мамкина

25548-05

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 заятых обо- дуживающ. машина	
				всего	в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы	на един. всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется										
I	E18-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом вкм	5,92	6,96 0,22	0,03 0,01	41	1	=	0,39 0,01	2
2	GI30-92	Вентили проходные муф- товые ИК1С1И для воды и пара, давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 20 шт.	2,00	1,43	=	3	-	=	=	=
3	E16-36	Прокладка трубопрово- дов из стальных водогазо- проводных неопинованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	40,00	0,91 0,21	0,01	36	8	=	0,35	14

ЛП
901-2-162.88

ДЛ.УТ

- 140 -

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые зат- раты по разделу I	руб.	-	-	-	80	9	=	16
		в том числе:								
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	80	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Сметная заработная в И.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	97	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	11	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	97	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	16

ЛП
901-2-162.88

ДЛ.УТ - 141 -

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-	901-2-162.88
		Раздел 2. Каллчатель										
4	СГ30-9I	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18I для воды и пара, давлением 1.6МПа, диаметром 8 мм:15	шт.	2,00	1,20	-	2	-	-	-	-	
5	ЕГ6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отошления, диаметром 15 мм	м	40,00	0,86 0,21	0,01	34	8	-	0,35	14	ДЛ.УТ - 142 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	36	8	-	-	14	
		в том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	

-72-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-	901-2-162.88
		плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	ДЛ.УТ - 143 -
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	44	1	-	-	2	
		в том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	42	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ЛП
		Накладные расходы	руб. -	-	-	5	-	-	-	-	88
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-	88
		Плановые накопления	руб. -	-	-	4	-	-	-	-	88
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	53	-	-	-	-	88
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	2	ЛП
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-	ЛП
		Итого по смете	руб. -	-	-	53	-	-	-	-	ЛП
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	2	ЛП
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-	ЛП

Главный инженер раздела проекта
 Составил: старший инженер
 Проверил: руководитель группы

Иван Л.С. Колесникова
Кис З.А. Козлова
Пав Г.Е. Мамыкина

-73-

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4
 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$
 (теплоноситель 95-70 $^{\circ}\text{C}$)

ЛП 901-2-162.88

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		ЛП
				всего	экопл. машин	всего	основной зар-платы	экопл. машин зар-платы	не занятых обслуживающ. машин на один.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ЛП
		Раздел I. Добавляется									
1	К18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	9,60	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	67	2	=	<u>0,39</u> 0,01	4	ЛП
		ЭКМ									
2	С330-92	Вентили проходные муфтовые ИКЧ181 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	2,00	<u>1,43</u>	=	3	-	=	=	=	ЛП
		шт.									
3	К16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоприкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	40,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u>	36	8	=	<u>0,35</u>	14	ЛП

-145-
25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	106	10	-	-	18	901-2-162.88
		в том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	106	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	92	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-	ДЛ.УТ
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	- 146 -
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	129	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	19	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	129	-	-	-	-	

-74-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	19	901-2-162.88
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-	
		Раздел 2. Исключается										
4	СИ30-91	Вентили проходные муфтовне 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт.	2,00	1,20	-	2	-	-	-	-	ДЛ.УТ
5	БП6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных нецинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	40,00	0,86 0,21	0,01	34	8	-	0,35	14	- 147 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	36	8	-	-	14	
		в том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-	

25548-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	901-2-162.88
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	901-2-162.88
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	901-2-162.88
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	901-2-162.88
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-	ДЛ.УТ
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14	ДЛ.УТ
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	- 148 -
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-	- 148 -
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14	- 148 -
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	- 148 -
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	70	2	-	-	4	- 148 -
		в том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	70	-	-	-	-	- 148 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III	
		Материалы	руб.	-	-	-	66	-	-	-	-	901-2-162.88
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	901-2-162.88
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	901-2-162.88
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	901-2-162.88
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	ДЛ.УТ
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	ДЛ.УТ
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-	- 149 -
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	85	-	-	-	-	- 149 -
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5	- 149 -
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	- 149 -
		Итого по смете	руб.	-	-	-	85	-	-	-	-	25548-05
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5	25548-05

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

Главный инженер раздела проекта
 Составил: старший инженер
 Проверил: руководитель группы

Иванов И.С. Колесникова
Козлов Э.А. Козлова
Мамкина Г.Е. Мамкина

Л.У.Т. - 150 -

-76-

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество всего	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				основной в т.ч. зар-плата	экспл. машин зар-плата	всего	основной зар-плата	экспл. машин зар-плата	не занятых обслуживан. машин	на один, всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется										
1	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с воздухом	2,22	6,96 0,22	0,03 0,01	15	-	=	0,39 0,01	1
		экм								
2	С130-92	Вентили проходные муфтовое ИБКЧЕН для воды и пара, давлением I,6МПа, диаметром в мм: 20	2,00	1,43	=	3	-	=	=	=
		шт.								
3	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	40,00	0,01 0,21	0,01	36	8	=	0,35	14
		м								

Л.У.Т. - 151 -

25543-05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ЛП	
	Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	54	8	==	-	15	901-2-162.88
	в том числе:										
	Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	54	-	-	-	-	ДЛ.УТ - 152 -
	Материалы	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-	
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-	
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-	
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15	
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	
	Итого по разделу I	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ЛП	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15	901-2-162.88
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	
	Раздел 2. Исключается										
С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ16И для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм:15	шт.	2,00	1,20	==	2	-	==	==	==	ДЛ.УТ - 153 -
Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	40,00	0,86 0,21	0,01	34	8	==	0,35	14	25548-05
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	36	8	==	-	14	
	в том числе:										
	стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	
	Материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-	III 901-2-162.88
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	
		Всего, стоимость санитарных работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-	ДЛ.УТ - 154 -
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	18	-	-	-	1	
		в том числе:										
		Стоимость санитарных работ	руб.	-	-	-	18	-	-	-	-	

-78-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Материалы	руб.	-	-	-	17	-	-	-	-	III 901-2-162.88
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	
		Всего, стоимость санитарных работ	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-	ДЛ.УТ
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	- 155 -
		Итого по смете	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

З.Л. Казлова З.Л. Казлова

Проверил: руководитель группы

Г.Е. Мамыкина Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	в т.ч. зар-платы	всего	основной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	не занятых общ. служебн. машин	на один. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Добавляется

1	Ц8-615-1	Монтаж электропечи ПЭТ-4	шт.	3,00	4,47 3,94	==	13	12	==	4,00	12
2	Спр-нт 15-14 п.04-048	Стоимость печи ПЭТ-4	шт.	3,00	7,19	==	22	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	35	12	==	-	12
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	35	12	-	12	12	901-2-162.88
		в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-	ДЛ.УТ
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-	- 158 -
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-	901-2-162.88
		Итого по смете	руб.	-	-	-	47	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-	

Главный инженер раздела проекта

Иванов И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

Коз З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

Мамкина Г.Е. Мамкина

ДЛ.УТ - 158 -

25548-05

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Цифр и № позиции 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. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	не занятых обслуживанием машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается										
I	Ц8-615-1	Монтаж электропечи ПЭТ-4 шт.	2,00	4,47 3,94	=	9	8	=	4,00	8
2	Спр-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	=	-	8
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	-	-	-	14	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	-	-	-	14	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	31	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	23	8	-	-	8	901-2-162.88
		в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-	ДЛ.У1
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-	- 162 -
		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	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ.	руб.	-	-	-	17	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9

- 82 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	901-2-162.88
		Итого по смете	руб.	-	-	-	31	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	

Главный инженер раздела проекта *И.С. Колесникова*
 Составил: старший инженер *В.А. Козлова*
 Проверил: руководитель группы *Г.Е. Мамыкина*

ДЛ.У1 - 163 -

25548-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к
 типовому проекту "Водопроводная насосная
 станция производительностью ст 100 до 400м³/ч
 напором свыше 30 м"

Ресурсы		Количество
1		2
<u>Общестроительные работы</u>		
Затраты труда	ч-ч	1432
Заработная плата	руб.	907
Строительные машины	руб.	319
<u>Сантехнические работы</u>		
Затраты труда	ч-ч	202
Заработная плата	руб.	124
Строительные машины	руб.	4
<u>Монтажные работы</u>		
а) технологическое оборудо- вание		
затраты труда	ч-ч	827
заработная плата	руб.	548
строительные машины	руб.	102
б) силовое электрооборудование		
затраты труда	ч-ч	253
заработная плата	руб.	169
строительные машины	руб.	40
в) технологический контроль		
затраты труда	ч-ч	119
заработная плата	руб.	69
строительные машины	руб.	13
г) электроосвещение		
затраты труда	ч-ч	65

	I	2
заработная плата	руб.	47
строительные машины	руб.	32
Всего		
затраты труда	ч-ч	2898
заработная плата	руб.	1864
строительные машины	руб.	510

Главный инженер проекта *Г.И. Белянинов* Г.И. Белянинов
 Начальник отдела водоснабжения
 и канализации *В.В. Москалец* В.В. Москалец
 Составил: руководитель группы *А.А. Дубровская* А.А. Дубровская
 Проверил: ГИП по сметам *В.И. Фербер* В.И. Фербер