

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
9 0 1- 2- 161. 88

ВОДOPPOBODHAY HАCOCНЯЯ CTAHЦИЯ  
ПPOИЗBODИTEЛЬHOCTЬЮ от 50 до 200M<sup>3</sup>/ч  
HАПOPOM до 30 M<sup>3</sup>

АЛБOM У1  
CMEТЫ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-161.88

Водопроводная насосная станция производительностью  
от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

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

Разработан  
Мостипротрансом

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

Главный инженер  
Мостипротранса



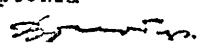
Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта



Г.И. Белонилов

Главный инженер проекта  
раздела смет



В.И. Ферсбер

№ п/п	Оглавление	№ стр.
1	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета	5
3.	Смета № I на общестроительные работы	8
4.	Сводка объемов и стоимости работ к смете № I	44
5.	Смета № 2 на хозяйственно-питьевой водопровод	46
6.	Смета № 3 на бытовую канализацию	53
7.	Смета № 4 на отопление для температуры - 30°C (теплоноситель 150-70°C)	56
8.	Смета № 4а на электроотопление для температуры - 30°C	63
9.	Смета № 4б на электрооборудование для варианта с электроотоплением	66
10.	Смета № 5 на вентиляцию	71
11.	Смета № 6 на технологическое оборудование, арма- туру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К50/20	76
12.	Смета № 7 на технологическое оборудование, арма- туру и трубопроводы вакуумной установки с дву- ми насосами ВЕН-1-0,75	85
13.	Смета № 8 на силовое электрооборудование с насо- сами К 90/20	93
14.	Смета № 9 на технологический контроль	106
15.	Смета № 10 на электроосвещение	113
16.	Смета № II на инструмент, инвентарь, кабель	120
17.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 40°C (теплоноситель 150-70°C)	122
18.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной температурой - 20°C (теплоноситель 150-70°C)	125
19.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении	

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.01.82 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 АРС-ЗЭС (редакция 6), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по сборникам расценок на монтаж оборудования

- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1.01.82 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%;

для металлоконструкции - 8,6%;

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

Плановые накопления - 8%

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30<sup>0</sup>С.

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

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

Главный инженер проекта



Г.И. Белянинов

Руководитель группы



А.А. Дубровская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	- 17,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производи- тельности	- 89,35 руб.
I м2 общей площади	- 214,88 руб.
I м3 объема здания	- 63,01 руб.

ЛП 901-2-161.88 АЛ.УТ

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

23120-02 6

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	III
3	3	Бытовая канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	283,6	0,63	901-2-16 88
4	4	Стопленыя	0,46	0,03	-	-	0,49	-	-	-	м3	283,6	1,73	
5	5	Вентиляция	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	м3	283,6	0,88	
6	6	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,02	2,27	0,73	-	3,02	-	-	-	м3	283,6	10,65	М.У.Г. 101
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-0,75	0,11	0,21	0,69	-	1,01	-	-	-	м3	283,6	3,57	
8	8	Силовое электрооборудование	-	0,52	1,35	-	1,87	-	-	-	м3	283,6	6,59	
9	9	Технологический контроль	-	0,15	0,26	-	0,41	-	-	-	м3	283,6	1,45	
10	10	Электроосвещение	-	0,27	-	-	0,27	-	-	-	м3	283,6	0,95	
II	II	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	283,6	1,34	

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

ЛП 901-2-161.88

М.ЛТ

- 7 -

Главный инженер Мосгипротранса



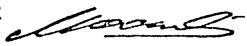
Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта



Г.И. Беляхов

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации



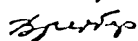
В.В. Москалец

Составил: руководитель группы



А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта  
раздела смет



В.И. Фербер



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №-1

к типовому проекту "Бодопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"

на общестроительные работы

Основание: Альбом Л листы: АР, КЖ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	47,9 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	115,20 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	33,78 руб.

Л1

5

-2-101.88

Л1.7

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых объектах с лужением машин	на един. всего
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	KT-1132	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы	2,35	<u>7,15</u> 7,15	-	17	17	-	<u>12,90</u>	<u>30</u>

100м2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-230 Т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 К=І,І	Срезка растительного грунта І группы буль- дозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 10 м  1000МК	0,02	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> -
3	ЕІ-173 Т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 К=І,15	Погрузка растительного грунта І группы экска- ватором емк.ковша 0,5м3 на автосамосвалы  1000МЗ	0,02	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	2	-	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 85,28	<u>-</u> 1
4	СЦПГ	Ствозка грунта на І км в отвал  т	24,00	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5'	ЕІ-194 Т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 К=І,І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт І груп- пы  1000МЗ	0,02	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	1	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,71	<u>-</u> -
6	ЕІ-560	Ритые траншеи вручную под фундаменти стен, оборудования в сухих грунтах 2 группы  100МЗ	0,73	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	54	54	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>112</u> -
7	ЕІ-231 Т.ч.	Перемещение грунта 2 группы бульдозером								

ИИ 901-2-161,88

М.У.І

- 9 -

23/20-06 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.1 П1 таб.3 п.5 K=1,1	во временный от- вод	0,05	44 88	44 88 15,73	2	-	3 1	22,65	1	201-2-16 - 83
8	Е1-238 т.ч. п.1, П1 таб.3 п.5 K=1,1	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами К расценке Н 231 до 30 м 1000м3	0,05	71,06	71,06 24,86	4	-	3 1	35,80	2	
9	Е1-175 т.ч. п.1, П1 таб.3 п.3	Погрузка грунта 2груп- пы на автомобили са мосвалами 1000м3	0,02	178,21 7,64	170,30 70,61	4	-	3 1	15,50 101,68	2	ДЛ. 1
10	СЦПГ	Отвозка грунта на расстояние 1 км в вал от- 36,7 т	36,75	0,29		11	-	==	==	==	- 10 т
II	Е1-195 т.ч. п.1, П1 таб.3 п.5 K=1,1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами групп 2-3 группы 1000м3	0,02	14,33 1,59	12,47 3,39	1	-	==	3,23 5,75	==	
12	Е1-231 т.ч. п.1, П1 таб.3 п.5 K=1,1	Обратное перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки 1000м3	0,05	44,88	44,88 16,73	2	-	3 1	22,65	1	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего, стоимость оо- щестроительных работ	руб.	-	-	-	167	-	-	-	-	
		Нормативная трудоом- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	204	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	104	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	167	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	204	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	104	-	-	-	
		Раздел 2. Фундаменты										
15	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундамен- ти толщ. 50 мм.	м <sup>3</sup>	2,15	9,31 0,40	0,32 0,10	20	1	=	0,80 0,13	2	
16	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	30,00	1,50 0,22	0,79 0,29	45	7	24 9	0,39 0,37	12	
17	Е7-101	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественн <sup>ых</sup> зданиях и административ- но-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт.	6,00	1,95 0,30	1,09 0,40	12	2	6 2	0,53 0,52	3	

ИП 901-2-161 88 ДЛ.УТ - 12 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I:2 толщ. 40мм		0,15	<del>86,48</del> 19,80	<del>1,50</del> 0,45	13	3	<del>==</del> 0,58	<del>38,10</del> 6	<del>==</del>	901-2-161.88
26	E3-II	Устройство щебеночис- го основания под фунда- менты оборудования	100м2	0,40	<del>11,76</del> 0,45	<del>0,37</del> 0,11	5	-	<del>==</del> 0,14	<del>==</del>	<del>==</del>	
			м3									ДЛ.УТ - 14 -
27	E5-30	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3	м3	1,35	<del>35,73</del> 2,34	<del>1,20</del> 0,36	48	3	<del>I</del> 0,46	<del>4,35</del> 1	<del>I</del>	
28	E5-I	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ва- куумную установку	м3	0,10	<del>27,41</del> 0,70	<del>0,28</del> 0,08	3	-	<del>==</del> 0,10	<del>1,37</del> ==	<del>==</del>	
29	E5-90	Устройство канала из бетона В 7,5	м3	0,30	<del>32,25</del> 1,55	<del>0,33</del> 0,10	10	-	<del>==</del> 0,13	<del>2,81</del> 1	<del>I</del>	
30	E11-II	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под ка- налы	м3	0,14	<del>29,33</del> 1,62	<del>==</del>	4	-	<del>==</del> 2,90	<del>==</del>	<del>==</del>	
31	E7-199	Укладка плит перекры- тия каналов весом до 0,0 т	шт.	3,00	<del>0,52</del> 0,25	<del>0,23</del> 0,08	2	1	<del>==</del> 0,10	<del>0,45</del> 1	<del>I</del>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	В-503	Плиты перекрытия каналов сборные жел.бет. марки III-3 из бетона В15	0,06	59,16	==	4	-	==	==	==	==
		м3									
33	С147 8	Арматура А-3	0,02	25,00	==	I	-	==	==	==	==
		100кг									
34	С147-16	Проволочная арматура ВР-I	-	32,10	==	I	-	==	==	==	==
		100кг									
35	С147-24	Складные детали	0,01	41,30	==	I	-	==	==	==	==
		100кг									
36	Е15-260	Загирка стен прямых цементным раствором М.50	- 0,05	82,97 37,10	6,20 3,85	4	2	==	65,00 4,97	3	==
		100м2									
37	Е1Г-67	Устройство пола прямых из бетона В 7,5 толщ. 100 мм	0,01	123,05 20,50	1,74 0,52	I	-	==	40,20 0,67	==	==
		100м2									
38	Е11 68	устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	0,01	221,38 8,25	3,92 1,12	2	-	==	1,06 1,44	==	==
		100 2									
39	Е6-30	Устройство монолитных бетонных столбиков под									

III 901-2-161.88

ЛЛ.УТ - 15 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-II	III
		трубы из бетона В 7,5 (2 шт.)	0,30	35,73 2,34	1,20 0,36	II	I	==	4,35 0,46	I	501-2-161.88
		м3									
40	E34-304	Перекрытие приемка щитом из рифленой ста- ли	0,11	221,00 33,10	7,34 2,20	24	4	I	56,70 2,84	I	ДЛ.11
		10м2									
41	E34-304	Перекрытие канала риф- леной сталью	0,01	221,00 33,10	7,34 2,20	2	-	==	56,70 2,84	I	- 16 -
		10м2									
42	РБ-83	Закладные и соединя- тельные детали для крепления крышки приям- ка	0,03	441,00 124,00	1,40 0,42	13	- 4	==	210,00 0,54	6	
		т									
43	С147-29	Металлизация закладных и соединительных дета- лей	0,30	17,30	==	5	-	==	==	==	
		100кг									
		Итого прямые затраты по разделу 2	-	-	-	1080	38	67 24	-	66 31	
		руб. руб.									
		В том числе:									
		Стоимость общестроит- ельных работ	руб.	-	-	-	1080	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-	-	901-2-161.58	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	62	-	-	-	-		
		Стоимость материалов и конструкций:	руб.	-	-	790	-	-	-	-	-		
		Местные материалы	руб.	-	-	106	-	-	-	-	-		
		Накладные расходы	руб.	-	-	177	-	-	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	14		Д.У.Г. - 17 -
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-		
		Плановые накопления	руб.	-	-	97	-	-	-	-	-		
		Всего, стоимости общестроительных работ	руб.	-	-	1354	-	-	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	11		
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	90	-	-	-	-		
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1354	-	-	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	111		
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	90	-	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Стены										
44	E7-519	Установка наружных стен из крупных легкобетонных блоков простеночных рядовых весом до 2,5 т шт.	24,00	<del>3,98</del> 1,20	<del>1,56</del> 0,58	96	29	<del>38</del> 14	<del>2,03</del> 0,75	<del>49</del> 18
45	E7-543	То же, подоконных шт.	10,00	<del>2,22</del> 0,75	<del>0,68</del> 0,25	22	8	<del>7</del> 3	<del>1,17</del> 0,32	<del>12</del> 3
46	E7-543	То же, перемычных шт.	6,00	<del>2,22</del> 0,75	<del>0,68</del> 0,25	13	5	<del>5</del> 2	<del>1,17</del> 0,32	<del>7</del> 2
47	E7-543	То же, поясных шт.	10,00	<del>2,22</del> 0,75	<del>0,68</del> 0,25	22	8	<del>7</del> 3	<del>1,17</del> 0,32	<del>12</del> 3
48	E7-519	То же, простеночных угловых шт.	4,00	<del>3,98</del> 1,20	<del>1,56</del> 0,58	16	5	<del>6</del> 2	<del>2,03</del> 0,75	<del>8</del> 3
49	E7-543	То же, поясных угловых шт.	4,00	<del>2,22</del> 0,75	<del>0,68</del> 0,25	9	3	<del>3</del> 1	<del>1,17</del> 0,32	<del>5</del> 1
50	10-126	Блоки простеночные рядовые легкобетонные марки М.75 I ИИ 7.27.40-75И (2 шт.) м2	3,96	<del>23,90</del>	<del>==</del>	95	-	<del>==</del>	<del>==</del>	<del>==</del>
51	10-126	То же, ИИ 8.27.40-75И (3 шт.) м2	7,17	<del>23,90</del>	<del>==</del>	171	-	<del>==</del>	<del>==</del>	<del>==</del>

ИИ 901-2-161.88

МЛ.УТ

- 18 -



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	K7-706	Герметизация стыков наружных стеновых бло- ков 100м	1,71	<del>88,70</del> 9,44	<del>14,70</del> 4,41	152	16	<del>26</del> 8	<del>16,00</del> 5,69	<del>27</del> 10	Л.У.Т - 21 - 901-2-1ст.98
69	Э7-714	чеканка и расшивка швов раствором 100м	1,71	<del>9,73</del> 4,54	<del>0,31</del> 0,09	17	8	=	<del>7,35</del> 0,12	<del>13</del> -	
70	ЕЭ 30	Кладка кирпичных стен наружных из обжиженного кирпича М.75 на це- ментном растворе М.50 при высоте этажа до 4м м3	0,70	<del>34,18</del> 2,21	<del>0,81</del> 0,24	24	2	=	<del>4,05</del> 0,31	<del>3</del> -	
71	Е15 201	Штукатурка наружных стен цементным раствором 100м2	0,05	<del>85,29</del> 35,60	<del>4,90</del> 2,33	4	2	=	<del>57,40</del> 3,01	<del>3</del> -	
72-	Е15 262	Штукатурка внутренних стен цементным раствором 100м2	0,05	<del>107,10</del> 46,40	<del>6,80</del> 4,03	5	2	=	<del>74,00</del> 5,20	<del>4</del> -	
73	ЕБ-137	Заделка вертикальных стыков стеновых блоков керамзитобетоном с внут- ренней стороны м3.	2,54	<del>58,62</del> 6,61	<del>0,83</del> 0,25	149	17	<del>2</del> 1	<del>12,10</del> 0,32	<del>31</del> 1	
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.	-	-	-	3250	107	94 34		177 41	

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

ЛП 901-2-161.88

Ал.УЛ - 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоем- кость	чол.-ч	-	-	-	-	-	-	265	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	237	-	-	-	
		Раздел 4. Перегородки									
74	Е10-271	Устройство каркасных перегородок	м2	27,60	1,76 0,88	0,04 0,01	49	24	1 0,01	1,60 0,01	44 1
75	Е26-63	Обшивка перегородок асбестоцементными лис- тами с двух сторон	100м2	0,55	64,40 44,40	1,70 0,51	36	25	1 1	74,10 0,65	41 1
76	С111-31	Листы асбестоцементные	100шт.	0,23	306,00	-	71	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.	-	-	-	156	49	2	-	85
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	156	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	34	-	-	-	-
		Бюджетная заработная плата	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-

III  
901-2-16.03

Л1.У1

- 23 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб. -	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	15	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	197	-	-	-	-
		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. Покрытие								
77	E7-183	Укладка плит покрытия рбристых сборных жел.бет. длиной до 6 м площадью до 20 м2	4,00	<u>8,02</u>	<u>2,88</u>	32	7	<u>11</u>	<u>2,85</u>	<u>11</u>
		шт.		1,67	1,04			4	1,34	5

ЛП 901-2-161.83

ЛЛ.УЛ - 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
78	8-152	Плиты покрытия соор- ные жел.бет.разрешены с отверстием д.в.м.700 мм м2	54,00	<u>7.73</u>	—	417	-	—	—	—	—
79	8-121	То же, без отверстий м2	18,00	<u>6.18</u>	—	III	-	—	—	—	—
80	E7-209	Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств одно- этажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25 м весом до 0,3 т шт.	<u>2,00</u>	<u>2.43</u> 1,01	<u>1.03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> 1	<u>1.64</u> 0,49	<u>3</u> 1	—
81	8-237	Стаканы соорные жел.бет. марки СБ7А-I из бетона В15 м3	0,24	<u>75.90</u>	—	18	-	—	—	—	—
82	С147-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22.90</u>	—	2	-	—	—	—	—
83	С147-I5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,05	<u>32.10</u>	—	2	-	—	—	—	—
84	С147-24	Закладные детали 100кг	0,12	<u>41.30</u>	—	5	-	—	—	—	—
85	E7-285	Установка-соединитель- ных изделий плит покры- тия	<u>0,12</u>	<u>332.00</u> 92,00	<u>8.00</u> 2,40	43	II	<u>I</u>	<u>141.03</u> 3,10	<u>I7</u>	—

III  
801-2-161.88

М.УТ

- 25 -

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	С147-29	Металлизация соединительных деталей 100кг	1,15	<u>17,30</u>	==	20	-	==	==	==
87	Е7-662	Установка карнизных плит весом до 0,3 т шт.	20,00	<u>1,08</u> 0,34	<u>0,34</u> 0,13	22	7	<u>7</u> 3	<u>0,53</u> 0,17	<u>11</u> 3
88	Е7-662	То же, условных 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>0,53</u> 0,17	<u>2</u> 1
89	II-233	Плиты карнизные сборные жел.бет. марки АК 15-8 из бетона В15 (20 шт.) м3	1,78	<u>69,90</u>	==	124	-	==	==	==
90	II-233	То же, условные марки АКУ-23,8л (2 шт.), АКУ-23,8л (2 шт.) м3	0,54	<u>69,90</u>	==	38	-	==	==	==
91	С147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,67	<u>32,10</u>	==	22	-	==	==	==
92	С147-24	Закладные детали 100кг	0,95	<u>41,30</u>	==	39	-	==	==	==
93	Е8-38	Устройство стакана из кирпича М.75 на цементном растворе М.50 для пропускания вентиляционной трубы толщ.120 мм м3	0,17	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	6	1	== -	<u>6,86</u> 0,25	<u>1</u> -

III  
901-2-161.88

ДЛ.УТ  
- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	E34-304	Настил из рифленой стали для стакана из кирпича 10м2	0,10	221,00 33,10	7,34 2,20	22	3	I =	56,70 2,84	6 =	901-2-161.88
95	E25-27	Утепление выгнанных труб минеральной ваты м3	0,12	6,21 5,64	0,14 0,04	1	1	=	9,59 0,05	I =	
96	С114-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76 м3	0,13	11,20	=	1	-	=	=	=	ЛЛ.УЛ
97	E25-73	Изоляция стакана стеклотканью 100м2	0,02	12,60 11,80	0,05 0,02	1	-	=	21,10 0,03	=	
98	С1113 189	Стеклоткань м2	2 20	0,73	=	2	-	=	=	=	1-27
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.				937	33	2 9	-	52 10	
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ руб.				937	-				
		Материалы руб.				53	-				
		Всего заработная плата руб.				-	42				
		Стоимость материалов и конструкций руб.				801	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Местные материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	154	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	87	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	1178	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	-	1178	-	-	-	-
		Нормативная трудове- мость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Раздел 6. Кровля									
99	Е12-293	Пароизоляция горячим битумом		0,72	26,50 9,29	1,48 0,44	19	7	1	17,60 0,57	13
			100м2								

III

901-2-161.88

ЛЛ.УЛ

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	Е-3-33	Упрочнение покрытий минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	4,32	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	60	29	<u>6</u> 2	<u>11,80</u> 0,45	<u>51</u> 2	901-2-161.88
101	СН4-125	Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	4,49	<u>25,60</u>	<u>---</u>	115	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	
102	Е12-299	Устройство выравниваю- щих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	1,01	<u>51,61</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	52	8	<u>1</u> ---	<u>14,30</u> 0,28	<u>14</u> ---	А.УТ
103	Е12-300	Добавляется по расч. 12-299 до толщины стяж- ки 40 мм 100м2	1,01	<u>63,16</u> 0,73	<u>1,25</u> 0,30	64	1	<u>2</u> ---	<u>0,07</u> 0,65	<u>---</u> ---	- 29 -
104	Е12-176	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с за- щитным слоем из гравия 100м2	1,01	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,68	342	56	<u>16</u> 5	<u>95,20</u> 6,05	<u>96</u> 6	
105	Е12-277	Обделки на фасадах кровельной стали 100м2	1,27	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> ---	12	3	<u>---</u>	<u>4,14</u>		

Стоимость общестроительных работ	руб.	664	-	-	-	-
Материалы	руб.	324	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	112	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	115	-	-	-	-
Местные материалы	руб.	99	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	110	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	10
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	2	-	-	-
Плановые накопления	руб.	63	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ.	руб.	837	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	198
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-
его по разделу 6	руб.	837	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	132	-	-	-
		Раздел 7. Полю									
					Тип I						
106	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,59	<del>39,59</del> 3,57	<del>0,99</del> 0,30	24	2	=	<del>7,19</del> 0,39	<del>4</del>
107	ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 100 мм	м3	5,94	<del>29,33</del> 1,62	=	174	10	=	<del>2,90</del>	<del>17</del>
108	ЕП-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,59	<del>70,04</del> 9,88	<del>0,95</del> 0,28	41	6	=	<del>18,80</del> 0,35	<del>11</del>
109	ЕП-58	Изменение толщ. стяжки по расц.55 до 15 мм	100м2	0,59	<del>13,60</del> 0,16	<del>0,23</del> 0,07	8	-	=	<del>0,34</del> 0,09	=
110	ЕП-135	Покрытие пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М.150	100м2	0,59	<del>417,41</del> 61,40	<del>4,52</del> 1,36	245	36	<del>3</del> 1	<del>108,00</del> 1,75	<del>63</del> 1
					Тип 2						
111	ЕП-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,06	<del>39,59</del> 3,57	<del>0,99</del> 0,30	2	-	=	<del>7,19</del> 0,39	=
112	ЕП-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,60	<del>29,33</del> 1,62	=	18	1	=	<del>2,90</del>	<del>2</del>

Ш 501-2-161.88

АЛ.УТ

- 31 -



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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	III
		Всего, стоимость об- дестроительных работ	руб.			661	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	-	113
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-	-	-	
		Итого по разделу 7	руб.			661					
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-	-	-	113
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-	-	-	
		Раздел 8. Проемы									
115	Б10-84	Установка оконных бло- ков в каменных стенах площадью до 5 м2	м2	6,40	а) Оконные 2,99	0,36	19	5	3	1,38	9
116	С122-1	Блоки оконные одност- ворные марка 006-в (1 шт.)	м2	1,20	20,30	==	24	-	==	==	==

III

901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I19	СIII-432	Приборы оконные	7,00	<u>0,85</u>	==	6	-	==	==	==	==
		компл.									
I20	Е10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	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	==
		м2									
I21	Е10-107	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2	4,62	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	9	3	==	<u>1,16</u> 0,05	<u>5</u> -	==
		м2									
I22	С122-219	Блоки дверные марки ДВГ21-10 (2 шт.)	4,54	<u>13,50</u>	==	61	-	==	==	==	==
		м2									
I23	С122-218	То же, марки ДВГ21-8 (1 шт.)	1,68	<u>14,20</u>	==	24	-	==	==	==	==
		м2									
I24	С122-217	То же, марки ДВГ21-7 (2 шт.)	2,94	<u>15,00</u>	==	44	-	==	==	==	==
		м2									
I25	СIII-446	Приборы дверные для наружных дверей	2,00	<u>6,94</u>	==	14	-	==	==	==	==
		компл.									
I26	СIII-448	То же, для внутренних	3,00	<u>3,11</u>	==	9	-	==	==	==	==
		компл.									

Ш  
501-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 34 -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	-	399	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Раздел 9. Отделочные работы								
		а) Наружная отделка								
I27	E15-275	Затирка швов цемент- но-песчаным раствором М.100	100м2	0,17	$\frac{35,82}{20,60}$	$\frac{1,00}{0,30}$	6	4	$\frac{37,00}{0,39}$	$\frac{6}{-}$
I28	E15-536	Окраска фасадов кремне- органической краской	100м2	1,27	$\frac{169,00}{12,00}$	$\frac{1,00}{0,29}$	215	15	$\frac{20,20}{0,37}$	$\frac{26}{-}$
		б) Внутренняя отделка								
I29	E15-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	0,68	$\frac{42,09}{24,40}$	$\frac{1,10}{0,33}$	28	17	$\frac{45,00}{0,43}$	$\frac{30}{-}$
I30	E15-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	1,61	$\frac{35,82}{20,60}$	$\frac{1,00}{0,30}$	58	33	$\frac{37,00}{0,39}$	$\frac{60}{1}$
I31	E15-501	Клеевая окраска потол- ков	100м2	0,65	$\frac{8,44}{3,60}$	$\frac{0,06}{0,02}$	5	2	$\frac{6,90}{0,03}$	$\frac{4}{-}$

ЛП  
901-2-161.88  
ЛП. VI  
- 35 -

132	E15-502	То же, стен	100м2	0,46	<u>12,90</u> 6,80	<u>0,07</u> 0,02	6	3	---	<u>12,70</u> 0,03	<u>6</u>
133	E15-511	Окраска потолков силикатной краской	100м2	0,03	<u>11,90</u> 7,70	<u>0,03</u> 0,01	1	-	---	<u>13,50</u> 0,01	---
134	E15-511	То же, стен	100м2	0,27	<u>11,90</u> 7,70	<u>0,03</u> 0,01	3	2	---	<u>13,50</u> 0,01	<u>4</u>
135	E15-638	Окраска стен влагостойкими красками	100м2	0,59	<u>44,80</u> 7,90	<u>0,50</u> 0,15	26	5	---	<u>14,50</u> 0,19	<u>9</u>
136	E15-561	Масляная окраска стен	100м2	0,29	<u>70,10</u> 31,50	<u>0,69</u> 0,21	20	9	---	<u>86,00</u> 0,21	<u>16</u>
137	E15-564	То же, дверей	100м2	0,22	<u>80,00</u> 77,80	<u>0,08</u> 0,02	18	11	-	<u>88,70</u> 0,03	<u>20</u>
138	E15 565	То же, оконных заполнений	100м2	0,12	<u>107,00</u> 77,40	<u>0,07</u> 0,02	13	10	---	<u>133,00</u> 0,03	<u>17</u>
139	E15 565	То же, фрамуг	100м2	0,01	<u>107,00</u> 77,40	<u>0,07</u> 0,02	2	1	---	<u>133,00</u> 0,03	<u>2</u>

901-2-161.88

Л.П.

- 37 -

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты по разделу 9	руб руб.	-	-	-	428	113	<u>3</u>	-	203	
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	428	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	273	-	-	-	-	
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	113	-	-	-	
Местные материалы	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4	
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-	
Плановые накопления	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-	
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	539	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	208	
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	126	-	-	-	

Л.П. 201-2-161.88

Л.П. 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	-	539	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем-	кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	208	
		Сметная заработная	плата	руб.	-	-	-	100	-	-	-	
		Раздел 10. Разные работы										
I41	PII-2	Уплотнение грунта щеб-	нем под крыльцо	0,02	39,59	0,99	I	-	-	7,19	-	
			100м2		3,37	0,30				0,33		
I42	E3-179	Крыльца с входной пло-	щадкой	1,50	3,68	0,20	6	I	-	4,49	2	
			м2		0,77	0,06				0,08		
I43	EII 69	Цементное покрытие	крыльца толщ. 20 мм	0,02	84,72	1,02	I	-	-	20,50	-	
			100м2		15,50	0,31				0,40		
I44	E27 52	Щебеночное основание	под отмостку толщ. 100 мм	0,31	150,58	10,26	47	I	3	4,01	-1	
			100м2		2,04	3,01			1	3,88	-1	
I45	E27-54	Исключается по расц.	52 до толщ. 100 мм	0,03	234,22	7,72	7	-	-	0,64	-	
			1000м2		0,62	2,88				3,72		
I46	E27-169	Асфальтовое покрытие	отмостки толщ. 25 мм	0,31	14,62	-	5	3	-	14,40	4	
					8,23							

901-2-161.88

АЛ.УЛ

- 39 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	E27-172	Исключается по расц. 169 до толщ. 25 мм 100м2	0,31	<u>1,31</u> 1,31	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>2,32</u>	<u>1</u>	901-2-161,88
148	E22-362	Установка закладных элементов (стальные трубки) т	0,08	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	62	15	<u>13</u> 4	<u>305,00</u> 62,69	<u>24</u> 5	
149	E22-117	Прокладка полиэтиленовых трубок для электропроводки м	38,40	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	4	2	<u>2</u> 1	<u>0,10</u> 0,03	<u>4</u> 1	ДЛ.УТ - 40 -
150	С159-544	Трубки полиэтиленовые ПВД 25С Юм	1,94	<u>1,51</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	
151	С159-545	То же, ПВД 32С Юм	1,94	<u>2,49</u>	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	
		Итого прямые затраты по разделу 10 руб. руб.	-	-	-	126	22	<u>18</u> 6	-	<u>34</u> 7	
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	126	-	-	-	-	
		Материалы руб.	-	-	-	37	-	-	-	-	
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	28	-	-	-	

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

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

ЛП 901-2-161.88

ДЛ.УТ

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	-	9581	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1331
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	941	-	-

ЛП 501-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 43 -

Главный инженер раздела проекта

*С. С. Ухлива*

И.П. Ухлива

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации

*В. В. Москалец*

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

*Н. М. Малявина*

Н.М. Малявина

Проверил: главный инженер проекта  
раздела смет

*В. И. Фербер*

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: лаборант

*Е. М. Волкова*

Е.М. Волкова

Проверил

Е.Л. Гусева

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости по конструктивно-монтажным видам работ, % от общей стоимости работ по смете в единицах измерения руб.
				Прямых затрат	Накладных расходов	Плано-накопленый %	Всего по гр. 5, 7, 8	В том числе основной заработной платы	В том числе машинной заработной платы	В накладных расходах, % стоимости по гр. 10, II	В плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, II	Всего по группам 10, II, 12, 13		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I. Земляные работы	м3	93	134	16,5	22	11	167	95	<del>17</del> 6	-	-	-	<del>1,74</del> 1,83
2	2. Фундаменты	м3	19,76	1080	16,5	177	97	1354	38	<del>67</del> 24	-	-	-	<del>14,13</del> 63,52
3	3. Стены	м2	110,49	3250	16,5	539	303	4092	107	<del>94</del> 34	-	-	-	<del>42,71</del> 37,04
4	IV. Перегородки	м2	27,6	156	16,5	26	15	197	49	<del>2</del> -	-	-	-	<del>2,06</del> 7,14

СОЛ-2-161 44

5	У. Покрытие	м2	72	937	16,5	154	87	1178	33	<u>24</u>	-	-	-	<u>12,29</u> 16,26
6	VI. Кровля	м2	101	664	16,5	110	63	837	104	<u>26</u>	-	-	-	<u>8,74</u> 8,29
7	VII. Полы	м2	65	526	16,5	87	48	661	59	<u>3</u> 1	-	-	-	<u>6,90</u> 10,17
8	VIII. Проемы	м2	15,36	317	16,5	52	30	399	12	<u>4</u> 1	-	-	-	<u>4,16</u> 25,33
9	IX. Отделочные работы	м2	229	428	16,5	71	40	539	113	<u>3</u> -	-	-	-	<u>5,63</u> 2,35
10	X. Разные работы	руб.	-	126	16,5	21	10	157	22	<u>18</u> 6	-	-	-	<u>1,64</u>
	Всего	-	-	7613	-	1259	704	9581	632	<u>258</u> 89	-	-	-	100

901-2-161.88

ЛЛ.УЛ

- 47 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # 2

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

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: Альбом I, ВК	Сметная стоимость	0,41 тис.руб.
Составлена в ценах 1934 г.	Нормативная условно-чистая продукция	- тис.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на расчетную единицу производительности I м3/ч	2,05 руб.
	I м2 общей площади здания	4,93 руб.
	I м3 объема здания	1,45 руб.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на единицу. Всего	
				Всего	экспл. в т.ч. зар-платы	Всего	основной зар-платы	экспл. в т.ч. зар-платы	на единицу	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E16-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметр 15 мм	4,00	1,20 0,23	0,01	5	I	=	0,37	I
2	E16-43	Прокладка трубопроводов из стальных								

ЛП 901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 46 -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	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>
10	ИР-1Т 23-07 Доп.	Регулятор давления прямого действия после себя Д=50 мм шт.	1,00	<u>76,20</u>	==	76	-	==	==	==
11	В18-227	Манометр общего назначения 01М-100 компл.	2,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u>	9	-	==	<u>0,33</u>	<u>1</u>
12	И8-515- -2	Монтаж электронагревателя шт.	1,00	<u>3,43</u> 2,56	==	3	3	==	<u>3,00</u>	<u>3</u>
13	1514- -04041	Электронагреватель типа БАС-10-ИЭТ-46ИТ шт.	1,00	<u>61,56</u>	==	62	-	==	==	==
14	С130- -1943	Краны водоразборные настенные латунные с гальваническим покрытием: КР-15Д компл.	1,00	<u>1,51</u>	==	2	-	==	==	==
15	С130- -1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт.	1,00	<u>1,64</u>	==	2	-	==	==	==
16	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные с напором, давлением 1,2 МПа								

П

901-2-161,88

Д.У.

- 48 -

		рукавные, диаметром в мм: IP-50	2,00	<u>0.66</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	901-2-161 86
		шт.									
I7	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединитель- ные напорные давле- нием 1,2 МПа муфто- вые, диаметром в мм: IM-50	1,00	<u>0.49</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	41 У1 - 49 -
		шт.									
I8	CI50- -1484	Рукава резиноканавные напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25	20,00	<u>2.23</u>	<u>==</u>	45	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
		м									
I9	21-02- -01 п. 34 K=1,074	Рукав пожарный D=50 мм ГОСТ 472-75, длина 20 м	1,00	<u>45.27</u>	<u>==</u>	45	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
20	EI5-614	Масляная окраска труб за 2 раза	0,01	<u>60.50</u> <u>38,40</u>	<u>0.03</u>	I	-	<u>==</u>	<u>68.00</u>	<u>I</u>	

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

901-2-161.88

ДЛ.УТ

-- 50 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработ- ная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-

Главный инженер проекта *Белянин* 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: техник *Бойцун* И.Н. Бойцун

Проверил: инженер *Гусева* Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"

на бытовую канализацию

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

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетную единицу производительности I м<sup>3</sup>/ч 0,90 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,16 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 0,63 руб.

ЛП 901-2-161.88

ЛЛ.УТ

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		Иг
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	не занятых обслуживанием машин	на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Е17-16	Умывальник керамический компл.	1,00	15,90 1,03	0,06 0,02	16	1	=	1,72 0,03	2	
2	Е17-62	Установка унитаза с дурфоровых тарельчатых со сменным высоко-располагаемым бачком	1,00	23,10 1,85	0,14 0,04	23	2	=	3,02 0,05	3	

1-53

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	керамическим Т-ПВ								
	компл.								
Е17-37	Установка тралов чугунных эмалированных ТН-100	2,00	14,60 1,14	0,03 0,01	29	2	---	1,85 0,01	4 ---
	компл.								
СИ59-646	Ревизия Р-100	0,10	8,12	---	1	-	---	---	---
	Юшт.								
Е16-34	Укладка труб ПВХ Д=110С	20,00	3,10 0,37	0,01	62	7	---	0,58	12
	м								
Доп. 05-03 8-0338	Отвод ПВХ Д=110 мм	5,20	2,82	---	15	-	---	---	---
	кг								
	Итого прямые затраты по смете	-	-	-	146	12	---	-	21
	руб.								
	руб.								
	в том числе:								
	Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	146	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	117	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	15	-	-	-	-

ЛП  
931-2-161.93

М.ЛТ  
- 54 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	19	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-
	Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	13	-	-	-
	Всего, стоимость сантехнических ра- бот	руб.	-	-	-	177	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	22
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-
	Изого по смете-	руб.	-	-	-	178	-	-	-
	Нормативная трудо- емкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	22
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-

III 901-2-161-88

МЛ.УТ - 55 -



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"  
на отопление (теплоноситель 150-70°С t°=-30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сменная стоимость - 0,49 тыс.руб.  
В том числе: а) оборудование - тыс.руб.  
б) монтаж 0,03 тыс.руб.  
в) строит. работы 0,46 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности I м<sup>3</sup>/ч 2,45 руб.  
Iм<sup>2</sup> площади здания 5,89 руб.  
Iм<sup>3</sup> объема здания 1,73 руб.

ЛШ 501-2-161.88

МЛ.УТ

- 56

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на едн. об-л	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е18-И15	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с колухом	10,30	6,96 0,22	0,03 0,01	72	2	—	0,39 0,01	4 —

вкм

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
2	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18И для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметр в мм: 15	7 00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	0	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	90
		шт.									2-161.88
3	E16-135	Вентиль запорный фланцевый марки 1549П2 Д 32 мм	2,00	1,60 0,97	0,13 0,04	3	2	<u>-</u>	<u>1,51</u> <u>0,05</u>	<u>3</u>	11
		шт.									11.71
4	2307-10236 K=1 098	Вентиль проходной фланцевый 1549Р2, Ду32, Ру 16 по Кровлец-промарматура	2,00	3,07	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	57
5	E18-189	Установка грязевиков из стальных труб на ружный диаметром патрубке 159 мм	2,00	67,11 4,86	0,70 0,21	134	10	<u>1</u>	<u>8,21</u> <u>0,27</u>	<u>16</u> <u>1</u>	
		шт.									
6	2307-10609 K=1,098	Вентиль проходной муфтовый из ст. 12х18Н9Т 15НЖ6Бк. Дуб. Ру25	4,00	6 59	-	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	
		шт.									
7	E18 227	Установка манометров трехходовым краном и трубкой сифоним	2,00	4.43 0,20	0 01	9	-	-	0.33	1	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		для манометра	шт.	4,00	<u>1,33</u> 0,78	<u>0,10</u>	5	3	<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>4,00</u> 0,12	<u>8</u>
15	Е26-15	Изоляция труб пнуром из минеральной ваты	м3	0,10	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	2	2	<u>41,00</u> 0,13	<u>4</u>
16	С114-349	Стоимость	м3,	0,10	<u>49,50</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>
17	Е23-73	Покрытие по изоляции лакокрасочными	100м2	0,05	<u>12,60</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	1	1	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u>
18	С1113-180	Стоимость лакокрасочной	л2	5,50	0,73		4	-	<u>=</u>	<u>=</u>
19	Е15-614	Масляная окраска труб и нагревательных приборов за 2 раза	компл.	0,34	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u>	21	13	<u>68,00</u>	23
		Итого прямые затраты по смете	руб., руб.	-	-	-	394	61	3	<u>100</u> 1
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб. -							

Ш 901-2-161.88 МЛ.УТ - 59 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы	руб. -	-	-	6	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
	Накладные расходы	руб. -	-	-	6	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
	Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	24	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	12
	Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	10	-	-	-
	Стоимость общественных работ	руб. -	-	-	33	-	-	-	-
	Материалы	руб. -	-	-	8	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	16	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	9	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-

Ш

901-2-161.88

ДЛ.УТ

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Планоые накопле- ния	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных ра- бот		-	-	40	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	17	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб. -	-	-	345	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	265	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	36	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкции	руб. -	-	-	40	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	46	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	4

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	65	Ш 901-2-161.88
	Сметная заработ- ная плата	руб. -	-	-	-	43	-	-	-	-	
	Итого по смете	руб. -	-	-	-	486	-	-	-	-	
	Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	105	ДЛ.У1
	Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	70	-	-	-	-	

Главный инженер раздела проекта

*И.С. Колесникова*

И.С. Колесникова

Начальник отдела ТЭВ

*В.М. Романов*

В.М. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

*З.А. Кбалова*

З.А. Кбалова

Проверил: руководитель группы

*Г.Е. Мамыкина*

Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

Подготовил: лаборант

*И.В. Кожымакина*

И.В. Кожымакина

Проверил: инженер

*Т.Г. Камонева*

Т.Г. Камонева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"

на электроотопление ( t = -30° )

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость	0,16 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,07 тыс.руб.
б) монтаж	0,09 тыс.руб.
в) строит. работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности I м <sup>3</sup> /ч	0,8 руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	1,92 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,56 руб.

ЛП 901-2-161.89

Л.У.

- 63 -

№ лп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч на занятых обслуживающ. машин на един. всего	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	эксп. машин в т.ч. зарплат	на един. всего	
г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	48 615-I	Монтаж электропечи ПЭТ-4	10,00	4 47 3 94	==	45	39	==	4,00	40



I	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11
2	С пр-кт 15-14 п.04-048	Стоимость печи ПЭТ-4 шт.	10,00	7,19	-	72	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	117	39	-	-	40
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб. -	-	-	72	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	72	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб. -	-	-	45	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	39	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	34	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел-ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб. -	-	-	0	-	-	-	-

ЛП  
901-2-161.88

ЛЛ.УГ  
- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	85	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата-	руб.	-	-	-	-	45	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	157	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	45	-	-

ЛП 901-2-161.88  
ЛЛ.ЛТ  
- 65

Главный инженер раздела проекта

*И.С. Колесникова*  
И.С. Колесникова

Начальник отдела ТГВ

*В.И. Романов*  
В.И. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер

*З.А. Козлова*  
З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

*Г.Е. Мамкина*  
Г.Е. Мамкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"

на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электроотоплением

Основание: Альбом I, 9М  
Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость	0,25 тис.руб.
В том числе: а) оборудование	0,12 тис.руб.
б) монтаж	0,13 тис.руб.
в) элект. работы	тис.руб.
Нормативная условно-числовая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	1,25 руб.
на 2 площади здания	3,01 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,83 руб.

III  
901-2-161.98  
М.Л. I  
- 66 -

№ 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 не занятых обслуживанием, машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	СК13-84 п.2-658	Ящик управления Я514Г-3274	шт. 1,00	112,00	—	112	—	—	—	—
				Оборудование						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СЕРЕЦ ч.5 т.5-Б К=1,032	КОР-73	шт. 6,00	<u>0,43</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
8	СИ51- -1076	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трехжильные с алюми- ниевыми жилами с по- ливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 1000м	0,07	<u>190,00</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
9	СИ51- -1033 К=1,2	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминиевы- ми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием мм2: 3х6 1000м	0,02	<u>339,60</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
10	241649- -1063 СЕРЕЦ ч.5 т.10-ж К=1,039	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -Ш20-20 мм 1000м.	0,02	<u>196,02</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	205	29	<u>17</u> 8	-	<u>49</u> 7

ЛП

901-2-161.88

ЛЛ.У1

- 63 -

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
в том числе:												
Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	112	-	-	-	-	-	901-2-161.88
Запасные части	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Тара и упаковка	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	
Заготов. складские расходы	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	Л. VI
Комплектация	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	- 69 -
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	123	-	-	-	-	-	
Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	

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

III

СО-2-161.89

ЛЛ.УТ

- 70 -

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации

Исходные данные:

Составил: ст.инженер

Проверил: главный инженер проекта  
по сметам

Перфорация:

Подготовил: техник

Проверил: инженер

Г.И. Емельянов

В.В. Москалец

И.И. Ромащенко

В.И. Фербер

Ю.Н. Велигорская

Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №.5

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м "

на вентиляцию

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

Нормативная условная чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности 1 м<sup>3</sup>/ч 1,25 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,01 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 0,88 руб.

Ш 501-2-161.83  
М.У1

№	Шифр и № поз. и норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. работами на едн. всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экопл. машин в т.ч. зарплаты	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E20-528	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 500 шт.	2,00	19,45 3,10	0,09 0,03	39	6	==	5,35 0,04	11
2	E20-490	Установка зонтов над шахтами и выхлопными тру- бами из листовой стали	1,00	10,04 2,39	0,02 0,01	10	2	==	4,03 0,01	4

71



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром шахтн: мм, 500									
		шт.									
3	E20-584	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата VI-6-2II диаметром наружка мм 500	3,00	<del>29,61</del> 2,09	<del>0,17</del> 0,05	89	6	==	<del>3,65</del> 0,06	11	901-2-161.83
		шт.									
4	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	2,00	<del>1,52</del> 0,88	<del>0,05</del> 0,02	3	2	==	<del>1,41</del> 0,03	3	ДЛ.У1 - 72 -
		шт.									
5	E20-2	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,5 мм D=200 мм L=5 м	3,14	<del>5,40</del> 0,92	<del>0,04</del> 0,01	17	3	==	<del>1,62</del> 0,01	5	
		м2									
6	E20-6	То же, толщ. 0,7 мм D=500 мм L=2,5 м	3,92	<del>4,88</del> 0,70	<del>0,04</del> 0,01	19	3	==	<del>1,25</del> 0,01	5	
		м2									
7	E13-119	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	0,68	<del>12,00</del> 2,05	<del>0,20</del> 0,06	8	1	==		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Е13-159	Окраска поверхностей эмалью УВ-124 100м2	1,34	10,80 0,98	0,17 0,05	14	1	—	1,45 0,08	2	—
9	Е15-611	Масляная окраска воз- духоводов за 1 раз 100м2	0,17	25,70 5,10	0,52 0,16	4	1	—	9,30 0,21	2	—
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	203	25	—	-	45	—
		в том числе:									
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	26	-	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	23	-	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	-

П

901-2-16 88

ЛЛ.УТ

- 73 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная заработная плата									руб.	Ш 901-2-1 1.88
		Главный инженер раздела проекта		<i>Иванов</i>								
		Начальник отдела ТГВ		<i>Петров</i>								
		Исходные данные:										
		Составил: старший инженер		<i>Вас</i>								ЛЛ.УТ
		Проверил: руководитель группы		<i>Олеф</i>								
		Перфорация:										- 79 -
		Подготовил		<i>Лопс</i>								
		Проверил: инженер	<i>Н. Кес-</i>					Косемкина				
								Т.Г. Каменова				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
2	Ц7-28I- IM	Монтаж насосного агрегата с насосом К90/20  шт.	4,00	<u>25,60</u> 14,10	<u>3,51</u> 1,59	102	56	<u>14</u> 6	<u>26,00</u> 2,05	<u>104</u> 8	901-2-161.88
3	Ц8-48I- -20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штуровыми подшипниками; поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,25 т  шт.	4,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	8	6	<u>-</u> -	<u>2,00</u>	<u>8</u> -	АЛ.УТ - 77
4	Ц8-12I	Ревизия машин с штуровыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,25 т  шт.	4,00	<u>1,70</u> -1,41	<u>0,05</u> 0,04	7	6	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,05	<u>8</u> -	- 77
5	Ц8-1146	Судна электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2 т  шт.	4,00	<u>6,30</u> 5,89	<u>-</u> -	25	24	<u>-</u>	<u>8,00</u>	<u>32</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт.	5,00	<del>12.60</del> 6,89	<del>1.01</del> 0,19	63	34	<del>5</del> 1	<del>17.00</del> 0,25	<del>55</del> 1	501-2-167.88
8	Ц12-802-5	Монтаж затвора поворотного дискового бесфланцевого диам.100мм шт.	4,00	<del>7.52</del> 3,38	<del>0.32</del> 0,04	30	14	<del>1</del> -	<del>6.00</del> 0,05	<del>24</del> -	11.17
9	Ц12-802-7	То же, диам.150 мм шт.	6,00	<del>9.42</del> 4,77	<del>0.62</del> 0,12	57	29	<del>4</del> 1	<del>8.00</del> 0,15	<del>48</del> 1	1
10	Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм, 65-80 шт.	4,00	<del>3.28</del> 2,78	<del>0.30</del> 0,04	13	11	<del>1</del> -	<del>4.00</del> 0,05	<del>16</del> -	78 -
11	Ц12-717-1	Устройство отборное для измерения давления шт.	8,00	<del>0.76</del> 0,66	<del>0.08</del> 0,01	6	5	<del>1</del> -	<del>1.00</del> 0,01	<del>8</del> -	
12	Ц11-155-3	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 150 шт.	2,00	<del>3.84</del> 2,36	<del>0.01</del> -	8	5	<del>-</del> -	<del>4.00</del> -	<del>8</del> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	Ц12-1-1	Трубопровод из во- дотеплопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм. М	16,00	0,48 0,43	0,04 0,01	8	7	—	1,00 0,01	16	30	2-161.1
14	Ц12 3-7 отд. I п. 3 К=I I	Трубопровод диам. 80 мм Т	0,09	107,58 87,01	15,95 8,51	10	8	2 1	134,02 10,98	12	12	11.11
15	Ц12-2 3 отд. I п. 3 К=I, I	То же, D=100 мм Т	0,07	87,01 68,64	14,63 7,83	6	5	1	110,00 10,10	8	1	1
16	Ц12-2-8 отд. I п. 3 К=I, I	То же, D=150 мм Т	0,64	87,01 68,64	14,63 7,83	56	44	9 5	110,00 10,10	70	6	79
17	Ц12-2-9 отд. I п. 3 К=I, I	То же, D=200 мм Т	0,37	56,21 40,92	11,87 0,43	21	15	4 2	63,00 8,29	3	3	
Материалы, не учтенные ценником												
18	РМ07 прал. 1 УЕРЕР 1,7	Электроэнергия для сушки двигателя кВт-ч	168,00	0,03	—	5						





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с изм. I черные лег- кие (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - т ДУ 25 Т-2,8 М	16,50	<u>0,40</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	901-2-161.88
23	CI59-3325	Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей входящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на - постоянных прокладках, креплением болтами - и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диамет- ром условного прохода 80 мм, наружным диа- метром 89 мм, толщи- ной стенки 3,5 мм: Т	0,09	<u>530,00</u>	<u>==</u>	48	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	Л1.У1 - 81
27	CI59 3333	То же, диам. 108x2,8мм Т	0,07	<u>536,40</u>	<u>==</u>	38	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
28	CI59-3348	То же, диам. 159x3,2мм Т	0,67	<u>467,80</u>	<u>==</u>	309	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
29	CI59-3358	То же диам 219x3,5мм Т	0,38	<u>410 00</u>	<u>==</u>	156	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	E15-6I4	То же, диам. менее 50 мм и конструкции 100м2	0,01	60 50 38,40	0,03	I	-	-	68,00	-	901-2-161.88
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	- -	- -	2551	290	43 17	-	477 21	ML.YT
		в том числе:									- 82 -
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	660	-	-	-	-	
		Запасные части	руб.	-	-	13	-	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.	-	-	13	-	-	-	-	
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	27	-	-	-	-	
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	9	-	-	-	-	
		Комплектация	руб.	-	-	7	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	729	-	-	-	-	
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	1875	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	121	-	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	300	-	-	-	
		Стоимость материа- лов и конструкции	руб.	-	-	1425	-	-	-	-	

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

ЛП 901-2-161.88

ЛЛ.УЛ

- 83 -

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

Главный инженер проекта

*Г.И. Белянников*

Г.И. Белянников

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации

*В.В. Москалец*

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: руководитель группы

*А.А. Дубровская*

А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта  
по сметам

*В.И. Фербер*

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер

*А.Б. Юрьева*

А.Б. Юрьева

Проверил: старший техник

*Т.Г. Каменева*

Т.Г. Каменева

III

ЭОП-2-161.83

ЛЛ. УГ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"  
на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов вакуумной установки с двумя насосами БВН-1-0,75

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

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

ЛП  
201-2-161.88

ЛП  
- 85

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин на один. всего
				всего	экспл. машин	всего	основ ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	I701-50554	Литчики электронные= ЭРСУ-3 ТУ 25-02- -050678-79	шт.	1,00	<u>54,00</u>	<u>==</u>	54	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	901-2-161.33
3	23032-01001-А	Бачок заливочный	т	0,01	<u>1855,00</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
4	23032-01001-В	Бачок воздушно-водя- ной	т	0,08	<u>1695,00</u>	<u>==</u>	136	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	АЛ.УТ
5	Ц7-227-1	Агрегат вакуум-насос- ный, массой 0,83 т	шт.	2,00	<u>25,20</u> <u>13,90</u>	<u>0,21</u> <u>3,59</u>	50	28	<u>17</u>	<u>22,00</u> <u>4,63</u>	<u>44</u> <u>9</u>	
6	Ц8-181-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машин со шитовыми подшипниками, поступа- ющих в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до : 0,1 т	шт.	2,00	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u>	3	2	<u>==</u>	<u>1,02</u>	<u>2</u>	- 86
7	Ц8-120	Ревизия машин с шито- выми подшипниками посту- ющих в собранном ви- де отдельно от техноло- гического оборудования с короткозамкнутым ро- тором масса до: 0,1 т	шт.	2,00	<u>1,01</u> <u>0,73</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	2	1	<u>==</u>	<u>1,00</u> <u>0,03</u>	<u>2</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц8-П146	Сушка электрических машин и агрегатов, масса. до: 0,2 т шт.	2,00	<del>6,30</del> 5,89	<del>---</del> ---	13	12	<del>---</del> ---	<del>8,02</del> ---	<del>16</del> ---
9	Ц18-I-I	Монтаж заливочного бачка шт.	1,00	<del>16,10</del> 8,73	<del>1,13</del> 0,66	16	9	<del>1</del> 1	<del>17,00</del> 0,85	<del>17</del> 1
10	Ц18-I-2	Монтаж воздушно-водяного бачка шт.	1,00	<del>20,40</del> 12,30	<del>1,78</del> 0,85	20	12	<del>2</del> 1	<del>24,00</del> 1,10	<del>24</del> 1
11	Ц11-207-I	Монтаж датчика электропроводного шт.	1,00	<del>3,14</del> 2,66	<del>0,04</del> 0,01	3	3	<del>---</del> ---	<del>4,00</del> 0,01	<del>4</del> ---
12	Ц12-806-I	Кран пробковый проходной Д=15 мм шт.	1,00	<del>1,72</del> 1,45	<del>0,03</del> 0,01	2	1	<del>---</del> ---	<del>2,00</del> 0,01	<del>2</del> ---
13	Ц12-806-I	То же, Д=25 мм шт.	1,00	<del>1,72</del> 1,45	<del>0,03</del> 0,01	2	1	<del>---</del> ---	<del>2,00</del> 0,01	<del>2</del> ---
14	Ц12-803-I	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=25 мм шт.	2,00	<del>1,77</del> 1,53	<del>0,01</del> 0,01	4	3	<del>---</del> ---	<del>3,00</del> 0,0	<del>6</del> ---
15	Ц12-I-I	Трубопровод Д=15 мм м	2,00	0,48 0,43	0,01 0,01	1	1	<del>---</del> ---	<del>1,00</del> 0,01	<del>2</del> ---
16	Ц12-I-I	То же, Д=25 мм м	6,00	0,48 0,43	0,01 0,01	3	3	<del>---</del> ---	<del>1,00</del> 0,01	<del>6</del> ---

Пл 901-2-161.88

ДЛ.У1

- 87 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы, не учтенные ценником										
17	СИ30-1002	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ПЫЛК для жидких сред давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 15	1,00	<u>0,85</u>	==	1	-	==	==	==
		шт.								
18	СИ30-1004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ПЫЛК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 25	6,00	<u>1,53</u>	==	9	-	==	==	==
		шт.								
19	СИ30-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИБКЧПР для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25	2,00	<u>1,11</u>	==	2	-	==	==	==
		шт.								
20	СИ13-25	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные усиленные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ-15 Т-3,2	2,00	<u>0,26</u>	==	1	-	==	==	==
		м								
21	СИ13-27	Трубы стальные сварные водогазопроводные с								

ЛП 901-2-161.88

ЛП.У1

- 88 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. черные ГОСТ 3262-75 с изм. I черные усиленные (не- оцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ-25 Т-4 м	6,00	<u>0,48</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
22	E9 I07	Рама под оборудование т	0,02	55,80 14,20	22,40 8,15	I	-	<u>—</u>	23,60 10,51	<u>—</u>
E3	CI2I 2094	Металлоконструкции ра- ми т	0,02	<u>393,00</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
21	E22 362	Установка стальных сварных фасонных час- тей диаметром до 250 мм т	0,10	777,00 190,00	162,00 48,60	78	19	16 5	305,00 62,69	31 6
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-			85I	95	36 4		158 17

ЛЛ 901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 89 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Заготов складские расходы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.	-	-	-	694	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	135	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	19	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	85	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	61	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	209	-	-	-	-

ЛП 901-2-161.88

Л.У. - 90 -

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

III 901-2-161 88

AL.YI - 91 -

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

Главный инженер проекта

*Г.И.* Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В.* В.В. Гускалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

*Н.М.* Н.М. Малыгина

Проверил: руководитель группы

*А.А.* А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник

*Г.А.* Г.А. Штанге

Проверил: старший техник

*Е.Д.* Е.Д. Гусева

ЛП 901-2-161.88 ЛП.УГ - 92 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"

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

Основание: Альбом I, ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,87 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	1,35 тыс.руб.
б) монтаж	0,52 тыс.руб.
в) строит. работы -	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руо.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	9,35 руб.
Им2 площади здания	22,49 руб.
Им3 объема здания	6,59 руб.

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

л. 11  
90'-2-161 88  
- 93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Н4-1455 К=0,93									
2	1517-1068	Металлоконструкции шкафа ШУ 8253-22А2= ОСТ 16-0.800.652-79 м	0,80	<u>105,00</u>	==	84	-	==	==	==	==
3	СК13-84 В1.П2-2079	Пункт распределитель- ный ПР11-3078-21У3	1,00	<u>330,93</u>	==	331	-	==	==	==	==
4	Кальк.	Шкаф управления вакуум-насосами (ШУВ) шт.	1,00	<u>56,00</u>	==	56	-	==	==	==	==
5	1504 доп.9 п.04-547	Магнитный пускатель ПММ-121002В шт.	4,00	<u>11,30</u>	==	45	-	==	==	==	==
6	СК13-84 п.2-057	Ящик управления ЯШ15- -2874 шт.	1,00	<u>109,00</u>	==	109	-	==	==	==	==
7	290П6- -2032	Ящика управления АН-370 шт.	4,00	<u>97,00</u>	==	388	-	==	==	==	==
8	290П6- -2031	Ящика сигнализации АС-373 шт.	4,00	<u>8,70</u>	==	35	-	==	==	==	==
9	290П6- -2028	Датчик уровня манометрический ДМ-375= шт.	2,00	<u>33,00</u>	==	66	-	==	==	==	==

901-2-161.88

ЛГ.ЛГ - 94 -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		магнитный ток до 40А								
		шт.								
17	Ц8-574-33	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель палочный трехполюсный ном ток до 100 А	2,00	$\frac{0,95}{0,42}$	$\frac{=}{=}$	2	I	$\frac{=}{=}$	$\frac{0,60}{=}$	$\frac{I}{=}$
		шт.								
18	Ц8-52I-10	Монтаж кабельного ящика	6,00	$\frac{4,18}{1,55}$	$\frac{0,10}{0,02}$	25	9	$\frac{=}{=}$	$\frac{2,00}{0,03}$	$\frac{I2}{=}$
		шт.								
19	Ц8-529-I	Кнопчатый пост управления ПКЕ-212-243	4,00	$\frac{2,97}{1,155}$	$\frac{0,05}{0,01}$	12	5	$\frac{=}{=}$	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{8}{=}$
		шт.								
20	ЦII 618-7	Ящика управления АН-370	4,00	$\frac{4,74}{4,65}$	$\frac{=}{=}$	19	19	$\frac{=}{=}$	$\frac{7,00}{=}$	$\frac{28}{=}$
		шт.								
21	ЦII-315-2	Ящика сигнализации АС-373	4,00	$\frac{7,43}{7,28}$	$\frac{=}{=}$	30	29	$\frac{=}{=}$	$\frac{12,00}{=}$	$\frac{48}{=}$
		компл.								
22	ЦII-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16	1,00	$\frac{1,04}{0,77}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	$\frac{=}{=}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{I}{=}$
		шт.								
23	Ц8-403-3	Ввод гибкий	шт. 8,00	$\frac{0,83}{0,32}$	$\frac{=}{=}$	7	3	$\frac{=}{=}$	$\frac{1,00}{=}$	$\frac{8}{=}$

ЛТ 901-2-161 88

ЛЛ.ЛТ

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
24	Ц8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц- -Х-Ш25 100м	0,05	32,00 9,28	7,54 2,28	2	-	==	16,00 2,94	I	901-3-161.88
25	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м	1,05	48,00 18,20	12,70 4,04	5I	19	13 4	31,00 5,21	33 6	88
26	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в про- ложенных трубах, бло- ках и коробах, масса I м до: 1 кг 100м	0,05	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	==	11,00 0,13	I	МЛ.УТ
27	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплет- ке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 100	0,28	4,88 2,38	2,33 0,71	I	I	==	4,00 0,92	I	1.97
28	Ц8 409 II	За каждый последую- щий провод, сечение до: 2,5 мм2 100м	0,84	1,21 1,14	==	I	I	-	2,00	2	
29	Ц8 146 I	Кабель АКВВГ 4х2,5 кв.мм по стене 100м	0,25	48,00 18,20	12,70 4,04	12	5	3 1	31,00 5,21	8 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	230116- -2033 ССРС ч.5 т.6-8 К=1,14	Ящик кабельный КИ-662 шт.	6,00	Материалы, не учтенные цснником <u>5,70</u>	<u>---</u>	34		<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
31	2405- -1390 ССРС ч.5 т.5-Б К=1,08	Коробка соединительная КСК шт.	1,00	<u>3,73</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
32	2405- -1014 ССРС ч.5 т.10-ж К=1,09	Ввод гибкий КИ094УЗ= =КИ034 УЗ ТУ ЗС-1684-81 шт.	8,00	<u>2,13</u>	<u>---</u>	17	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
33	241649- -1035 ССРС ч.5 т.10-ж К=1,09	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -ш25=25 мм 1000м	0,01	<u>327,00</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
34	1504-06107 К=1,08	Пакетный выключатель ПВЗ-1001Р56 шт.	2,00	<u>31,32</u>	<u>---</u>	63	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
35	С151-1075	Кабель АВВГ 2х2,5 кв.мм 1000м	0,02	<u>166,00</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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



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

Главный инженер проекта

*Г.И. Гельвинев*

Г.И. Гельвинев

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В. Москалец*

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

*И.И. Ромащенко*

И.И. Ромащенко

Проверил: главный инженер проекта  
раздела смет

*В.И. Бербер*

В.И. Бербер

Перфорация:

Подготовил: техник

*И.Е. Милютина*

И.Е. Милютина

Проверил: инженер

*Е.Д. Гусева*

Е.Д. Гусева

КАЛЫКУЛЛАҖИЯ К СИСТЕМЕ № 8  
СТОИМОСТИ ШКАФА I ШУВ

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

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

ИИ  
901-2-161.88

№	П/р и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость ед-ицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч по разным обслужив. обслуживац. на едн. всего	
				всего	экспл. в т.ч. зар-платы	всего	основ-ной зар-платы	экспл. в т.ч. зар-платы	МЕТРИ	МЕТРИ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1517-III3	Шкаф металлический раз-мером 400x600x350	1,00	<u>29,00</u>	==	29	-	==	==	==
		шт.								
2	1504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2 М36220У3=	2,00	<u>5,40</u>	==	11	-	==	==	==
		шт.								
3	1517-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальное, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов=	2,00	<u>3,75</u>	==	7	-	==	==	==
		шт.								
4	1505-II205	Трансформатор однофаз-ный понижающий ОСМ-0,063У3=	1,00	<u>5,30</u>	==	5	-	==	==	==
		шт.								

ДЛ.У1





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	Ц8-574-6	Предохранитель ППТ-10	шт.	1,00	0,66 0,34	—	1	—	—	0,40	—	—
15	1517 Р5.Ш10	Тара ящичная	мз	0,06	70,00	—	4	—	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по смете		—	—	—	65	2	—	—	—	3
		в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.	—	—	—	56	—	—	—	—	—
		Всего, стоимость оборудования	руб.	—	—	—	56	—	—	—	—	—
		Стоимость монтажных работ	руб.	—	—	—	9	—	—	—	—	—
		Материалы	руб.	—	—	—	1	—	—	—	—	—
		Всего заработная плата	руб.	—	—	—	—	2	—	—	—	—
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	—	—	—	9	—	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	—	—	—	—	—	—	—	—	3
		Сметная заработная плата	руб.	—	—	—	—	2	—	—	—	—

ЛТ  
901-2-161.88

ЛТ  
- 104 -

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

Составил главный инженер проекта

*В.И. Фербер*

В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительности от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"

на технологический контроль насосной станции

Основание: Альбом I, АТХ  
Составлена в ценах 1934 г.

Сметная стоимость	0,41 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,26 тыс.руб.
б) монтаж	0,15 тыс.руб.
в) строит. работы -	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	2,05 руб.
I м <sup>2</sup> площади здания	4,93 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,45 руб.

ЛП 901-2-161.88

ЛЛ.УГ - 106

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-вост-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых обо- рудован. машин	Затраты на обслужи- вание машин на один. всего
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платн	экспл. машин в т.ч. зар- платн		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

I I704-20016 Манометр показывающий электроконтактный

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	шт.	4,00	<u>7,80</u>	==	31	-	==	==	==
2	I704- -21397 Доп.43	Манометр показывающий МПА-У	шт.	2,00	<u>8,00</u>	---	16	-	==	==	==
3	I704- 21395 Доп.43	Мановакуумметр пока- зывающий МВТЗ-У	шт.	4,00	<u>7,15</u>	==	29	-	==	==	==
4	I704 Доп.9 11197	Датчик температуры ДТКБ-46	шт.	1,00	<u>3,60</u>	==	4	-	==	==	==
5	I704 Доп.9 11197	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	1,00	<u>3,60</u>	==	4	-	==	==	==
6	I704 Доп.00 п.3275	Счетчик холодной воды типа СТВ-150	шт.	2,00	<u>75,00</u>	==	150	-	==	==	==
7	ЦII-93-7	Манометр электро- контактный	шт.	4,00	<u>1,27</u> <u>1,21</u>	<u>0,04</u>	5	5	==	<u>2,00</u>	<u>8</u>
8	ЦII-93-I	Манометр, мановакуум- метр показывающий	шт.	6,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	==	5	5	==	<u>1,00</u>	<u>6</u>
9	ЦII-4-2	Датчик -реле темпера- туры биметаллический трехпозиционный	шт.	2,00	<u>0,51</u> <u>0,50</u>	==	1	1	---	<u>1,00</u>	<u>2</u>

ЛП 901-2-161 88

ЛП.УТ - 107

Монтажные работы





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		-I ССРСЦ Ч.5 Т.2-8 К-1,126								
23	241649- -1065	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -М25-25 мм	0,01	326,70	==	3	-	==	==	==
			1000м							
24	241649- -1061	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -М15-15 мм	0,01	152,46	==	1	-	==	==	==
		ССРСЦ Ч.5 Т.10-ж К-1,089	1000м							
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	351	32	6	-	63
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Заготов.-окладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

III 901-2-161.88

МЛ. VI - 110 -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Комплектация	руб. -	-	-	2	-	-	-	-	-	891-2-161.88
	Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	257	-	-	-	-	-	
	Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	117	-	-	-	-	-	
	Материалы	руб. -	-	-	17	-	-	-	-	-	14.71
	Всего заработная плата	руб. -	-	-		34	-	-	-	-	
	Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	61	-	-	-	-	-	
	Накладные расходы	руб. -	-	-	28	-	-	-	-	-	111 -
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	4	-	-	-	-	
	Плановые накопления	руб. -	-	-	10	-	-	-	-	-	



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

Главный инженер проекта

*Г.И. Белянинов*

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В. Москалец*

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер

*И.И. Ромащенко*

И.И. Ромащенко

Проверил: ИИ по сметам

*В.И. Фербер*

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник

*С.Ю. Держинкова*

С.Ю. Держинкова

Проверил: старший техник

*Л.В. Дудко*

Л.В. Дудко

ЛШ

901-2-161.88

ЛД.У1

- 112 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту " Водопроводная насосная станция производи-  
тельностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30м"

на электросвещение насосной станции

Основание: Альбом I, В I	Сметная стоимость	0,27 тыс.руб
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе: а) оборудования -	тыс.руб
	б) монтаж	0,27 тыс.руб
	в) строит. работы-	тыс.руб
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	I,35 руб.
	1м <sup>2</sup> площади здания	3,25 руб.
	1м <sup>3</sup> объема здания	0,95 руб.

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

901-2-161.88

Дл. УГ

- 113 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и выдысостью химически активной и взрывоопасной средой 100шт.	0,07	116,00 48,80	58,00 16,20	8	3	4 1	81,00 23,48	6 2
3	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт.	0,01	93,00 31,90	51,80 16,20	1	-	=	57,00 20,90	1
4	Ц8-591-3	Выключатель герметический 100шт.	0,06	49,80 38,40	1,10 0,08	3	2	=	68,00 0,08	4
5	Ц8-591-8	Розетка штатсальная герметическая 100шт.	0,04	30,00 19,50	1,13 0,11	1	1	=	34,00 0,14	1
6	Ц8-612-2	Шток осветительный ОП-5 100шт.	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	1	=	248,00 3,64	2
7	Ц8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса о кожухом до 12 кг 100шт.	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	1	=	158,00 1,50	2

III  
901-2-161.98

М.У.

- П4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкторским 100м	0,03	32,00 9,28	7,54 2,28	I	-	==	16,00 2,94	==
9	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	1,01	60,80 23,40	22,80 8,40	6I	24	23 8	41,00 10,84	41 11
Материалы, не учтенные ценником										
10	СГ53-137	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса (ТУ 16-535.825-74/типа НВ006, 100/P2 0-01УХЛ4 и НВ006.100/P2,0-03УХЛ4 шт.	3,00	1,91	==	6	-	==	==	==
11	1507 3019 СЕРИИ ч.5 Т.4 П - К-1 099	Светильник НС002-100 /Н-21-01УХЛ4 ТУ 16-535 476-75	1,00	2,36	==	2	-	==	==	==
12	1507 Доп.15 п 1-199 СЕРИИ ч.5 Т.4-8 К-1,099	Светильник подвесной НСП 11х200 мм	9,00	6,70	==	60	-	==	==	==

Ш 901-2-161.88

ЛД.УТ

- ЛД.УТ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	CI53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ 16-545.132-77/ типа РС-42У2 /длина кабеля 12 м/ шт.	1,00	<u>4,09</u>	==	4	-	==	==
I4	CI53-265	Лампы Б220-230-60 Юлт.	0,30	<u>0,99</u>	==	1	-	==	==
I5	CI53-276	Лампы Б220-230-100 Юлт.	0,10	<u>1,08</u>	==	1	-	==	==
I6	CI53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ 2233-79 Юлт.	0,70	<u>1,44</u>	==	1	-	==	==
I7	CI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа КС12-40 Юлт.	0,10	<u>0,99</u>	==	1	-	==	==
I8	640II5 п.3-5 СЕРИИ ч.5 Т.5-А К-1,С8	Выключатель однополюсный в защищенном исполнении шт.	5,00	<u>0,58</u>	==	3	-	==	==
I9	640II5 п.3-5	Выключатель однополюсный							

ПШ 901-2-17.88

АЛ.УТ

-- П16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СЕРИИ Ч.5 У.5-А К=1,03	в брызгозащищенном исполнении шт.	1,00	0,58	—	I	—	—	—	—	—
20	СИ54-160	Розетка штепсельная двухполюсная в защи- щенном исполнении 03210 шт.	2,00	0,38	—	I	—	—	—	—	—
21	СИ54-158	То же, брызгозащитен- ном исполнении У-86- -РБ шт.	2,00	0,14	—	I	—	—	—	—	—
22	И517-2219	Щиток осветительный ти- па ОП-6 СП-6УХЛ4 ТУ 36-1883 75 шт.	1,00	17,40	—	17	—	—	—	—	—
23	СИ56 240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	1,00	12,70	—	14	—	—	—	—	—
24	2405 л. I 364 СЕРИИ Ч.5 т.5-Б К 1,03	Коробка осветительная КОР-73 шт.	7,00	0,43	—	3	—	—	—	—	—

12

901-2-161.88

ЛД.УГ

- 117 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧСЕРН ч.5 т.5 Б к 1,08								
26	241649- -1062	металлорукав г3-ц- -Х-ШНБ 1000м	-	174,00	=	1	-	=	=	=
27	С151-1075	Кабель марки АБВГ сеч. 2х2,5 кв.мм 1000м	0,10	166,00	=	17	-	=	=	=
28	С151-1091	То же, АБВГ сеч. 3х2,5 кв.мм 1000м	-	191,00	-	1	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	220	33	28 9	-	59 13
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	220	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	131	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы руб.	-	-	-	30	-	-	-	-

ИИ 901-2-161.88

ИЛ VI

ИИ - 81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная грузо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-	
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	16	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	25	-	-	-	
		Нормативная гру- доёмкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	74	
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	47	-	-	-	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	286	-	-	-	
		Нормативная гру- доёмкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	74	

901-2-161.88

ДЛ.УГ - 119 -



### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"

в инструмент, инвентарь, мебель

Сметная стоимость	0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	1,90 руб.
Iм2 общей площади здания	4,57 руб.
Iм3 объема здания	1,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

ЛД 901-2-161.88

ЛД.У1

- 120 -

№ пп	№ прейск., УСН, расценки, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость едич.-норм. руб.		Общая стоимость, руб.					
					всего	в том числе	всего	в том числе	нормативной	экспл. затрат	условно-чистой	продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						ОСНОВ- НОЙ ЗАР- ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАР- ПЛАТЫ		ОСНОВ- НОЙ ЗАР- ПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАР- ПЛАТЫ	НОРМА- ТИВНОЙ УСЛОВ- НО- ЧИСТОЙ ПРО- ДУКЦИИ	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт 56-01 01 п.43	Стол канцелярский	шт	1	40	-	-	40	-	-	-
4	Пр-нт 032 арт. 1201р.	Электроплитка мощ- ностью 400-600 Вт	шт.	1	4,6	-	-	5	-	-	-
5	СММ ч.Ш п.1526	Термометр компактный	шт.	2	1,7	-	-	3	-	-	-
6	17-03 ч.П п.1-052	Часы настенные Цена: 7х1,09	шт.	1	7,63	-	-	8	-	-	-
7	Пр-нт 58-01-01 п.160	Стул	шт.	2	10	-	-	20	-	-	-
8	Пр-нт 24-02 п.03-019 с начис- лен.	Огнетушитель порош- ковый ОП-2-01 Цена: 12,7х1,082	шт.	2	13,74	-	-	27	-	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	381	-	-	-

Ш 901-2-161.88

М.П. - 121 -

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Составил руководитель группы

Проверил: И.П. по сметам

*Г.И. Болгинов*  
Г.И. Болгинов

*В.В. Москалец*  
В.В. Москалец

*А.А. Дубровская*  
А.А. Дубровская

*В.И. Фербан*  
В.И. Фербан

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

ЛП 901-2-161 88  
ЛД.УТ

№ п/п	Код позиции и нормы	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость едичиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием	
				всего	экспл. в т.ч.	всего	основной зарплати	экспл. в т.ч. зарплати	месич.	месич.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Добавляется										
E18-115		Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кокухом экм	1,90	6,96 0,32	0,03 0,01	13	-	-	0,39 0,01	1
		Итого прямые затраты по разделу I	-	-	-	13	-	-	-	1
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-

- 122 -

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Плановые накопления	руб	-	-	-	1	-	-	-	-	901-2-161.88
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по разделу 1	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	МЛ.УТ
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1	
Итого прямые затраты по смете -	руб руо.	-	-	-	13	-	-	-	1	- 123 -
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-	
Материалы	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-	
Неблагородные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
Плановые накопления	руо.	-	-	-	1	-	-	-	-	
Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	

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

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЧЕТУ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции по журналу	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость ед-ицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. в т.ч.	всего	основной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зарплате	не занятых обслуживающ. машинами на ед-иц. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел I. Исключается									
I	В18-И15	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом	1,80	6,96 0,22	0,03 0,01	13	-	-	0,39 0,01	I	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	13	-	-	-	I	
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	13	-	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	12	-	-	-	-	

ЛП 901-2-161.88

Л1.У1

- 125 -

	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы	руб. -	-	-	-	2	-	-	-	-
Плановые накопления	руб. -	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	-	16	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	1
Итого по разделу I	руб. -	-	-	-	16	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	1
Итого прямые затраты по смете	руб. - руб.	-	-	-	13	-	-	-	1
Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	-	13	-	-	-	-
Материалы	руб. -	-	-	-	12	-	-	-	-
Накладные расходы	руб. -	-	-	-	2	-	-	-	-
Плановые накопления	руб. -	-	-	-	1	-	-	-	-
Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	-	16	-	-	-	-

ИИ 901-2-161.88

ЛЛ. VI

- 125 -

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

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

*И.С. Колеоникова*

И.С. Колеоникова

*З.А. Козлова*  
*Г.Е. Мамыкина*

З.А. Козлова

Г.Е. Мамыкина

ИИ 901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 127 -



ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1934 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество, шт.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				Всего	экспл. машин в т.ч. зар-платы	Всего	основной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	по занятым обсл.-живч. машин обслуживающ. машин на один. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается										
1	Э18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом	5,91	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	41	1	=	<u>0,39</u> 0,01	<u>2</u>
2	С130-91	Вентили проходные муфтовое ИСК118И для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в.м.м: 15	2,00	<u>1,20</u>	=	2	-	=	=	=
3	Б16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для-	30,00	<u>0,85</u> 0,21	<u>0,01</u>	26	6	=	<u>0,35</u>	<u>10</u>

Ш 901-2-161.98

ДЛ.У1

- 128 -

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

III 901-2-151.88

АН.УТ - 129 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	83	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется								
4	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КН15П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в км: 20	2,00	<u>1,43</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								
5	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	30,00	<u>0,91</u> <u>0,21</u>	<u>0,01</u>	27	6	<u>==</u>	<u>0,35</u>	<u>10</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. -	-	-	30	6	<u>==</u>	-	<u>10</u>
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	30	-	-	-	-

ЛП  
901-2-161.88

МЛ.УТ  
- 130 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Материалы	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-	901-2-161.88
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	0	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-	41.57
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	131
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	1
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10	1
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	39	1	-	-	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Планоые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	47	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	47	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2

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

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

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

Ш 901-2-161.88  
 М.П.  
 - 133 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной t = -40°C  
(теплоноситель 95-70°)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед-ицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. ч не занятых обслуживающ. машин на един. всего	
				всего	эксп. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	эксп. машин в т.ч. зарплат	чел. ч	в т.ч. зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Добавляется										
I	E18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом	9,20	6,96 0,22	0,03 0,01	64	2	==	0,39 0,01	4
2	С130-22	Вентили проходные муфтовое ИСК418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	2,00	1,43	==	3	-	==	==	==
3	E16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	30,00	0,91 0,21	0,01	27	6	==	0,35	10

ЛТ 901-2-161-88

ЛТ

- 134 -

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

III 901-2-161.98

Л.П. - 135 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	115	-	-	-	-	-	501-2-161.88
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	15	
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	11	-	-	-	-	
		Главл 2. Исключается										
4	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15	шт. 2,00	<u>1,20</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	Л.УТ
5	Е16-35	Прокладка трубопрово- дов стальных водогазо- проводных неоцинкован- ных труб для отопле- ния, диаметром 15 мм	м 30,00	<u>0,86</u> <u>0,21</u>	<u>0,01</u>	28	6	<u>==</u>	<u>0,35</u>	<u>10</u>	<u>==</u>	- 136 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	28	6	<u>==</u>	-	<u>10</u>	<u>==</u>	
		в том числе:										
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб. -	-	-	28	-	-	-	-	-	
		Материалы	руб. -	-	-	19	-	-	-	-	-	

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

901-2-161.88

ЛЛ.УТ

- 137 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	901-2-161.88

Главный инженер раздела проекта

*И.С.*

И.С. Колесникова

Составил: старший инженер

*З.А.*

З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы

*Г.Е.*

Г.Е. Мамкина

М.Л.

- 139 -

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

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

Составлена в ценах 1984 г.

И 501-2-161.98

Лд. УГ - 140 -

№ п/п	№№ и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость ед-ицы, 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. зарплата	не занятых общ. работ. машин	обслуживающ. машин на едн. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Добавляется											
I	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом экм	2,22	6,96 0,22	0,03 0,01	14	-	=	0,39 0,01	I	
2	С130-92	Вентили проходные муфтовые. ГЭК418П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт.	2,00	1,43	=	3	-	=	=	=	
3	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для	30,00	0,91 0,21	0,01	27	6	=	0,35	10	

				7	8	9	10	11	12
отопления, диаметром 20 мм	м								
Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	45	6	11	-	11
В том числе:									
Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-

III

901-2-161.83

ЛЛ.УЛ

141 -

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	7	-	-	-
		Раздел 2. Исключается								
СИЗО-9I		Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт. 2,00	<u>1,20</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
Е16-35		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м 30,00	<u>0,86</u> <u>0,21</u>	<u>0,01</u>	26	6	<u>==</u>	<u>0,35</u>	<u>10</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. -	-	-	28	6	<u>==</u>	-	<u>10</u>

ЛП  
501-2-161.88  
ЛД.УТ  
- 142 -

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



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

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

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





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

Ш 901-2-161.88

ДЛ.УГ - 147 -

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

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

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

И.С. Колесникова

З.А. Козлова

Г.Е. Мамкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной

t = -20°C

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость ед-ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин в т.ч.	всего	обнов-ней зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	не занятых обслужи-ванием машин на ед-ин.	всего
Раздел I. Исключается										
I	Ц8-6YS I	Монтаж электропечи ПЭТ 4	шт.	2,00	4 47 3,94	9	8		4,00	8
2	пр шт 15-14 и 04-048	Стоимость печи ПЭТ-4	шт.	-	7 19	14				
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	23	8			8
в том числе:										

ЛП 901-2-161.83

Л.УТ - 149 -

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	-	9	-	-	-	-	-	901-2-161.88
Материалы	руб. -	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	-	8	-	-	-	-	
Накладные расходы	руб. -	-	-	-	7	-	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛЛ.УЛ - 150 -
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	-	-	-	-	
Итого прямые затраты по смете	-	-	-	-	23	8	-	-	-	8	

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

III 901-2-161.08

Л.УТ - 151 -



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

Главный инженер раздела проекта

Составил: старший инженер

Проверил: руководитель группы

*И.С.*

И.С. Колесникова

*З.А.*

З.А. Козлова

*Г.Е.*

Г.Е. Мамкина

ЛП

901-2-151.88

ЛЛ.УТ

- 152 -

## ВЕДОМОСТЬ


потребности в производственных ресурсах к типовому проекту Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч напором до 30 м"


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

I	2
г) электроосвещение	
затраты труда ч-ч	53
заработная плата руб.	42
строительные машины руб.	28
Всего:	
затраты труда ч-ч	2245
заработная плата руб.	1444
строительные машины руб.	393

Главный инженер проекта  Г.И. Бельхинов

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации  В.В. Москалец

Составил: руководитель группы  А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта  
раздела смет  В.И. Фербер