

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90Г-2-0153.87

Водопроводная насосная станция производи-
тельности от 5 до 50 м³/ч

АЛЬБОМ У1

Часть I

С М Е Т Ы

(стр. I - 232)

22088-06

СФ ЦИП 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 4460 инв. 22088-06 тираж 50
Сдано в печать 16.08 1987 Цена 8-90

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0153.87

Водопроводная насосная станция производитель-
ности от 5 до 50м³/ч

АЛБЕОМ У1

Часть I

стр. I-232

С М Е Т Ы

	Вариант с насосами K20/30	Вариант с насосами K8/18	Вариант с насо- сами K45/55
Стоимость общая	8,93 тыс.руб.	8,84 тыс.руб.	9,85 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	6,17 тыс.руб.	6,17 тыс.руб.	6,31 тыс.руб.
Имз здания /от строитель- но-монтажных работ/	85,93 руб.	85,93 руб.	87,88 руб.

Разработаны
Мостгипротрансом

Утверждены и введены в действие
Министерством транспортного
строительства с 30.03.87г.

Приказ № МО-143
от 13.02.1987г.

22088-00

Главный инженер
Мостгипротранса
Главный инженер проекта
Главный инженер проекта
раздела смет



Н.М.Шаршаков
Г.И.Беляников

В.И.Фербер

№ пп	Наименование	№№ стр.
1	2	3
Часть I		
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета. Вариант с насосами марки К 20/30	5-6
3.	Объектная смета. Вариант с насосами марки К 8/18	7-9
4.	Объектная смета. Вариант с насосами марки К 45/55	10-12
5.	Смета № I на общестроительные работы для температур - 20 ⁰ , - 30 ⁰ С.	13-50
6.	Сводка объемов и стоимости работ к смете № I	51-52
7.	Смета № 2 на хозяйственно-питьевой водопровод	53-59
8.	Смета № 3 на бытовую канализацию	60-63
9.	Смета № 4 на отопление для температуры - 30 ⁰ С (теплоноситель 95 ⁰ - 70 ⁰ С)	64-71
10.	Смета № 4 ^а на электроснабжение для температуры - 30 ⁰ С	72-74
11.	Смета № 4 ^б на электрооборудование для варианта с электроснабжением	75-80
12.	Смета № 5 на вентиляцию	81-85
13.	Смета № 6 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К 20/30	86-95
14.	Смета № 6 ^а на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К8/18	96-105
15.	Смета № 6 ^б на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К 45/55	106-116
16.	Смета № 7 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-0,75	117-125
17.	Смета № 8 на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки К20/30	126-148

901-2-0153-87

I	2	3
18.	Смета № 8 ^а на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки К 8/18	149-172
19.	Смета № 8 ^б на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки К 45/55	173-195
20.	Смета № 9 на технологический контроль насосной станции с насосами марки К 20/30	196-204
21.	Смета № 9 ^а на технологический контроль насосной станции с насосами марки К 8/18	205-212
22.	Смета № 9 ^б на технологический контроль насосной станции с насосами марки К 45/55	213-220
23.	Смета № 10 на электроосвещение насосной станции	221-230
24.	Смета № 11 на инструмент, инвентарь, мебель	231-232
Часть II		
25.	Приложение к смете № I на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 40°C на общестроительные работы	233-245
26.	Приложение к смете № 4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 20°C на отопление (теплоноситель 95° - 70°C)	246-249
27.	Приложение к смете № 4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 40°C на отопление (теплоноситель 95° - 70°C)	250-253
28.	Приложение к смете № 4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 30°C на отопление (теплоноситель 150°-70°C)	
29.	Приложение к смете № 4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 20°C на отопление (теплоноситель 150°-70°C)	258-261
30.	Приложение к смете № 4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 40°C на отопление (теплоноситель 150°-70°C)	
31.	Приложение к смете № 4 ^а на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 20°C на электроотопление	266-268
32.	Приложение к смете № 4 ^а на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой - 40°C на электроотопление	269-271
33.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	272-273

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям водопроводной насосной станции производительностью от 5 до 50 м³/ч составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.01.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС-3ЭС (редакция 6), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%
для металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
Плановые накопления	- 8%

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

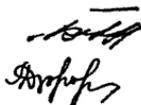
Сметная документация разработана для трех вариантов основного насосного оборудования, насосов марки К8/18, К 20/30, К 45/55.

За основной вариант приняты насосы марки К 20/30.

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

Главный инженер проекта

Руководитель группы



Г.И.Белянинов

А.А.Дубровская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."

Вариант с насосами марки К 20/30

Сметная стоимость	8,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	446,5 руб.
1м ² общей площади здания	560,93 руб.
1м ³ объема здания	124,37 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тельных работ	мон-ных работ	обору-дова-ние, приспособл. и произ-водство инвен-таря	про-цех за-рат	всего	в том числе		норма-тивной услов-ной чистой продук-ции	еди-ница ре-ния	коли-чест-во еди-ниц	стои-мость во еди-цы на-мере-ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	3,97	-	-	-	3,97	-	-	-	м ³	71,8	55,26
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,28	0,01	-	-	0,29	-	-	-	м ³	71,8	4,0
3	3	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м ³	71,8	1,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
4	4	Отопление	0,32	0,01	0,08	-	0,41	-	-	-	м3	71,8	5,71
5	5	Вентиляция	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	71,8	1,96
6	6	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,05	0,38	0,38	-	0,81	-	-	-	м3	71,8	11,28
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-0,75	0,11	0,22	0,57	-	0,90	-	-	-	м3	71,8	12,53
8	8	Силовое электрооборудование	-	0,35	1,24	-	1,59	-	-	-	м3	71,8	22,14
9	9	Технологический контроль	-	0,06	0,15	-	0,21	-	-	-	м3	71,8	2,92
10	10	Электроосвещение	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	м3	71,8	1,81
II	II	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	71,8	5,29
Всего			5,01	1,16	2,76	-	8,93	-	-	-	м3	71,8	124,37

Главный инженер Мосгипротранса

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Составила: руководитель группы

Проверил: главный инженер проекта раздела смет

Н.М. Шаршаков
Н.М. Шаршаков

Г.И. Белянинов
Г.И. Белянинов

В.В. Москалец
В.В. Москалец

А.А. Дубровская
А.А. Дубровская

В.И. Фербер
В.И. Фербер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."

Вариант с насосами марки КВ/18

Сметная стоимость 8,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1 м³/ч 1768 руб.

1м² общей площади здания 555,28 руб.

1м³ объема здания 123,12 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ шп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, прис-пособ-лений, мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего	в том чис-ле	норма-эксп-нон ду-зари-бот-ной платы	норма-эксп-нон ду-зари-бот-ной ма-шин дукции	еди-ница	колич-во	стоим-ость	еди-ницы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

1	1	Общестроительные работы	3,97	-	-	-	3,97	-	-	-	м ³	71,8	55,26
2	2	Хозяйственно-питье-											

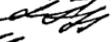
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		вой водопровод	0,28	0,01	-	-	0,29	-	-	-	м3	71,8	4,0
3	3	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	71,8	1,96
4	4	Отопление	0,32	0,01	0,08	-	0,41	-	-	-	м3	71,8	5,71
5	5	Вентиляция	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	71,8	1,96
6	6 ^а	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,05	0,38	0,30	-	0,73	-	-	-	м3	71,8	10,17
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВЕН-I-0,75	0,11	0,22	0,57	-	0,90	-	-	-	м3	71,8	12,53
8	8 ^а	Силовое электрооборудование	-	0,35	1,24	-	1,59	-	-	-	м3	71,8	22,14
9	9 ^а	Технологический контроль	-	0,06	0,14	-	0,2	-	-	-	м3	71,8	2,79
10	10	Электроосвещение	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	м3	71,8	1,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	II	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	71,8	5,29
		Всего	5,01	1,16	2,67	-	8,84	-	-	-	м3	71,8	123,12

Главный инженер Мосгипротранса

 Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта

 Г.И. Белянинов

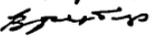
Начальник отдела водоснабжения и канализации

 В.В. Москалец

Составила: руководитель группы

 А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта раздела смет

 В.И. Фарбер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."

Вариант с насосами марки К 45/55

Сметная стоимость 9,85 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности 197,0 тыс.руб.

1м² общей площади здания 618,72 руб.

1м³ объема здания 137,19 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспосабливания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе	в том числе	нормативная продукция	единица	количество	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I	Общестроительные работы	3,97	-	-	-	3,97	-	-	-	м ³	71,8	55,26
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,28	0,01	-	-	0,29	-	-	-	м ³	71,8	4,0

ТПР 901-2-0153.87

ЛЛ.УГ

- 10 -

22088-0-0

ТДР
901-2-0153.87
АЛ.УТ

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	3	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	71,8	1,96
4	4	Отопление	0,32	0,01	0,08	-	0,41	-	-	-	м3	71,8	5,71
5	5	Вентиляция	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	71,8	1,96
6	6 ^б	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,05	0,52	1,15	-	1,72	-	-	-	м3	71,8	23,96
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75	0,11	0,22	0,57	-	0,90	-	-	-	м3	71,8	12,53
8	8 ^б	Силовое электрооборудование	-	0,35	1,25	-	1,60	-	-	-	м3	71,8	22,28
9	9 ^б	Технологический контроль	-	0,06	0,15	-	0,21	-	-	-	м3	71,8	2,92
10	10	Электроснабжение	-	0,13	-	-	0,13	-	-	-	м3	71,8	1,81
II	II	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	71,8	5,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Всего	5,01	1,30	3,54	-	9,85	-	-	-	м3	71,8	137,19

Главный инженер Мосгипротранса



Н.М. Шаршаков

Главный инженер проекта



Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации



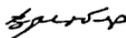
В.В. Москалец

Составила: руководитель группы



А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
раздела смет



В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."
на общестроительные работы для температур - 20⁰, -30⁰С

Основание: т.пр.Альбом I лист АР1-АР5, КЖ1-КЖ8	Сметная стоимость	3,97 тно.руб.
Составлена в ценах 1984 года	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу производительности 1м ³ /ч	198,5 руб.
	1м ² общей площади здания	249,37 руб.
	1м ³ объема здания	55,26 руб.

№ 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 обслуживающ. машин	
				всего	экоп. машин	всего	основной зарплат	экоп. луд. машин	в т.ч. на един. всего

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	Е1-1132	Планировка площадки под застройку ручным способом в грунте 2 группы 100м ²	1,21	7,15 7,15	=	9	9	=	12.90	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е1-230 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1	Срезка растительного слоя бульдозером мощн. 80 л.с. 1000м3	0,01	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> -
3	Е1-237 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке Н 230 1000м3	0,01	<u>60,94</u> -	<u>60,94</u> 21,30	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 30,67	<u>-</u> -
4	Е1-174 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 K=1,15	Погрузка растительно- го грунта на автосамос- валы 1000м3	0,01	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	I	-	<u>1</u> -	<u>13,00</u> 85,28	<u>1</u> -
5	ЕСШП	Транспорт грунта на расстояние до 1 км т	9,60	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	3	-	<u>3</u> 1	<u>0,09</u> -	<u>1</u> -
6	Е1-194 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 K=1,1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м3	0,01	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,71	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЕІ-942	Рытье траншей вручную под фундаменты стен, прямка и фундаментов под оборудование в сухих грунтах 2 группы 100м ³	0,42	<u>142,00</u> 142,0	<u>-</u> -	60	60	<u>-</u> -	<u>264,00</u> -	<u>III</u> -
8	ЕІ-231 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 К=1,1 т.ч. п.3.48 К=0,85	Сдвигка грунта бульдозером на расстояние до 30м во временный отвал 1000м ³	0,03	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> 1
9	ЕІ-238 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000м ³	0,03	<u>71,06</u> -	<u>71,06</u> 24,86	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 35,80	<u>-</u> 1
10	ЕІ-175 т.ч. п.І.ІІ таб.3 п.3 К=1,15	Погрузка грунта 2 группы на автосамосвалы 1000м ³	0,01	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	2	-	<u>2</u> 1	<u>15,50</u> 101,68	<u>-</u> 1
II	ЕЩПГ	Транспорт грунта на расстояние до 1 км т	19,20	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	6	-	<u>5</u> 1	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	Е1-195 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	1	-	<u>==</u>	<u>3,23</u> 5,75	<u>==</u>
13	Е1-231 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1 т.ч. п.3.48 К=0,05	Обратное перемещение грунта из временного отвала 1000м3	0,03	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 19,25	<u>1</u> -
14	Е1-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 К=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 1000м3	0,03	<u>71,06</u> -	<u>71,06</u> 24,86	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 35,80	<u>-</u> 1
15	Е1-968	Обратная засыпка грунта за стенки фундаментов 100м3	0,30	<u>46,00</u> 46,00	<u>==</u>	14	14	<u>==</u>	<u>99,30</u>	<u>30</u>
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.				105	83	<u>17</u> 5		<u>157</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	105	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	-	12	-	-
Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	83	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	88	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	128	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	-	167
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	90	-	-	-

ТПР 901-2-0153.87 ДЛ.УЛ - 17 -

22088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
		Итого по разделу I	руб.			128	-	-		-		
		Нормативная трудоем-	кость	чел.-ч.		-	-	-		167		
		Сметная заработная	плата	руб.		-	90	-		-		
		Раздел 2. Фундаменты										
16	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фунда-	менты	м3	0,60	$\frac{9,31}{0,40}$	$\frac{0,32}{0,10}$	6	-	$\frac{0,80}{0,13}$	$\frac{0,13}{0,13}$	
17	E7-400	Укладка фундаментных	блоков весом до 0,5т	шт	19,00	$\frac{1,50}{0,22}$	$\frac{0,79}{0,29}$	29	4	$\frac{16}{6}$	$\frac{0,39}{0,37}$	$\frac{7}{7}$
18	E7-40I	То же, весом до	I т	шт.	8,00	$\frac{1,95}{0,30}$	$\frac{1,09}{0,40}$	16	2	$\frac{9}{3}$	$\frac{0,53}{0,52}$	$\frac{4}{4}$
19	E7-402	То же, весом до	1,5 т	шт.	8,00	$\frac{2,96}{0,47}$	$\frac{1,63}{0,60}$	24	4	$\frac{13}{5}$	$\frac{0,82}{0,77}$	$\frac{7}{6}$
20	3-I9 ССЦМ	Блоки сборные жел.	бет.объемом до 0,3м3 из бетона В.10 марки ФБС9.3.6-Т(10шт.)	м3	1,46	$\frac{44,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	65	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
2I	3-I9	То же, ФБС9.4.6-Т	(9шт.)	м3	1,76	$\frac{44,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	78	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	3-I9	То же, ФБС12.4.6-Т	(8шт.)	м3	2,12	$\frac{44,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	94	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

ТНР 901-2-0153.87 Ал.УГ - 18 -

22088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	3-3 ССЦМ	То же, ФБС24,4.6-Т (Эшт.) объемом более 0,5 м3	4,34	<u>40,90</u>	<u>---</u>	178	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
24	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,38	<u>22,90</u>	<u>---</u>	9	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
25	Е6-20	Заделка бетоном В10 монокитных участков м3	0,43	<u>31,69</u> 1,55	<u>0,76</u> 0,23	14	1	<u>---</u>	<u>2,86</u> 0,30	<u>1</u> -
26	Е6-30	Устройство днища приямка толщ. 100мм из бетона В10	0,07	<u>35,73</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	3	-	<u>---</u>	<u>4,35</u> 0,46	<u>---</u> -
27	Е8-13	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором	0,08	<u>86,48</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	7	2	<u>---</u>	<u>38,10</u> 0,58	<u>3</u> -
28	Е8-11 Доп.в.1	Устройство щебеночных оснований под фунда- менты	0,10	<u>11,99</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	1	-	<u>---</u>	<u>0,89</u> 0,14	<u>---</u> -
29	Е6-30	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3	0,63	<u>35,73</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	23	1	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -
30	Е34-304	Перекрытие приямка рифленной сталью	0,07	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	16	2	<u>---</u>	<u>56,70</u> 2,84	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е6-83	Закладные и соединительные детали для крепления перекрытия канала	0,03	$\frac{441,00}{124,00}$	$\frac{1,40}{0,42}$	13	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{210,00}{0,54}$	$\frac{6}{-}$
32	Е15-275	Затирка стенок прямого цементным раствором М50	0,05	$\frac{35,82}{20,60}$	$\frac{1,00}{0,30}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{37,00}{0,39}$	$\frac{2}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу 2					578	21	$\frac{39}{14}$	$\frac{37}{17}$
		руб.								
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			578	-	-		-
		Материалы	руб.			27	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	25		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-		14		-
		Основная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			424	-	-		-
		Местные материалы	руб.			63	-	-		-

ТПР 901-2-063.87
АЛ.УТ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Раздел 3. Стены								
33	E7-26I	Установка наружных стен из керамзитобетонных блоков								

ТМР 901-2-0153. E7

ДЛ.УТ

- 21 -

2 2088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		площ. до 5м2 шт.	27,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	305	90	<u>109</u> 39	<u>5,38</u> 1,86	<u>145</u> 50
34	Е7-265	То же, угловых вкладки- шей стен шт.	9,00	<u>6,58</u> 1,29	<u>1,90</u> 0,69	53	10	<u>16</u> 6	<u>2,13</u> 0,89	<u>17</u> 7
35	3-60 ССЦМ	Блоки стеновые из лег- кого бетона М.75СБ- -7-22.3-П(2шт.) м3	0,84	<u>47,80</u>	==	40	-	==	==	==
36	3-60 -н-	То же, СБ-9.22.3-П (1шт.) м3	0,52	<u>47,80</u>	==	25	-	==	==	==
37	3-60 -н-	То же, СБ-10.22.3-П (4шт.) м3	2,56	<u>47,80</u>	==	122	-	==	==	==
38	3-60 -н-	То же, СБ-13.22.3-П (3шт.) м3	2,46	<u>47,80</u>	==	118	-	==	==	==
39	3-60 -н-	То же, СБ-12.5.3-П (2шт.) м3	0,26	<u>47,80</u>	==	12	-	==	==	==
40	3-60 -н-	То же, СБ-17.5.3-П (2шт.) м3	0,40	<u>47,80</u>	==	19	-	==	==	==
41	3-60 -н-	То же, СБ-20.5.3-П (6шт.) м3	1,38	<u>47,80</u>	==	66	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	3-60 ССЦМ	То же, СБ-21.5.3-II (2 шт.)	мЗ	0,42	<u>47,80</u>	==	20	-	==	==	==
43	3-60 -н-	То же, СБ-30.5.3-II (I шт.)	мЗ	0,32	<u>47,80</u>	==	15	-	==	==	==
44	3-60 -н-	То же, СБ-29.5.3-II (I шт.)	мЗ	0,34	<u>47,80</u>	==	16	-	==	==	==
45	3-60 -н-	То же, доборных СБ0-9.8.3-II (I шт.)	мЗ	0,19	<u>47,80</u>	==	9	-	==	==	==
46	3-60 -н-	То же, СБ0-12,8.3-II (2 шт.)	мЗ	0,50	<u>47,80</u>	==	24	-	==	==	==
47	3-60 -н-	То же, СБУ-9,22.3-II (4 шт.)	мЗ	2,36	<u>47,80</u>	==	II3	-	==	==	==
48	3-60 -н-	То же, СБУ-II.5.3-2 (2 шт.)	мЗ	0,22	<u>47,80</u>	==	II	-	==	==	==
49	3-60 -н-	То же, СБУ-II.5.3-I (2 шт.)	мЗ	0,22	<u>47,80</u>	==	II	-	==	==	==
50	С147-2	Арматура А-2 (углеро- дистая)	100кг	0,01	<u>22,90</u>	==	I	-	==	==	==
51	С147- -8	Арматура А-3	100кг	0,28	<u>25,00</u>	==	7	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	С147-15	Проволочная арматура В-I	0,46	<u>32,10</u>	<u>---</u>	15	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		100кг								
53	С147-24	Закладные детали	0,70	<u>41,30</u>	<u>---</u>	29	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		100кг								
54	Е7-285	Установка крепежных соединительных элемен- тов весом до 5 кг со сваркой в сборных жел.бет.конструкциях т	0,01	<u>362,00</u> <u>92,00</u>	<u>8,00</u> <u>2,40</u>	4	1	<u>---</u>	<u>141,00</u> <u>3,10</u>	<u>1</u> <u>---</u>
55	Е7-291	То же, более 5 кг т	0,25	<u>342,00</u> <u>-21,30</u>	<u>---</u> <u>---</u>	86	5	<u>---</u>	<u>34,00</u> <u>---</u>	<u>8</u> <u>---</u>
56	С147-29	Металлизация крепеж- ных соединительных элементов 100кг	2,55	<u>17,80</u>	<u>---</u>	45	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
57	Е7-706	Герметизация стыков на- ружных стеновых блоков цементным раствором 100м	0,71	<u>88,70</u> <u>9,44</u>	<u>14,70</u> <u>4,41</u>	63	7	<u>10</u> <u>3</u>	<u>16,00</u> <u>5,69</u>	<u>11</u> <u>4</u>
58	Е7-714	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей и панелей с внутренней стороны раствором 100м	0,71	<u>9,73</u> <u>4,54</u>	<u>0,31</u> <u>0,09</u>	7	3	<u>---</u>	<u>7,35</u> <u>0,12</u>	<u>5</u> <u>---</u>

ТНР 901-2-0153.87

АЛ.УТ

- 24 -

2 228-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	E8-30	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича М.75 на растворе М.25 при высоте этажа до 4м м3	0,45	<u>34,18</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	15	I	= -	<u>4,05</u> 0,31	<u>2</u> -
60	E26-3I	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на синтетической связке толщ.50мм м3	0,08	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	3	I	= -	<u>21,30</u> 0,48	<u>2</u> -
61	СИ4- -I25	Плиты минераловатные м3	0,08	<u>25,60</u> -	= -	2	-	= -	= -	= -
62	E15- -20I	Штукатурка наружных стен цементным раствором 100м2	0,02	<u>85,29</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	2	I	= -	<u>57,40</u> 3,01	<u>1</u> -
63	E26-50	Крепление утеплителя тканой сеткой и анкерами м2	1,60	<u>1,30</u> 0,05	= -	2	-	= -	<u>0,11</u> -	= -
64	E15-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,02	<u>385,68</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	6	I	= -	<u>115,00</u> 2,28	<u>2</u> -
65	E6-137	Заделка штроб в пояском блоке керамзитобетоном м3	0,73	<u>58,62</u> 6,61	<u>0,83</u> 0,25	43	5	= -	<u>12,10</u> 0,32	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е6-137	То же, стыков между блоками с внутренней стороны м3	1,00	<u>58,62</u> 6,61	<u>0,83</u> 0,25	59	7	<u>1</u> -	<u>12,10</u> 0,32	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				1368	132	<u>136</u> 48		<u>215</u> 61
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				1368	-	-		-
		Материалы руб.				303	-	-		-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	88		-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	48		-
		Основная заработная плата руб.				-	132	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	180	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				-719	-	-		-
		Местные материалы руб.				74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.				224	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч.				-	-	-		19
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	38	-		-
		Плановые накопления руб.				126	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				1718	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		295
		Сметная заработная плата руб.				-	218	-		-
		Итого по разделу 3 руб.				1718	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		295
		Сметная заработная плата руб.				-	218	-		-

ТПР 901-2-0033-87

ДЛ.УТ

-- 27 --

12088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Перегородки										
67	Е10- -27I	Устройство каркасных перегородок с обшивкой асбестоцементными листами с двух сторон м2	8,01	<u>1.76</u> 0,86	<u>0.04</u> 0,01	14	7	=	<u>1.60</u> 0,01	<u>13</u> -
68	Е26- -63	Обшивка перегородок асбестоцементными листами м3	16,02	<u>0.64</u> 0,44	<u>0.02</u> 0,01	10	7	<u>2</u> 1	<u>13.60</u> 0,06	<u>218</u> 1
69	С111- -3I	Листы асбестоцементные 100шт	0,07	<u>306.00</u> -	=	21	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 4						45	131	<u>2</u> 1		<u>231</u> 1
в том числе:										
Стоимость общественных работ руб.						45	-	-		-
Материалы руб.						15	-	-		-
Эксплуатация машин руб.						-	-	1		-
Заработная плата машинистов руб.						-	-	1		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб.				-	131	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	132	-		-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.				21	-	-		-
		Накладные расходы руб.				7	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р. чел.-ч.				-	-	-		2
		Сметная заработная плата руб.				-	5	-		-
		Плановые накоп- ления руб.				4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				56	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.				-	-	-		234
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	137	-		-
		Итого по разде- лу 4 руб.				56	-	-		-

ТМР 901-2-0153.87 АЛ.УТ - 29 -

11083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-	234	
		Сметная заработная плата	руб.				-	137	-	-	
		Раздел 5. Покрытие									
70	E7-183	Укладка плит покры- тия ребристых длиной до 6м площадью до 20м2	шт.	1,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	8	2	<u>3</u> 1	<u>2,85</u> 1,34	<u>3</u> 1
71	8-12I ССЦМ	Плиты покрытий сбор- ные жел.бет.ребристе из бетона В30	м2	18,00	<u>6,18</u>	<u>==</u>	III	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
72	E7-209	Установка опорных стаканов для вентиля- ционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м	шт.	2,00	<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
73	8-236 ССЦМ	Стаканы сборные жел. бет.марки СБ4А-I из бетона В20	м3	0,06	<u>90,20</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
74	8-237 "-	То же, марки СБ7А-I	м3	0,12	<u>75,90</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

ТНП 901-2-0153.87

ЛЛ.УТ - 30 -

21028-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	CI47-I	Арматура А-I	100кг 0,07	<u>22.90</u>	==	2	-	==	==	==
76	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг 0,04	<u>32.10</u>	==	1	-	==	==	==
77	CI47-24	Закладные детали	100кг 0,12	<u>41.30</u>	==	5	-	==	==	==
78	E7-662	Установка карнизных плит	шт. 12,00	<u>1.08</u> <u>0,34</u>	<u>0.34</u> <u>0,13</u>	13	4	<u>5</u> <u>2</u>	<u>0.56</u> <u>0,17</u>	<u>7</u> <u>2</u>
79	II-233 ССЦМ	Плиты карнизные марки АК П5-8 из бетона В.20	м3 0,71	<u>69.90</u>	==	50	-	==	==	==
80	II-233 -"-	То же, марки АКВ-23, 8П (2шт.)	м3 0,27	<u>69.90</u>	==	19	-	==	==	==
81	II-233 -"-	То же, марки АКВ-23.8 П(2шт.)	м3 0,27	<u>69.90</u>	==	19	-	==	==	==
82	CI47-I	Арматура А-I	100кг 0,25	<u>22.90</u>	==	6	-	==	==	==
83	CI47-15	Проволочная арматура В-I	100кг 0,38	<u>32.10</u>	==	12	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	С147- -24	Закладные детали 100кг	0,10	<u>41,30</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые зат- раты по разделу 5				269	8	<u>10</u> 4	-	<u>13</u> 4
		<u>руб.</u> <u>руб.</u>								
		в том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			269	-	-	-	-
		Материалы	руб.			4	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	6	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	4	-	-
		Основная заработ- ная плата	руб.			-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.			243	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.			6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			338	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.			-	-	-		20
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			338	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.			-	-	-		20
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	18	-		-
		Раздел 6. Кровля								
85	E12- -293	Пароизоляция горячим битумом	0,18	$\frac{26,50}{9,29}$	$\frac{1,48}{0,44}$	5	2	$\frac{17,60}{0,57}$	$\frac{3}{-}$	
		100м2								
86	E26-33	Утепление покрытия минераловатными пли-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		тами повышенной жест- кости толщ.60мм м3	1,08	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	15	7	<u>1</u> -	<u>11,80</u> 0,45	<u>13</u> -
87	С114- -125	Плиты минераловат- ные м3	1,05	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	E12- -299	Устройство цементной стяжки с уклоном 20- -50мм (СР.=35мм) 100м2	0,20	<u>51,61</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	10	2	<u>-</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>3</u> -
89	E12- -300	На каждый 1 мм измене- ния толщины цементной стяжки добавлять или исключить по расценке НОМ 299 100м2	0,20	<u>50,53</u> 0,60	<u>1,00</u> 0,40	10	-	<u>-</u> -	<u>0,07</u> 0,52	<u>-</u> -
90	E12- -176	Покрытие кровли 4-мя слоями рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия 100м2	0,26	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	87	14	<u>4</u> 1	<u>95,20</u> 6,05	<u>25</u> 2
91	E12-277	Обделки на фасадах кровельной сталью 100м2	0,26	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. руб.				156	26	<u>5</u> 1		<u>45</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.					156	-	-		-
Материалы	руб.					82	-	-		-
Эксплуатация машин	руб.					-	-	4		-
Заработная плата машинистов	руб.					-	-	1		-
Основная заработная плата	руб.					-	26	-		-
Всего заработная плата	руб.					-	27	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.					27	-	-		-
Местные материалы	руб.					17	-	-		-
Накладные расходы	руб.					25	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.					-	-	-		1
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.					-	4	-		-
Плановые накопления	руб.					14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	195	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	-	195	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	31	-	-	-
		Раздел 7. Полы									
					Тип I						
92	EII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,14	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	6	-	==	<u>7,19</u> 0,39	<u>1</u> -
93	EII-II	Подстилающий слой толщ. 100мм из бетона В.10	м ³	1,40	<u>29,33</u> 1,62	==	41	2	==	<u>2,90</u> -	<u>4</u> -
94	EII-55	Устройство цементной стяжки толщ. 15мм	100м ²	0,14	<u>70,04</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	10	1	==	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	ЕII-134	Покрытие пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М150	100м2	0,14	<u>488,41</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	68	9	=	<u>108,00</u> 1,75	<u>15</u> -
					Тип 2						
96	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,02	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	1	-	=	<u>7,19</u> 0,39	=
97	ЕII-II	Подстилкающий слой из бетона М.100 толщ. 100мм	м3	0,20	<u>29,33</u> 1,62	=	6	-	=	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
98	ЕII-57	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20мм	100м2	0,02	<u>142,11</u> -	=	3	- -	=	<u>29,40</u> -	<u>1</u> -
99	ЕI-205	Покрытие пола из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих	100м2	0,02	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	10	1	=	<u>75,50</u> 0,28	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	-	145	13	=	-	<u>26</u> -
		в том числе:									
		Стоимость общественных работ	руб.	-	-	-	145	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			62	-	-		-
		Основная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Местные материалы	руб.			65	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			183	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 8. Проемы										
а) оконные										
I00	Е10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами Площадь проемов м2 до 5 м2	2,97	$\frac{2,99}{0,74}$	$\frac{0,36}{0,11}$	9	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,38}{0,14}$	$\frac{4}{-}$
I01	С122-2	Блоки оконные марки ОС09-12 м2	0,81	$\frac{17,30}{-}$	$\frac{-}{-}$	14	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I02	С122-9	Блоки оконные марки ОС09-12 м2	2,16	$\frac{18,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	41	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I03	Е10-88	Установка приборов оконных шт.	3,00	$\frac{0,24}{0,24}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,46}{-}$	$\frac{1}{-}$
I04	С111-433	Стоимость оконных приборов комп.	3,00	$\frac{1,29}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
б) дверные										
I05	Е10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2	3,99	$\frac{1,45}{0,55}$	$\frac{0,35}{0,11}$	6	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,91}{0,14}$	$\frac{4}{1}$
I06	Е10-107	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3м2 м2	3,15	$\frac{2,00}{0,67}$	$\frac{0,13}{0,04}$	6	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,16}{0,05}$	$\frac{4}{-}$

ТПР 901-2-0153. 87 ЛЛ.УТ

- 39 -

22088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	С122- -219	Блоки дверные наруж- ные марки ДНГ21-10 м2	2,10	<u>13,50</u>	==	28	-	==	==	==
108	С122- -218	Блоки дверные наруж- ные ДНГ 21-9 м2	1,89	<u>14,20</u>	==	27	-	==	==	==
109	С122- -273	То же, внутренние марки ДНГ21-8 м2	1,68	<u>14,80</u>	==	25	-	==	==	==
110	С122- -273	То же, марки ДНГ 21-7 м2	1,47	<u>14,80</u>	==	22	-	==	==	==
111	С111- -446	Приборы для наружных однополюсных дверей компл.	2,00	<u>6,94</u>	==	14	-	==	==	==
112	С111- -448	То же, входных в ком- наты компл.	2,00	<u>3,11</u>	==	6	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 8		<u>руб.</u>		203	7	<u>2</u>	-	<u>13</u>
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			203	-	-	-	-
		Материалы	руб.			12	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.			181	-	-		-
		Накладные рас- ходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч,			-	-	-		1
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			256	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.			-	-	-		15
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			256	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.				-	-	-	15
		Сметная заработ- ная плата	руб.				-	12	-	-
		Раздел 9. Отделочные работы		А) Внутренние						
II3	E15- -276	Сплошное выравнива- ние бетонных поверх- ностей потолков	0,16	<u>42,09</u> 24,40	<u>1,10</u> 0,33	7	4	<u>==</u> ==	<u>45,00</u> 0,43	<u>7</u> ==
		100м2								
II4	E15- -50I	Клеевая побелка потол- ков	0,14	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	1	1	<u>==</u> ==	<u>6,90</u> 0,03	<u>1</u> ==
		100м2								
II5	E15- -5II	Окраска потолка сили- катной краской	0,02	<u>11,90</u> 7,70	<u>0,03</u> 0,01	1	-	<u>==</u> ==	<u>13,50</u> 0,01	<u>==</u> ==
		100м2								
II6	E15- -275	Сплошное выравнива- ние бетонных поверх- ностей	0,78	<u>35,82</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	28	16	<u>1</u> ==	<u>37,00</u> 0,39	<u>29</u> ==
		100м2								
II7	E15- -502	Клеевая окраска стен	0,23	<u>12,90</u> 6,80	<u>0,07</u> 0,02	3	2	<u>==</u> ==	<u>12,70</u> 0,03	<u>3</u> ==
		100м2								
II8	E15- -5II	Силикатная окраска стен	0,15	<u>11,90</u> 7,70	<u>0,03</u> 0,01	2	1	<u>==</u> ==	<u>13,50</u> 0,01	<u>2</u> ==
		100м2								
II9	E15- -568	Масляная окраска стен	0,15	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	12	4	<u>==</u> ==	<u>49,30</u> 0,31	<u>8</u> ==
		100м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I20	EI5- -658	Влагостойкая окраска стен 100м2	0,25	<u>44,80</u> 7,90	<u>0,50</u> 0,15	II	2	=	<u>14,50</u> 0,19	<u>4</u> -
I21	EI5- -707	Остекление деревян- ных оконных перепле- тое в жилых и общест- венных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм 100м2	0,03	<u>242,00</u> 26,20	<u>1,50</u> 0,45	7	I	=	<u>46,90</u> 0,58	<u>1</u> -
I22	EI5- -565	Улучшенная окраска колером масляным раз- беленным по дереву оконных заполнений 100м2	0,03	<u>107,00</u> 77,40	<u>0,07</u> 0,02	3	2	=	<u>133,00</u> 0,03	<u>4</u> -
I23	EI5- -564	Улучшенная окраска колером масляным раз- беленным по дереву дверных заполнений 100м2	0,07	<u>80,00</u> 50,80	<u>0,08</u> 0,02	6	4	=	<u>88,70</u> 0,03	<u>6</u> -
I24	EI5- -275	Затирка швов цемент- но-песчаным раство- ром М.100 100м2	0,14	<u>35,82</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	5	3	=	<u>37,00</u> 0,39	<u>5</u> -
I25	EI5- -536	Окраска стен кремнеорганической краской 100м2	0,63	<u>169,00</u> 12,00	<u>1,00</u> 0,29	107	8	=	<u>20,20</u> 0,37	<u>13</u> -

Б) наружные

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.				193	48	I		83
			руб.								
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				193	-	-		-
		Материалы	руб.				126	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.				-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб.				-	48	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	48	-		-
		Местные материалы	руб.				16	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.				-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.				-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.				18	-	-		-

ТИР 901-2-063.87 Ал. VI - 44 -

2 1088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			243	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.			-	-	-		85
		Сметная заробот- ная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			243	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.			-	-	-		85
		Сметная заробот- ная плата	руб.			-	52	-		-
		Раздел 10. Разные работы								
126	ЕП-2	Уплотнение грун- та щебнем под крыльцо	0,02	<u>39,59</u>	<u>0,99</u>	1	-	==	<u>7,19</u>	==
		100м2		3,57	0,30				0,39	
127	Е8-179 Доп. В.1	Крыльца с входной площадкой	1,80	<u>3,66</u>	<u>0,20</u>	7	1	==	<u>1,49</u>	<u>3</u>
		м2		0,77	0,06				0,08	
128	ЕП-69	Цементное покрытие крыльца толщ.20мм	0,02	<u>84,72</u>	<u>1,02</u>	2	-	==	<u>28,50</u>	<u>1</u>
		100м2		15,50	0,31				0,40	

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
129	ЕП-6	Щебеночное основание под отсыпку толщ. 100мм		1,41	$\frac{12,11}{1,82}$	$\frac{1,06}{0,32}$	17	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{3,52}{0,41}$	$\frac{5}{1}$
		м3									
130	ЕП-83	Асфальтовое покрытие отсыпки		0,14	$\frac{120,66}{18,20}$	$\frac{1,39}{0,40}$	17	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{31,10}{0,52}$	$\frac{4}{-}$
		100м2									
131	Е20-40I	Установка вентиляционной жалюзийной решетки		1,00	$\frac{1,52}{0,88}$	$\frac{0,05}{0,02}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,41}{0,03}$	$\frac{1}{-}$
		шт.									
132	Е6-83	Установка закладных элементов для электропроводки (стальные трубки)		0,07	$\frac{441,00}{124,00}$	$\frac{1,40}{0,42}$	31	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{210,00}{0,54}$	$\frac{15}{-}$
		т									
133	ЕП6-33	Прокладка полиэтиленовых трубок для электропроводки		12,00	$\frac{1,92}{0,38}$	$\frac{-}{-}$	23	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,61}{-}$	$\frac{7}{-}$
		м									
		Итого прямые затраты по разделу 10					100	22	$\frac{1}{-}$	-	$\frac{36}{1}$
		руб.									
		руб.									
		в том числе:									
		Стоимость общественных работ					100	-	-	-	-
		руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			44	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Местные материалы	руб.			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 10	руб.			126	-	-		-

ТПР 901-2-0153. 87 АД.УТ - 47 -

21088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость					-	-	-	37
		чел.-ч.								
		Сметная заработная плата	руб.				-	26	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				3162	491	<u>213</u> <u>73</u>	<u>856</u> <u>96</u>
		в том числе:								
		Стоимость общест- роительных работ	руб.				3162	-	-	-
		Материалы	руб.				675	-	-	-
		Эксплуатация ма- шин	руб.				-	-	140	-
		Заработная плата машинистов	руб.				-	-	73	-
		Основная зара- ботная плата	руб.				-	491	-	-
		Всего заработ- ная плата	руб.				-	564	-	-
		Стоимость мате- риалов и конст- рукций	руб.				1615	-	-	-

ТНР 901-2-0153.87 АД.УТ

- 48 -

22023-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Местные материалы руб.				272	-	-		-
		Накладные расходы руб.				513	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч.				-	-	-		37
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	86	-		-
		Плановые накопления руб.				293	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				3968	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		989
		Сметная заработная плата руб.				-	650	-		-
		Итого по смете руб.				3968	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		989
		Сметная заработ-								

ТПР 901-2-0153. 87 ДЛ.УТ

- 49 -

22088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ная плата	руб.			-	650	-		-

Главный инженер проекта

И.П. Ухлина
И.П. Ухлина

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец
В.В. Москалец

Исходные данные:

составила: инженер

Н.М. Малявина
Н.М. Малявина

проверил: ГИП по сметам

В.И. Фербер
В.И. Фербер

Перфорация:

/ подготовил техник

Н.А. Аверьянова
Н.А. Аверьянова

проверила ст.техник

Т.Г. Каменева
Т.Г. Каменева

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество во един. измер.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов	платежных	Всего по	в том числе	основной заработной платы	в накладных расходах, сумми по гр.7	в платных работах, дан по гр.10, 11, 12, 13	всего по	дан по гр.10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I. Земляные работы	м3	52	105	16,5	14	9	128	83	<u>17</u> 5	-	-	-	<u>3,23</u> 2,46
2	II. Фундаменты	м3	9,68	578	16,5	94	53	725	21	<u>39</u> 14	-	-	-	<u>18,27</u> 74,90
3	III. Стены	м3	12,99	1368	16,5	224	126	1718	132	<u>136</u> 48	-	-	-	<u>43,30</u> 132,26
4	IV. Перегородки	м2	8,01	45	16,5	7	4	56	7	<u>2</u> 1	-	-	-	<u>1,41</u> 6,99
5	V. Покрытие	м2	18	269	16,5	44	25	338	8	<u>10</u> 4	-	-	-	<u>8,52</u> 18,78
6	VI. Кровля	м2	26	156	16,5	25	14	195	26	<u>5</u> 1	-	-	-	<u>4,91</u> 7,5

ТПР 901-2-053.87 Л. 71

- 51 -

2003-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	УП. Подп	м2	16	145	16,5	24	14	183	13	-	-	-	-	4,61 <u>11,44</u>
8	УШ. Проемы	м2	10, II	203	16,5	33	20	256	7	<u>2</u>	-	-	-	6,45 <u>25,32</u>
9	IX. Отделочные работы	м2	94	193	16,5	32	18	243	48	<u>1</u>	-	-	-	6,12 <u>2,5</u>
10	X. Разные работы	руб.	-	100	16,5	16	10	126	22	<u>1</u>	-	-	-	3,18
	Всего	руб.	-	3162	-	513	293	3968	491	<u>213</u> 73	-	-	-	100

Главный инженер проекта



Г.И.Беляников

Начальник отдела водоснабжения
и канализации



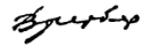
В.В.Москалец

Составила инженер



Н.М.Маякина

Проверил ГУП раздела смет



В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч." на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: т.п.р. Альбом I лист ВК1

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- - тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительности 1м ³ /ч	14,5 руб.
1м ² общей площади здания	18,22 руб.
1м ³ объема здания	4,0 руб.

№ 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 машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных и чугунных труб для водоснабжения, диаметром 15мм	4,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	5	I	=	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм М	6,00	<u>1.36</u> 0,23	<u>0.01</u>	8	1	==	<u>0.37</u>	<u>2</u>
3	С130-115	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Р2 для воды, давлением 1.6МПа, диаметром в мм:15 шт.	2,00	<u>1.31</u>	==	3	-	==	==	==
4	С130-117	Вентили проходные муфтовые 15КЧ 18Р2 для воды, давлением 1.6МПа, диаметром в мм:25 шт.	2,00	<u>1.87</u>	==	4	-	==	==	==
5	Ц11-391- -1	Монтаж регулятора давления прямого действия "после себя" Д=25мм шт.	1,00	<u>2.79</u> 2,72	<u>0.02</u>	3	3	==	<u>5.00</u>	<u>5</u>
6	2307 доп.72 п.1-3381	Регулятор давления прямого действия "после себя" Д=25мм 21Б4БК шт.	1,00	<u>52.48</u>	==	52	-	==	==	==
7	Е16-185	Установка кранов поливочных, диаметром 25мм шт.	1,00	<u>2.07</u> 0,19	<u>0.01</u>	2	-	==	<u>0.31</u>	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	CI30- -I484	Рукава резинокане- вые напорно-расширяющие для воды давлением ИМПА, диаметром в мм 25 М	35,00	<u>2,23</u> -	<u>-</u> -	78	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	Ц8-6I5-2	Электронагреватель труб- чатый шт.	1,00	<u>3,43</u> 2,56	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
10	I5I4- -0404I K-I.098	Электронагреватель типа БАС-IO-ИЭТ- - 46ИИ шт.	1,00	<u>62,59</u> -	<u>-</u> -	63	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II	EI8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,0I</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0,33</u> -	<u>-</u> -
12	EI6-2I9	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,10	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
13	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-техни- ческих приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете				233	9	—		15
		руб.								—
		руб.								—
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ				6	-	-	-	-
		руб.								
		Материалы				1	-	-	-	-
		руб.								
		Основная заработная плата				-	6	-	-	-
		руб.								
		Всего заработная плата				-	6	-	-	-
		руб.								
		Накладные расходы				4	-	-	-	-
		руб.								
		Всего, стоимость монтажных работ				10	-	-	-	-
		руб.								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	8
		чел.-ч.								
		Сметная заработная плата				-	6	-	-	-
		руб.								
		Стоимость общестроительных работ				2	-	-	-	-
		руб.								
		Материалы				1	-	-	-	-
		руб.								

ТИР 901-2-0153 87 М.Л.УТ - 56 -

21088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб.				-	I	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		2
		Сметная заработная плата руб.				-	-	I		-
		Стоимость сантехнических работ руб.				225	-	-		-
		Материалы руб.				2I	-	-		-
		Основная заработная плата руб.				-	2	-		-
		Всего заработная плата руб.				-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные рас- ходы руб.				30	-	-		-
		Нормативная тру- доемкость в Н.Р. чел.-ч.				-	-	-	-	3
		Сметная зара- ботная плата в Н.Р. руб.				-	4	-		-
		Плановые накоп- ления руб.				20	-	-		-
		Всего, стои- мость сантех- нических работ руб.				275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		8
		Сметная заработ- ная плата руб.				-	6	-		-
		Итого по сме- те руб.				287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		18
		Сметная зара-								

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

ботная плата руб.

- 13

-

-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и
канализации



В.В.Москалец

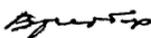
Исходные данные

Составила: руководитель группы



А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам



В.И.Фербер

Перфорация:

/Подготовила техник



Н.А.Агерьянова

Проверила ст.техник



Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч." на бытовую канализацию

Основание: Т.П.Р. Альбом I лист ВК1

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете
 Стоимость на расчетную единицу производительности 1м³/ч 7,0 руб.
 1м² общей площади здания 8,79 руб.
 1м³ объема здания 1,96 руб.

№ 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 обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е17-16	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с краном полукруглых без спинки, размером в мм 600x450x150 компл.	1,00	<u>15,90</u> 1,06	<u>0,06</u> 0,02	16	I	-	<u>1,72</u> 0,03	<u>2</u> -

ТПР 901-2-0153. 87 Л. 71

- 60

22038-0-с

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е17-57	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых та- рельчатых с цельноот- литой подочкой, со смывным бачком непосред- ственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пус- ком компл.	1,00	<u>23,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	23	I	==	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
3	Е17-37	Установка трапов чу- гунных эмалированных ТП-100 компл.	1,00	<u>14,60</u> 1,14	<u>0,03</u> 0,01	15	I	==	<u>1,85</u> 0,01	<u>2</u> -
4	Е16-34	Прокладка трубопрово- дов из полиэтилено- вых канализационных труб, диаметром 100мм м	20,00	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u> -	62	7	==	<u>0,58</u> -	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				116	10	==		<u>18</u> -
		в том числе:								
		Стоимость сантех- нических работ руб.				116	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			104	-	-		-
		Основная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб. -	-	-	141	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	12	-	-	-

Главный инженер проекта *[подпись]* Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и
канализации *[подпись]* В.В.Москалец

Исходные данные

Составила: руководитель группы *[подпись]* А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам *[подпись]* В.И.Фербер

Перфорация:

/подготовила инженер *[подпись]* Т.В.Родникова

проверила ст.техник *[подпись]* Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция произво-
дительностью от 5 до 50 м³/ч."
на отопление для температуры - 30°С (теплоноситель 95°-70°С)

Основание: Т.П.Р. Альбом I лист ОВ1-ОВ2

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

в том числе: а) оборудование 0,08 тыс.руб.
б) монтаж 0,01 тыс.руб.
в) строительные работы 0,32 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности 1м³/ч - 20,5 руб.
1м² площади здания 25,75 руб.
1м³ объема здания 5,71 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не занятых об- служив. машин	Затраты на обслуживающ. машину	на един.
				всего	экспл. машин	всего	основ-экспл. ной машин			
				основ- ной зар- платн	в т.ч. зар. платн	зар- платн	в т.ч. зар. платн			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I Е18-227 Установка манометров с
трехходовым краном и

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		трубкой-сифоном	КОМПЛ.	4,00	<u>4.43</u> 0,20	<u>0.01</u> -	18	7	-	<u>0.04</u> -	<u>11</u> -
2	E18-228	Установка термометров в опрае прямых или уг- ловных	КОМПЛ.	2,00	<u>2.41</u> 0,20	-	5	-	-	<u>0.32</u> -	<u>1</u> -
3	E16-134	Вентиль запорный флан- цевый марки 15K419П2 D=25мм	шт.	2,00	<u>1.68</u> 0,97	<u>0.13</u> 0,04	3	2	-	<u>1.51</u> 0,05	<u>3</u> -
4	2307- -10378 K=1,09	Вентиль проходной фланцевый 15K419П2 ДУ25 РУ16-ПО Запорожпромарматура	шт.	2,00	<u>2.83</u> -	-	6	-	-	-	-
5	С130- -92	Вентили проходные муф- товне 15K418П для во- ды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт.	2,00	<u>1.43</u> -	-	3	-	-	-	-
6	С130-91	Вентили проходные муф- товне 15K418П для во- ды и пара, давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 15	шт.	6,00	<u>1.20</u> -	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЦП-391- -I	Монтаж регулятора расхода давления УРРД D=25мм шт.	1,00	<u>2,79</u> 2,72	<u>0,02</u> -	3	3	- -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
8	I704- -50064 K=I,09	Стоимость =УРРД ТУ 25-02-160970-76 шт.	1,00	<u>76,30</u>	-	76	-	-	-	-
9	Е16-135	Водомер крыльчатый для горячей воды УВКГ-32 шт.	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
10	С130- -152I	Счетчики (водомеры) горячей воды крыльча- тые УВКГ-32 шт.	1,00	<u>36,50</u>	-	37	-	-	-	-
II	С130- -1034	Кран двойной регу- лировки ПБ25ЕК D=15мм шт.	8,00	<u>1,34</u>	-	11	-	-	-	-
12	Ц12- -70-I	Монтаж латунной им- пульсной трубки D=8,1 мм м	2,00	<u>0,78</u> 0,66	<u>0,10</u> 0,06	2	1	-	<u>1,00</u> 0,08	<u>2</u> -
13	С159-37	Стоимость трубки т	0,0001	<u>2550,00</u>	-	-	-	-	-	-
14	Е16-79	Трубы электросвар- ные D=32.2,2мм м	9,00	<u>1,36</u> 0,28	<u>0,01</u> -	12	3	-	<u>0,45</u>	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е16-77	То же, Д=20,2 мм	м	12,00	$\frac{0,97}{0,28}$	$\frac{0,01}{-}$	12	3	$\frac{0,45}{-}$	$\frac{5}{-}$
16	Е16-78	То же, Д=26.2.2мм	м	18,00	$\frac{1,10}{0,28}$	$\frac{0,01}{-}$	20	5	$\frac{0,45}{-}$	$\frac{8}{-}$
17	Е18-115	Конвекторы типа ак-корд	экв	9,20	$\frac{6,96}{0,22}$	$\frac{0,03}{0,01}$	64	2	$\frac{0,39}{0,01}$	$\frac{4}{-}$
18	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	100м	0,39	$\frac{3,94}{3,73}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{5,16}{-}$	$\frac{2}{-}$
19	Е18-184	Установка грязеуловителей стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	$\frac{20,65}{2,44}$	$\frac{0,25}{0,08}$	41	5	$\frac{4,05}{0,10}$	$\frac{8}{-}$
20	Е26-15	Изоляция пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,06	$\frac{22,70}{21,80}$	$\frac{0,33}{0,10}$	1	1	$\frac{41,00}{0,13}$	$\frac{2}{-}$
21	СП4-349	Стоимость пухшнура минеральной ваты	м3	0,06	$\frac{49,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	E26-8I	Покрyтие по изоляции стеклопластиком		0,03	<u>207,00</u> <u>124,00</u>	<u>0,97</u> <u>0,29</u>	6	4	<u>-</u> <u>-</u>	<u>212,00</u> <u>0,37</u>	<u>7</u> <u>-</u>
		100м2									
23	СИ4-9I	Стоимость стеклопласти- ка	1000м2	0,003	<u>868,00</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	3	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
24	EI5-6I4	Масляная окраска за 2 раза	100м2	0,10	<u>60,50</u> <u>38,40</u>	<u>0,03</u> <u>-</u>	6	4	<u>-</u> <u>-</u>	<u>68,00</u> <u>-</u>	<u>7</u> <u>-</u>
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				343	42	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>71</u> <u>-</u>
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				76	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				76	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.				5	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб.				-	4	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.				-	4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.				8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			19	-	-		-
		Материалы	руб.			5	-	-		-
		Основная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			243	-	-		-

ТПР 201-2-0033 87

ЛЛ.УТ

- 69 -

2 1038-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.			280	-	-		-
		Основная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Стоимость материалов в конструкциях	руб.			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость сан-технических работ	руб.			298	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по смете	руб.			405	-	-		-

ТПР 901-2-0163.87

ДЛ.У1

- 70 -

22088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.				-	-	-	75
		Сметная заработная плата	руб.				-	50	-	-

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Начальник архитектурной мастерской

Ж.А. Самсонова

Ж.А. Самсонова

Исходные данные:

Составила: инженер

З.А. Козлова

З.А. Козлова

Проверила: ст. инженер

Г.Е. Мамкина

Г.Е. Мамкина

Перфорация:

/ Подготовила техник

Н.А. Аверьянова

Н.А. Аверьянова

Проверил ст. техник

О.Н. Бурличенко

О.Н. Бурличенко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4^а

к типовым проектным решениям "Водопрородная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."

на электроотопление для температуры - 30⁰С

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист ЭМ12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,09 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,04 тыс.руб.
б) монтаж	0,05 тыс.руб.
в) строит. работы	- тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на: расчетную единицу произво- дительности 1м ³ /ч	4,5 руб.
1м ² площади здания	5,65 руб.
1м ³ объема здания	1,25 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.- ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар. платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Ц8-615-I	Монтаж печи электри- ческой ПЭТ-4 шт.	6,00	4,47 3,94	= -	27	24	= -	4,00 -	24 -

ТПР 904-2-0153.87 ЛЛ.УТ

- 72 -

21088-06

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11
2	С.Пр-нт 15-14 п.4-048 К=1,09	Стоимость печи шт.	6,00	<u>6,87</u>	<u>—</u>	4I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по смете				68	24	<u>—</u>			<u>24</u>
		руб.									
		руб.									
		в том числе:									
		Стоимость оборудования				4I	-	-			-
		руб.									
		Всего, стоимость оборудования				4I	-	-			-
		руб.									
		Стоимость монтажных работ				27	-	-			-
		руб.									
		Материалы				3	-	-			-
		руб.									
		Основная заработная плата				-	24	-			-
		руб.									
		Всего заработная плата				-	24	-			-
		руб.									
		Накладные расходы				2I	-	-			-
		руб.									
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.				-	-	-			2
		чел.-ч.									
		Сметная заработная плата в Н.Р.				-	4	-			-
		руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработ- ная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по смете	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

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

Начальник архитектурной мастерской *Ж.А. Самсонова* Ж.А. Самсонова

Исходные данные

составил: инженер *З.А. Козлова* З.А. Козлова

проверил: ст. инженер *Г.Е. Мамыкина* Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

/ Подготовила техник *Н.А. Аверьянова* Н.А. Аверьянова

Проверила ст. техник *Е.Д. Гусева* Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 б

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."
 На приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электроотоплением

Основание: Т.П.Р.Альбом I лист ЭМ I2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,10 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,01 тыс.руб.
б) монтаж	0,09 тыс.руб.
в) строительные работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительности 1м ³ /ч	5,1 руб.
1м ² общей площади здания	6,4 руб.
1м ³ объема здания	1,42 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	на обслужив. машин		
				платы		платы		на всего		
								един.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы
 Датчик типа

I 1704/9

ТПР 201-2-0153-87

ЛД.УТ

- 75 -

22088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	п. I-II97	ДТКБ-53	шт.	1,00	<u>3,86</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
2	ЦII-4-2	Датчик -реле температуры биметаллический трехпозиционный	шт.	1,0	<u>0,51</u> <u>0,50</u>	<u>—</u>	1	1	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
3	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ по с креплением накладными скобами, масса 1м до:3 кг	шт.	0,52	<u>48,00</u> <u>18,20</u>	<u>12,70</u> <u>4,04</u>	25	9	<u>7</u> <u>2</u>	<u>31,00</u> <u>5,21</u>	<u>16</u> <u>3</u>
			100м								
4	Ц8-I49-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до:1кг	шт.	0,11	<u>10,00</u> <u>6,24</u>	<u>0,27</u> <u>0,10</u>	1	1	<u>—</u>	<u>11,00</u> <u>0,13</u>	<u>1</u> <u>—</u>
			100м								
5	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ по с креплением накладными скобами ,масса 1м до:3 кг	шт.	0,11	<u>48,00</u> <u>18,20</u>	<u>12,70</u> <u>4,04</u>	5	2	<u>1</u> <u>—</u>	<u>31,00</u> <u>5,21</u>	<u>3</u> <u>1</u>
			100м								
6	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	шт.	0,11	<u>32,00</u> <u>9,26</u>	<u>7,54</u> <u>2,28</u>	4	1	<u>1</u> <u>—</u>	<u>16,00</u> <u>2,94</u>	<u>2</u> <u>—</u>
			100м								

ТПР 901-2-0153.87

ДЛ.УТ

- 76 -

12028-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16мм ² шт.	14,00	<u>1,33</u> 0,46	==	19	6	==	<u>1,00</u>	<u>14</u>
8	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт.	2,00	<u>0,49</u> 0,22	==	1	-	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>
Материальные ресурсы; не учтенные расценками										
9	СИ1-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 2x4 1000м	0,06	<u>190,00</u> -	==	12	-	==	==	==
10	СИ1-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил сечением, мм ² : 4x2,5 1000м	0,01	<u>195,00</u> -	==	2	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	241649 п.1-063	Металлорукав РЗ-Ц- -Х-Ш20 1000м	0,01	<u>194.40</u>	<u>==</u>	2	- -	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II	2405- -1365	Коробки ответвитель- нне =КОР-74-УЗ ТУ 36-УССР667-75, изм.НРЗ-79 шт.	3,00	<u>0.44</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые зат- раты по разделу I	<u>руб.</u>			77	20	<u>9</u> 2	-	<u>39</u> 4
		в том числе: Стоимость обору- дования	руб.			4	- -	-	-	-
		Всего, стои- мость оборудова- ния	руб.			4	-	-	-	-
		Стоимость мон- тажных работ	руб.			73	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.			18	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	9	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.				-	2	-	-	-
		Плановые накопления руб.				7	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.				-	12	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.				98	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	51	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч. ру				-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата руб.				-	24	-	-	-
		Итого по разделу I руб.				102	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.				-	51	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-	-	45

ТПР 901-2-0153.87

МЛ.УТ

- 79 -

12088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				24	-	-	-

Главный инженер проекта *И.С. Колесникова* И.С. Колесникова
 Начальник архитектурной мастерской *Ж.А. Самсонова* Ж.А. Самсонова
 Исходные данные:
 /составила инженер *Л.А. Калинина* Л.А. Калинина
 проверила рук. группы *М.В. Попова* М.В. Попова
 Перфорация:
 подготовила инженер *Т.В. Родникова* Т.В. Родникова
 проверила ст. техник *Т.Г. Каменова* Т.Г. Каменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."
на вентиляцию

Основание: Т.П.Р. Альбом I; лист ОВ2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительности 1м ³ /ч	7,0 руб.
1м ² общей площади здания	8,80 руб.
1м ³ объема здания	1,96 руб.

№ 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 обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы	на ед. машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е20-I	Воздуховод металлический толщ. 0,5мм Д=125мм, длиной 0,6м м ²	0,24	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	2	-	==	<u>1,62</u> 0,01	==
2	Е20-I	То же, Д=80мм, длиной 0,5м м ²	0,13	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	1	-	==	<u>1,62</u> 0,01	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером: мм: 100x200 шт.	2,00	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	3	2	=	<u>1.41</u> 0,03	<u>3</u> -
4	E20-536	Узел прохода УП-02 Д=280мм шт.	1,00	<u>12.59</u> 1,71	<u>0.10</u> 0,03	13	2	=	<u>3.01</u> 0,04	<u>3</u> -
5	E20-581	Узел прохода вытяжной шахты с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата Д=280мм шт.	1,00	<u>18.49</u> 1,71	<u>0.10</u> 0,03	18	2	=	<u>3.01</u> 0,04	<u>3</u> -
6	E20-584	То же, Д=500мм шт.	1,00	<u>29.61</u> 2,09	<u>0.17</u> 0,05	30	2	=	<u>3.65</u> 0,06	<u>4</u> -
7	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт.	2,00	<u>9.37</u> 2,50	<u>0.03</u> 0,01	19	5	=	<u>4.30</u> 0,01	<u>9</u> -
8	E20-528	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 500 шт.	1,00	<u>19.45</u> 3,10	<u>0.09</u> 0,03	19	3	=	<u>5.35</u> 0,04	<u>5</u> -
9	E15-614	Масляная окраска за 2 раза 100м2	0,10	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	6	4	=	<u>68.00</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете				III	20	<u>—</u>	—	<u>34</u>
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость общественных работ	руб.			6	—	—	—	—
		Материалы	руб.			2	—	—	—	—
		Основная заработная плата	руб.			—	4	—	—	—
		Всего заработная плата	руб.			—	4	—	—	—
		Накладные расходы	руб.			I	—	—	—	—
		Плановые накопления	руб.			I	—	—	—	—
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	—	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			—	—	—	—	7
		Сметная заработная плата	руб.			—	4	—	—	—
		Стоимость сантехнических работ	руб.			105	—	—	—	—
		Материалы	руб.			89	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	И
		Основная заработная плата	руб.			-	16	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	16	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			129	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.			-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-	-	-
		Итого по смете	руб.			137	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.			-	-	-	-	34
		Сметная заработ-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ная плата	руб.			-	21	-	-	-

Главный инженер проекта

И.С. Колесникова

И.С. Колесникова

Начальник архитектурной мастерской

Ж.А. Самсонова

Ж.А. Самсонова

Исходные данные:

составила: инженер

Э.А. Козлова

Э.А. Козлова

проверила: ст. инженер

Г.Е. Мамыгина

Г.Е. Мамыгина

Перфорация:

/подготовила техник

Н.А. Аверьянова

Н.А. Аверьянова

проверил ст. техник

О.Н. Бурлаченко

О.Н. Бурлаченко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."

на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки К20/30

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист ТХ2+ТХ5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 0,38 тыс.руб.

б) монтаж 0,38 тыс.руб.

в) строит. работы 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности 1м³/ч. 40,5 руб.

1м² площади здания 50,88 руб.

1м³ объема здания 11,28 руб.

№ 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 объектив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	обслуживающ. машин	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I 230I-01003 Насос К20/30 с эл.двигателем 4AI00S2

ТПР 901-2-0153.87 АЛ.УТ

- 86 -

22088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		производительностью 20м3/ч и напором 30м	3,00 шт.	<u>115,00</u> -	<u>-</u> -	345	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2	Ц7-281- -IM	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 0,9т	3,00 шт.	<u>25,60</u> 14,10	<u>3,51</u> 1,59	77	42	<u>11</u> 5	<u>26,00</u> 2,05	<u>78</u> 6
3	Ц8-48I- -I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т	3,00 шт.	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
4	Ц8-П20	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,1 т	3,00 шт.	<u>1,01</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,03	<u>3</u> -
5	Ц8-П146	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до:								

ТПР 901-2-0153.87

ДЛ.У1

- 87 -

22088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		0,2т	3,00	<u>6.30</u> 5,89	—	19	18	—	<u>8.00</u> —	<u>24</u> —
6	Ц12- -802-3	Защелки чугунные флан- вые на условное давле- ние 1МПа, диаметр услов- ного прохода, мм: 50	шт. 6,00	<u>2.08</u> 1,71	<u>0.06</u> 0,01	12	10	—	<u>3.00</u> 0,01	<u>18</u> —
7	Ц12- -808-1	Вентиль запорный про- ходной муфтовый Д=15мм РУ 1,6 МПа	шт. 3,00	<u>1.82</u> 1,52	<u>0.03</u> 0,01	5	5	—	<u>2.00</u> 0,01	<u>6</u> —
8	Ц12- -803-2	Клапаны чугунные обрат- ные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт. 2,00	<u>2.06</u> 1,75	<u>0.05</u> 0,01	4	4	—	<u>3.00</u> 0,01	<u>6</u> —
9	Ц12-1- -1	Труба 15х2,5 ГОСТ 3262-75	шт. 3,00	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	1	1	—	<u>1.00</u> 0,01	<u>3</u> —
10	Ц12-1-1	Труба 50х3ГОСТ3262- -75	шт. 3,00	<u>0.48</u> 0,43	<u>0.04</u> 0,01	1	1	—	<u>1.00</u> 0,01	<u>3</u> —
II	Ц12-2-7 ТЧотд.1 п.3 К=1,1	Труба 89х3,5 ГОСТ 8732-78	шт. 0,05	<u>107.89</u> 87,01	<u>16.26</u> 8,51	5	4	—	<u>134.00</u> 10,98	<u>7</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9 9	10	11
12	ЦИИ- -155- -2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного про- хода, мм диам.80мм шт.	2,00	<u>2.55</u> 1,88	<u>0.01</u> -	5	4	=	<u>3.00</u> -	<u>6</u> -
		Материалы, не учтенные ценником								
13	PM07 прил. I УБРЕР п. I.7	Электроэнергия для сушки двигателей квт.ч.	126,00	<u>0.03</u> -	=	4	-	=	=	=
14	CI30- -645	Защитки параллельные фланцевые с подвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА3046БР диаметром в мм:50 шт.	6,00	<u>13.90</u> -	=	83	-	=	=	=
15	CI30- -85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт.	3,00	<u>1.25</u> -	=	4	-	=	=	=
16	2307- -10812 K=I,098	Клапан обратный I942IP ДУ50; РУ16 шт.	2,00	<u>7.03</u> -	=	14	-	=	=	=
17	CI13-I3	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные	3,09	<u>0.26</u> -	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-15 Т-2,8 м								
18 СИ3-18		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-50 Т-3,5 м	3,09	<u>0,86</u>	==	3	-	==	==	==
19 СИ59-3326		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5мм т	0,05	<u>530,00</u>	==	27	-	==	==	==
		Строительные работы								
20 Е22-429		Приварка фланцев Д=40 мм шт.	2,00	<u>0,46</u> 0,22	<u>0,23</u> 0,07	I	-	==	<u>0,35</u> 0,09	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	E22-429	Приварка фланцев к сталь- ным трубопроводам диа- метром 50мм	4,00	$\frac{0.46}{0,22}$	$\frac{0.23}{0,07}$	2	I	$\frac{I}{-}$	$\frac{0.35}{0,09}$	$\frac{I}{-}$
		шт.								
22	E22-430	Приварка фланцев к стальным трубопрово- дам диаметром 80мм	10,00	$\frac{0.64}{0,31}$	$\frac{0.31}{0,09}$	6	3	$\frac{3}{I}$	$\frac{0.48}{0,12}$	$\frac{5}{I}$
		шт.								
23	2310- -01033 K=I,086	Фланцы I-40-6	2,00	$\frac{0.71}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт.								
24	2310- -01034 K=I,086	Фланцы I-50-6	2,00	$\frac{0.75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт.								
25	I30- -I776	Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давлением I МПа, диаметром в мм:50	2,00	$\frac{0.94}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт.								
26	CI30- -I778	Фланцы стальные плос- кие приварные из ста- ли ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давлением I МПа, диаметром в мм:80	10,00	$\frac{I,26}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		шт.								

ТНР 901-2-0158-87

ДЛ.УТ

- 91 -

2208806

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм	0,01	$\frac{777,00}{190,00}$	$\frac{162,00}{48,60}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305,00}{62,69}$	$\frac{3}{1}$
		т								
28	E15-6I3	Вкраска трубопроводов диам. более 50мм	0,06	$\frac{43,50}{21,40}$	$\frac{0,03}{-}$	3	I	$\frac{=}{=}$	$\frac{38,80}{-}$	$\frac{2}{-}$
		100м ²								
29	E15-6I4	То же, диаметром менее 50мм	0,03	$\frac{60,50}{38,40}$	$\frac{0,03}{-}$	2	I	$\frac{=}{=}$	$\frac{68,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
		100м ²								
		Итого прямые затраты по смете	руб.			657	102	$\frac{16}{6}$	-	$\frac{171}{9}$
		в том числе:	руб.							
		Стоимость оборудования	руб.			345	-	-		
		Запасные части	руб.			7	-	-		
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-		
		Транспортные расходы	руб.			14	-	-		
		Заготовительно-складские расходы	руб.			4	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			381	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			272	-	-	-	-
		Материалы	руб.			32	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	6	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.			-	-	5	-	-
		Основная зарботная плата	руб.			-	94	-	-	-
		Всего зарботная плата	руб.			-	99	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			136	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-	-	-	-	5
		Сметная зарботная плата в Н.Р.	руб.			-	13	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ				377	-	-	- -	-
		руб.								
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	169
		чел.-ч.								
		Сметная заработная плата				-	112	-	-	-
		руб.								
		Стоимость общественных работ				40	-	-	-	-
		руб.								
		Материалы				6	-	-	-	-
		руб.								
		Эксплуатация машин				-	-	4	-	-
		руб.								
		Зарботная плата машинистов				-	-	1	-	-
		руб.								
		Основная заработная плата				-	8	-	-	-
		руб.								
		Всего заработная плата				-	9	-	-	-
		руб.								
		Стоимость материалов и конструкций				17	-	-	-	-
		руб.								
		Накладные расходы				4	-	-	-	-
		руб.								
		Плановые накопления				3	-	- -	-	-
		руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		16
		Сметная заработная плата руб.				-	9	-		-
		Итого по смете руб.				805	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.				-	-	-		185
		Сметная заработная плата руб.				-	121	-		-

Главный инженер проекта

В.И.

Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации.

В.В.

В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил: руководитель группы

А.А. Дубровская
В.И. Фербер

А.А.Дубровская

Проверил: ИП по сметам

В.И.Фербер

Перфорация:

/ подготовила техник
проверила ст.техник

Н.А.

Н.А.Аверьянова

Т.Г.Каменева

ЛР 901-2-0133 87 ДЛ.УТ

- 95 -

12028-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6 а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч." на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки КБ/18

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист ТХ2+ТХ5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,73 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,30 тыс.руб.
б) монтаж	0,38 тыс.руб.
в) строит. работы	0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1м ³ /ч	146,0 руб.
1м ² площади здания	45,85 руб.
1м ³ объема здания	10,17 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зар. платы	всего	основной зар.-обной платы	экспл. машин в т.ч. зар. платы	на обслуживающ. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2301-01001	Насос К 8/18 эл.двигателем 4А80А2, производительностью 8м ³ /ч								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и напором 18м	3,00	<u>92,00</u>	<u>—</u>	276	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		шт.		<u>—</u>	<u>—</u>			<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
2	Ц7-28I- -IM	Агрегат насосный лопаст- ной центробежный, одно- ступенчатый, многоступен- чатый, объемный вихревой, поршневой, приводной ротор- ный, массой 0,91 т	3,00	<u>25,60</u> <u>14,10</u>	<u>3,51</u> <u>1,59</u>	77	42	<u>11</u> <u>5</u>	<u>26,00</u> <u>2,05</u>	<u>78</u> <u>6</u>
		шт.								
3	Ц8-48I- -I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипни- ками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса. до: 0,1 т	3,00	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u> <u>—</u>	4	3	<u>—</u> <u>—</u>	<u>1,00</u> <u>—</u>	<u>3</u> <u>—</u>
		шт.								
4	Ц8-П20	Ревизия машин с щи- товыми подшипниками поступающих в собран- ном виде отдельно от технологического обору- дования с короткозамк- нутым ротором масса до: 0,1 т	3,00	<u>1,01</u> <u>0,73</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	3	2	<u>—</u> <u>—</u>	<u>1,00</u> <u>0,03</u>	<u>3</u> <u>—</u>
		шт.								
5	Ц8-П46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2т	3,00	<u>6,30</u> <u>5,89</u>	<u>—</u>	19	18	<u>—</u>	<u>8,00</u>	<u>24</u>
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт.	6,00	$\frac{2,08}{1,71}$	$\frac{0,06}{0,01}$	12	10	=	$\frac{3,00}{0,01}$	$\frac{18}{-}$
7	Ц12-808-1	Вентили запорные проходные муфтовые Д=15мм РУ 1,6МПа шт.	3,00	$\frac{1,82}{1,52}$	$\frac{0,03}{0,01}$	5	5	=	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
8	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт.	2,00	$\frac{2,06}{1,75}$	$\frac{0,05}{0,01}$	4	4	=	$\frac{3,00}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
9	Ц12-1-1	Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75 м	3,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	=	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
10	Ц12-1-1	Труба 50x3 ГОСТ 3262-75 м	3,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	=	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
11	Ц12-2-7 ТЧ отд. I п.3 K=1,1	Труба 89x3,5 ГОСТ 8732-78 т	0,05	$\frac{107,89}{87,01}$	$\frac{16,26}{8,51}$	5	4	=	$\frac{134,00}{10,98}$	$\frac{7}{1}$
12	Ц11-155-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода 65мм шт.	2,00	$\frac{2,55}{1,88}$	$\frac{0,01}{-}$	5	4	=	$\frac{3,00}{-}$	$\frac{6}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы, не учтенные цѣнником										
I3	РМО прил. I УЕРЕР п. I.7	Электроэнергия для сушки двигателей квт.-ч.	126,00	<u>0.03</u>	==	4	-	==	==	==
I4	СИ30- -645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30Ч6БР диаметром в мм: 50 шт.	6,00	<u>13.90</u>	==	83	-	==	==	==
I5	СИ30- -85	Вентили проходные муф- товые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт.	3,00	<u>1.25</u>	==	4	-	==	==	==
I6	2307- -10812 K=I,098	Клапан обратный И942IP ДУ 50: РУ 16 шт.	2,00	<u>7.03</u>	==	14	-	==	==	==
I7	СИ13-13	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262- -75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинко- ванные) диаметр условно- го прохода в мм-ДУ, толщина стенки в мм-т ДУ -15 т-2,8	3,09	<u>0.26</u>	==	1	-	==	==	==

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	С113- -18	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обькно- венные (неоцинкованные) диаметр условного про- хода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-50 Т-3,5 М	3,09	<u>0,86</u> -	=	3	-	=	=	=
19	С159- -3326	Узлы трубопроводов с установкой необходи- мых деталей, входящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением бол- тами и сваркой из бес- шовных труб, сталь 20, диаметром условно- го прохода 80 мм, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5мм Т Строительные работы	0,05	<u>530,00</u> -	=	27	-	=	=	=
20	E22-429	Приварка фланцев диам. 32 мм шт.	2,00	<u>0,46</u> 0,22	<u>0,23</u> 0,07	I	-	=	<u>0,35</u> 0,09	<u>I</u> -
21	E22-429	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50мм шт.	4,00	<u>0,46</u> 0,22	<u>0,23</u> 0,07	2	I	<u>I</u> -	<u>0,35</u> 0,09	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	E22-430	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80мм шт.	10,00	$\frac{0,64}{0,31}$	$\frac{0,31}{0,09}$	6	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,48}{0,12}$	$\frac{5}{1}$
23	2310-01032 K=I,086	Фланцы I-32-6 шт.	2,00	$\frac{0,65}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	2310-01034 K=I,086	Фланцы I-50-6 шт.	2,00	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	С130-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИЗ давлением 1МПа, диаметром в мм:50 шт.	2,00	$\frac{0,94}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	С130-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИЗ давлением 1 МПа, диаметром в мм: 80 шт.	10,00	$\frac{1,26}{-}$	$\frac{-}{-}$	13	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27	E15-6I3	Окраска трубопроводов diam. более 50мм 100м2	0,06	$\frac{43,50}{21,40}$	$\frac{0,03}{-}$	3	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{38,80}{-}$	$\frac{2}{-}$
28	E15-6I4	То же, diam. менее 50мм 100м2	0,03	$\frac{60,50}{38,40}$	$\frac{0,03}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{68,00}{-}$	$\frac{2}{-}$

ИПР 201-2-0153. 87
АЛ.УТ
- 101 -

22028-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм т	0,01	$\frac{777,00}{190,00}$	$\frac{162,00}{48,60}$	8	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{305,00}{62,69}$	$\frac{3}{1}$
		Итого прямых затрат руб.				588	102	$\frac{16}{6}$	-	$\frac{171}{9}$
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.				276	-	-	-	-
		Запасные части руб.				6	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.				6	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.				11	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы руб.				4	-	-	-	-
		Комплектация руб.				3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.				306	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.				272	-	-	-	-
		Материалы руб.				32	-	-	-	-

ТНР 901-2-0153. 87

ДЛ.У1

- 102 -

11088-0-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	6		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	5		-
		Основная заработная плата	руб.			-	94			-
		Всего заработная плата	руб.			-	99			-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			136				-
		Накладные расходы	руб.			76				-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.			-				5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	13			-
		Плановые накопления	руб.			29				-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			377				-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. руб.			-				169
		Сметная заработная плата	руб.			-	112			-

ТНР 901-2-0153.87

ЛЛ.У1

- 103 -

21088-06

I	2	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-

ТПР 901-2-0153.87

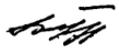
ЛД.УТ

- 105 -

22028-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	-	730	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	185
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	121	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В.Москалец

Исходные данные:

Составила; руководитель группы



А.А.Дубровская

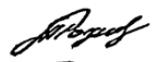
Проверил: ИМП по сметам



В.И.Фербер

Перфорация:

/подготовила: техник



Н.А.Аверьянова

проверила: ст.техник



Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6 б

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч." на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки К 45/55

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист ТХ2+ТХ5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,72 тыс.руб.
 В том числе: а) оборудование 1,15 тыс.руб.
 б) монтаж 0,52 тыс.руб.
 в) строит. работы 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу производительности 1м³/ч 34,4 руб.
 1м² площади здания 108,0 руб.
 1м³ объема здания 23,96 руб.

№ ш	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживающ. машинами	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на всего един.	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2301-01016	Насос К 45/55 с эл. двигателем 4А160S2 производительностью 45 м ³ /ч и напором 55м шт.	3,00	<u>345,00</u>	<u> </u>	1035	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

ТПР 901-2-0153-87
 ДЛ.УТ
 - 106 -

2008-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц7-28I- -II	Агрегат насосный лопаст- ной центробежный одно- ступенчатый, многоступен- чатый, объемный вихре- вой, поршневой, приво- дой роторный, массой 0,9т	3,00	<u>25,60</u> 14,10	<u>3,5I</u> 1,59	77	42	<u>II</u> 5	<u>26,00</u> 2,05	<u>78</u> 6
		шт.								
3	Ц8-48I- -2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под) наладку машины со щито- выми подшпинниками, пос- тупающей в собранном виде, с короткозамкну- тым ротором, масса, до: 0,5 т	3,00	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	8	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
		шт.								
4	Ц8-П22	Ревизия машин с щито- выми подшпинниками посту- пакших в собранном виде отдельно от технологи- ческого оборудования с короткозамкнутым ро- тором масса до: 0,5т	3,00	<u>5,93</u> 1,64	<u>0,29</u> 0,14	18	5	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,18	<u>9</u> 2
		шт.								
5	Ц8- III48	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до:0,5т	3,00	<u>9,50</u> 8,83	<u>-</u> -	29	26	<u>-</u> -	<u>12,00</u> -	<u>36</u> -
		шт.								
6	ЦП2-802- -5	Задвижки чугунные флан- цевые Д=80мм	4,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
		шт.								

ТПР 901-2-0153.87 ЛЛ.УТ

- 107 -

2 2028-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 шт.	2,00	$\frac{2,08}{1,71}$	$\frac{0,06}{0,01}$	4	3	==	$\frac{3,00}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
8	Ц12-808-I	Вентили запорные проходные муфтовые D=15мм Ру I,6 МПа шт.	3,00	$\frac{1,82}{1,52}$	$\frac{0,03}{0,01}$	5	5	==	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
9	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм:50 шт.	2,00	$\frac{2,06}{1,75}$	$\frac{0,05}{0,01}$	4	4	==	$\frac{3,00}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
10	Ц12-I-I	Труба 15x2,5 мм ГОСТ 3262-75 м	3,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	==	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
11	Ц12-I-I	Труба 50x3мм ГОСТ 3262-75 м	3,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	==	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{3}{-}$
12	Ц12-2-7 т.ч.отд. I ч.3 K=1,1	Труба 89x3,5 мм ГОСТ 8732-78 т	0,07	$\frac{107,89}{87,01}$	$\frac{16,26}{8,51}$	8	6	$\frac{2}{1}$	$\frac{134,00}{10,98}$	$\frac{9}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц12-2-8 т.ч.отд. I п.3 К=I, I	Труба 108x2,8мм ГОСТ 10704-76 т	0,04	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	3	3	=	<u>110,00</u> 10,10	<u>4</u> -
14	Ц11-155- -2	Водосчетчик холод- ной или горячей во- ды, диаметр условного прохода 80мм шт.	2,00	<u>2,55</u> 1,88	<u>0,01</u> -	5	4	=	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
Материалы, не учтенные ценником										
15	РМ07 прил. I УЕРЕР п. I. 7	Электроэнергия для сушки двигателей квт.ч.	126,00	<u>0,03</u> -	=	4	-	=	=	=
16	С130- -646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I М0А30Ч6БР диаметром в мм: 80 шт.	4,00	<u>19,30</u> -	=	77	-	=	=	=
17	С130-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I М1А30Ч6БР диаметром в мм: 50 шт.	2,00	<u>13,90</u> -	=	28	-	=	=	=

ТПР 901-2-0153.87

АЛ.У1 - 109 -

21038-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИ30-85	Вентили проходные муфтовне І5Ч8Р2 для воды, давлением І,6 МПа, диаметром в мм: І5 шт.	3,00	<u>1,25</u>	==	4	-	==	==	==
19	2307-І08І2 К=1,098	Клапан обратный І9Ч2ІР ДУ 50: РУ І6 шт.	2,00	<u>7,03</u>	==	І4	-	==	==	==
20	СИІ3-І3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ІОСТ 3262-75 с изм.І черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ- І5 Т-2,8 М	3,09	<u>0,26</u>	==	І	-	==	==	==
2І	СИІ3-І8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ІОСТ 3262-75 с изм.І черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-50 Т-3,5 М	3,09	<u>0,86</u>	==	3	-	==	==	==
22	СИ59-3326	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 80мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	0,07	<u>530,00</u>	<u>—</u>	37	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т								
23	CI59-3333	То же, диаметром 108x2,8мм	0,05	<u>492,00</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т								
		Строительные работы								
24	E22-430	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80мм	12,00	<u>0,64</u> <u>0,31</u>	<u>0,31</u> <u>0,09</u>	8	4	<u>4</u> <u>1</u>	<u>0,48</u> <u>0,12</u>	<u>6</u> <u>1</u>
		шт.								
25	E22-429	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50мм	4,00	<u>0,46</u> <u>0,22</u>	<u>0,23</u> <u>0,07</u>	2	1	<u>1</u> <u>—</u>	<u>0,35</u> <u>0,09</u>	<u>1</u> <u>—</u>
		шт.								
26	2310-01036 K-I,086	Фланцы I-80-6	2,00	<u>1,09</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	2310- -01034 K=1,086	Фланцы I-50-6 шт.	2,00	<u>0.75</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	CI30- -I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давлением 1 МПа, диаметром в мм:50 шт.	2,00	<u>0.94</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	CI30-I778	Фланцы стальные плоские из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давлением, 1МПа, диаметром в мм: 80 шт.	10,00	<u>1.26</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм т	0,01	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305.00</u> 62,69	<u>3</u> 1
31	E15-6I3	Окраска трубопроводов diam. более 50мм 100м2	0,11	<u>43.50</u> 21,40	<u>0.03</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>38.80</u> -	<u>4</u> -
32	E15-6I4	То же, диаметром менее 50мм 100м2	0,03	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>68.00</u> -	<u>2</u> -

ТПР 901-2-0153.87

ЛД.УТ.

- П12 -

22028-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
		Итого прямые затраты по смете		-	-	-	-	1465	129	<u>20</u> 7	-	<u>212</u> 10
		руб.										
		руб.										
		в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1035	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	-	43	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1144	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	386	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	-	60	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-

ТПР 901-2-0153. 87

ДЛ.УТ

- 113 -

2 2088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заработная плата машинистов	руб. -	-	-	-	-	6	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	119	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	125	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	193	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	17	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	38	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	522	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	210
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	142	-	-	-
		Стоимость общественных работ	руб. -	-	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб. -	-	-	7	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов	руб. -	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	10	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	11	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	18	-	1	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	5	-	1	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	18
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	11	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	1718	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	228

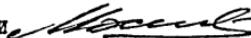
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	153	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В.Москалец

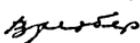
Исходные данные:

Составила: руководитель группы



А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам



В.И.Фербер

Перфорация:

/ Подготовила: техник



Н.А.Аверьянова

Проверила: ст.техник



Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."

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

Основание: Т.П.Р. Альбом Ш, Ю.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.
 В том числе: а) оборудования 0,57 тыс.руб.
 б) монтаж 0,22 тыс.руб.
 в) строит. работы 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности 1м³/ч 45,0 руб.
 1м² площади здания 56,53 руб.
 1м³ объема здания 12,53 руб.

№ 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 обслужив. машин.	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на всегo едн.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	23II-I0036	Насос вакуумный ВВН-I-0,75 шт.	2,00	210,00	-	420	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1704- -50554	Датчик электродный шт.	1,00	<u>54,00</u>	<u>—</u>	54	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	23032-0100 I	Бачок заливочный т	0,01	<u>665,00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	23032-0100 I	Бачок воздушно-водяной т	0,08	<u>450,00</u>	<u>—</u>	36	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	Ц7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83т шт.	2,00	<u>25,20</u> <u>13,90</u>	<u>8,71</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	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса. до:0,1т шт.	2,00	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u> <u>—</u>	3	2	<u>—</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>
7	Ц8-П20	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором 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> <u>—</u>

ПР 901-2-0153.87

ДЛ.УТ

- ПБ -

22088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	Ц8-III46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2 т шт.	2,00	$\frac{6,30}{5,89}$	$\frac{--}{--}$	13	12	$\frac{--}{--}$	$\frac{8,00}{--}$	$\frac{16}{--}$
9	ЦI8-I-I	Монтаж заливочного бачка шт.	1,00	$\frac{16,10}{8,73}$	$\frac{1,13}{0,66}$	16	9	$\frac{1}{1}$	$\frac{17,00}{0,85}$	$\frac{17}{1}$
10	ЦI8-I-2	Монтаж воздушно-водяного бачка шт.	1,00	$\frac{20,40}{12,30}$	$\frac{1,78}{0,85}$	20	12	$\frac{2}{1}$	$\frac{24,00}{1,10}$	$\frac{24}{1}$
II	ЦII-207-I	Монтаж датчика электродного шт.	1,00	$\frac{3,14}{2,66}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	3	$\frac{--}{--}$	$\frac{4,00}{0,01}$	$\frac{4}{--}$
12	ЦI2-806-I	Кран пробковый проходной Д=15мм шт.	1,00	$\frac{1,72}{1,45}$	$\frac{0,03}{0,01}$	2	1	$\frac{--}{--}$	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{2}{--}$
13	ЦI2-806-I	То же, Д=25мм шт.	6,00	$\frac{1,72}{1,45}$	$\frac{0,03}{0,01}$	10	9	$\frac{--}{--}$	$\frac{2,00}{0,01}$	$\frac{12}{--}$
14	ЦI2-803-I	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=25мм шт.	2,00	$\frac{1,77}{1,53}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	3	$\frac{--}{--}$	$\frac{3,00}{0,01}$	$\frac{6}{--}$
15	ЦI2-I-I	Трубопроводы Д=15мм м	2,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	1	1	$\frac{--}{--}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{2}{--}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦИ2-I-I	То же, D=15мм м	6,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	3	3	==	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{6}{-}$
Материалы, не учтенные ценником										
17	СИ30-1002	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ПББЕК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт.	1,00	$\frac{0,86}{-}$	==	1	-	==	==	==
18	СИ30-1004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ПББЕК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт.	6,00	$\frac{1,53}{-}$	==	9	-	==	==	==
19	СИ30-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16К411Р для воды давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт.	2,00	$\frac{1,11}{-}$	==	2	-	==	==	==
20	СИ3-25	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные усиленные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-15 Т-3,2 м	2,00	$\frac{0,26}{-}$	==	1	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СИ3-27	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-25 Т-4	6,00	<u>0,48</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		М								
22	Е9-107	Рама под оборудование т	0,02	<u>55,80</u> <u>14,20</u>	<u>22,40</u> <u>8,15</u>	I	-	<u>—</u>	<u>23,60</u> <u>10,51</u>	<u>—</u>
23	СИ21-2095	Стоимость металлоконструкций рамы т	0,02	<u>393,00</u>	<u>—</u>	8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
24	Е22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм т	0,10	<u>777,00</u> <u>190,00</u>	<u>162,00</u> <u>48,60</u>	78	19	<u>16</u> <u>5</u>	<u>305,00</u> <u>62,69</u>	<u>31</u> <u>6</u>
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	747	103	<u>36</u> <u>14</u>	-	<u>168</u> <u>17</u>
		руб.								
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	517	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		Транспортные рас-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ходы	руб. -	-	-	20	-	-	-	-
		Заготов.-склад- ские расходы	руб. -	-	-	6	-	-	-	-
		Комплектация	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	569	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб. -	-	-	143	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	20	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	II	-	-
		Заработная плата машинистов	руб. -	-	-	-	-	9	-	-
		Основная зара- ботная плата	руб. -	-	-	-	84	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	93	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конструк- ций	руб. -	-	-	16	-	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб. -	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	224	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	154
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	103	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	78	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	II	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная зарабо- тная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-2	-	-	-
		Планоые накоп- ления	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	98	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	38
		Сметная зарабо- тная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конструк- ций	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Планоые накоп- ления	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	902	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	192
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	129	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В.Москалец

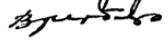
Исходные данные

составила: руководитель группы



А.А.Дубровская

проверил: ИИП по сметам



В.И.Фарбер

Перфорация:

/подготовила техник



Н. А. Аверьянова

проверила ст.техник



Е. Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м3/ч."

на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки К20/30

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист ЭМ12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,59 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	1,24 тыс.руб.
б) монтаж	0,35 тыс.руб.
в) строит. работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1м3/ч	79,5 ¹ руб.
1м2 площади здания	99,87 руб.
1м3 объема здания	22,14 руб.

№ шп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты гру- да рабочих, чел.-ч не занятых obs- лужив. машин	
				всего	эксpl. машин	всего	основ- ной зар- платы	эксpl. машин в т.ч. зарплаты		
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зарплаты				на едн.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Калькуляция стоимости шкафа управления III

I 1517-1070 Металлоконструкция

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		разм. I200x2200x600мм= ОСТ I6-0,800.652-79	1,20	<u>150,22</u>	<u>==</u>	I80	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		М								
2	I5I7- -I040	Металлоконструкция рамы разм. 400x2000мм= ОСТ I6-0.684-I98-75	0,40	<u>5,36</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		М								
3	I5I7- -I040	Металлоконструкция рамы разм. 700x2000мм= ОСТ I6-0.684-I98-75	0,70	<u>5,36</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		М								
4	Ц8-57I- -4	Монтаж шкафа	1,20	<u>14,10</u> <u>5,45</u>	<u>1,85</u> <u>0,72</u>	I7	7	<u>2</u> <u>1</u>	<u>9,00</u> <u>0,93</u>	<u>II</u> <u>I</u>
		М								
5	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями= шт.	2,00	<u>1,6I</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Панель I								
6	I504- -OI235	Выключатель автоматичес- кий неселективный число полюсов-3, I60 А, с электромагнитным расцепителем тип А38I6 ТУ I6.522.028-74. АА3324-77, ТУ ОАК.522.00I- -77, ТУ I6-522.052-78	2,00	<u>55,68</u>	<u>==</u>	III	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I517- -I353- -6	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого СВ. I60 до 250А=	2,00	<u>6,55</u>	<u>==</u>	I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								
8	Ц8- -574- -24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: автомат уста- новочный трехполюсный на ток до I60А	2,00	<u>I,77</u> 0,96	<u>==</u>	4	2	<u>==</u>	<u>I,00</u>	<u>2</u>
		шт.								
9	I504- -03066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой= ПРС-25 ТУ I6 -522. II2- -74	4,00	<u>0,92</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								
10	I517- -I380- -2	Предохранители на нап- ряжение до 500В св. I0 до 60А=	4,00	<u>I,50</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								
11	Ц8- -574- -6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	4,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>==</u>	3	8	<u>==</u>	<u>0,40</u>	<u>I0</u>
		шт.								
12	I503- -05002	Трансформатор тока= ТК-20-0,5-20-50/5У3 ТУ I6 -517.442-80	6,00	<u>I,50</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I5I7- -I464- -2	Трансформаторы ток до 50А= ТК, ТНПД, ТНПМ шт.	6,00	<u>1,50</u>	=	9	-	=	=	=
I4	Ц8- -574- -53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: шунт, трансфор- матор тока или напряже- ния, стабилизирующий трансформатор шт.	6,00	<u>0,51</u> 0,13	=	3	I	=	<u>0,20</u>	<u>I</u>
I5	I5I7- -I496- -2	Установка зажима отвод- ной рейки= отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт.	96,00	<u>0,54</u>	=	52	-	=	=	=
		Панель 2								
I6	ТПЭП- -5 п.529 K=0,98	Блоки БОУ5I30-2974г шт.	2,00	<u>78,27</u>	=	157	-	=	=	=
I7	ЦТПЭП- -5 п.529 K=I,05	Подготовка к включению блока шт.	2,00	<u>7,58</u> 2,96	=	15	6	=	<u>4,74</u>	<u>9</u>

ТПР 901-2-0053 87 АД.УТ - 129 -

2 2028-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТПЭП-5 п.529 K=0,98	Блоки БОУ5730.2874Г	2,00 шт.	<u>78,27</u> -	<u>==</u> -	157	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -
19	ЦТПЭП-5 п.529 K=1,05	Подготовка к включению блока	2,00 шт.	<u>7,58</u> <u>2,96</u>	<u>==</u> -	15	6	<u>==</u> -	<u>4,74</u> -	<u>9</u> -
20	ТПЭП-5 п.529 K=0,98	Блоки БОУ5130-3074	1,00 шт.	<u>78,27</u> -	<u>==</u> -	78	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -
21	ЦТПЭП-5 п.529 K=1,05	Подготовка к включению блока	1,00 шт.	<u>7,58</u> <u>2,96</u>	<u>==</u> -	8	3	<u>==</u> -	<u>4,74</u> -	<u>5</u> -
22	И517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, , закрепление специальными деталями	5,00 шт.	<u>1,61</u> -	<u>==</u> -	8	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -
23	И504-01009	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 50, исполнение расцепителей м, т номинальный ток А= типа АП-50Б-ЗМТ ТУ 16-522.066-75	1,00 шт.	<u>2,58</u> -	<u>==</u> -	3	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	И517- -И351- -6	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого до 63А=	1,00	<u>3,11</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.								
25	Ц8- -574- -23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: автомат установочный трехполюс- ный на ток до 63А	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
		шт.								
26	И504- -И2050	Реле промежуточное РПУ- -2, защищенное под вин- ты, номинальный ток контактов, для замыкаю- щих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушки, для постоянно- го тока 4Вт= РПУ-2 ТУ И6-523.331-78	3,00	<u>6,20</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.								
27	И517- -И428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов=	3,00	<u>3,11</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.								
28	Ц8- -574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на	3,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	4	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		устройствах: ваттметр фазометр счетчик частото- мер реле электрические								
		шт.								
29	I504- -03060	Предохранитель плавкий трубчатый-ПТТ-10 ТУ 16-521.037-75	2,00	<u>0.11</u>	==	-	-	==	==	==
		шт.								
30	I504- -B306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТТ-10=ВТФ-6 ТУ 16-521.037-75	2,00	<u>0.02</u>	==	-	-	==	==	==
		шт.								
3I	I517- -I379- -2	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А=	2,00	<u>0.75</u>	==	2	-	==	==	==
		шт.								
32	48- -574- -6	Подготовка кв включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	2,00	<u>0.66</u> <u>0,34</u>	==	I	I	==	<u>0.40</u>	<u>I</u>
		шт.								
33	I505- -II045	Трансформатор однофаз- ный понижающий =ОСМ- -0,063 УЗ	I,00	<u>6.08</u>	==	6	-	==	==	==
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I5I7- -I460- -2	Трансформаторы напряже- ния однофазные, дроссели мощностью до I KB.A=	I,00	<u>I,39</u>	=	I	-	=	=	=
		шт.								
35	Ц8- -574- -53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах:шунт, трансформа- тор тока или напряжения, стабилизирующий транс- форматор	I,00	<u>0,5I</u> 0,13	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
		шт.								
36	I5I7- -I496- -2	Установка зажима отвод- ной рейки=отводные рейки силовой цепи от 63A до 200A	48,00	<u>0,54</u>	=	26	-	=	=	=
		шт.								
		Дверь								
37	I504- -064I0	Переключатель универсаль- ный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный=УП- 53I2 ТУ I6-524.074-75	2,00	<u>3,79</u>	=	8	-	=	=	=
		шт.								
38	I5I7- -I446- -2У	Переключатели универсаль- ные на 4 секции=УП - 5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	2,00	<u>3,22</u>	=	6	-	=	=	=
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>==</u> ==	3	I	<u>==</u> ==	<u>0,30</u> --	<u>2</u> --
40	I504-06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный=УП-53II I6-524.074-75 шт.	3,00	<u>2,53</u> --	<u>==</u> ==	8	-	<u>==</u> ==	<u>==</u> ==	<u>==</u> ==
41	I517-1445-2	Переключатели универсальные на 2 секции=УП-5300, НКУ, П140, КПС-2 шт.	3,00	<u>1,61</u> --	<u>==</u> ==	5	-	<u>==</u> ==	<u>==</u> ==	<u>==</u> ==
42	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>==</u> ==	3	I	<u>==</u> ==	<u>0,30</u> --	<u>2</u> --
43	I504-180II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический = КЕ-								

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОШУЗ ТУ 16-526.407- -76	4,00		<u>0.92</u>	==	4	-	==	==	==
		шт.									
44	1517- -1444- -2	Кнопки цепей управле- ния=КЕ .ПКЕ.КСМ-2, ЛСУ, КЗ	4,00		<u>1.61</u>	==	6	-	==	==	==
		шт.									
45	Ц8- -574- -48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управле- ния количество штифтов 2	4,00		<u>0.78</u> <u>0,46</u>	==	3	2	==	<u>0.70</u>	<u>3</u>
		шт.									
46	1701- -03295	Вольтметр =3335 примен.	шт. 2,00		<u>4.94</u>	==	10	-	==	==	==
47	1517- -1473- -2	Приборы измерительные регистрирующие ,ука- зательные и сигнальные= амперметры,вольтметры, ЛОООметры, часы, шт.	2,00		<u>1.18</u>	==	2	-	==	==	==
48	Ц8- -574- -54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: амперметр или вольтметр	шт. 2,00		<u>0.46</u> <u>0,32</u>	==	1	1	==	<u>0.50</u>	<u>1</u>
		шт.									

ТПР 901-2-0153.87

ЛЛ. VI

- 135 -

12028-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	1701- -03296	Амперметр=3335 шт.	2,00	<u>6.77</u> -	=	14	-	=	=	=
50	1517- -1473- -2	Приборы измерительные регистрирующие, указа- тельные и сигнальные= амперметры, вольтметры, ЛООометры, часы, шт.	2,00	<u>1.18</u> -	=	2	-	=	=	=
51	Ц8- -574- -54	Подготовка к вклю- чению аппаратов и прибо- ров, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт.	2,00	<u>0.46</u> 0,32	=	1	1	=	<u>0.50</u> -	<u>1</u> -
52	1701- -08037	Счетчик активной энер- гии=СА4У-И672м шт.	2,00	<u>11.27</u> -	=	23	-	=	=	=
53	1517- -1477- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные= счетчики шт.	2,00	<u>2.36</u> -	=	5	-	=	=	=
54	Ц8- -574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: ваттметр фазо- метр счетчик частотомер реле электрические шт.	2,00	<u>1.19</u> 0,73	=	2	1	=	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
55	1507- -5044	Арматура сигнальная=								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АЕУ2, АМЕУ2	5,00	<u>1,61</u>	==	8	-	==	==	==
		шт.								
56	1517- -1481- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	5,00 №	<u>0,91</u>	==	5	-	==	==	==
		шт.								
57	118- -574- -56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	5,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	==	3	2	==	<u>0,50</u>	<u>3</u>
		шт.								
58	1517- -1509	Комплект реек=	1,00	<u>4,94</u>	==	5	-	==	==	==
		компл.								
59	1517 Р.У.Л. п.10	Тара ящичная	0,23	<u>75,11</u>	==	17	-	==	==	==
		мз								
		Итого прямые затраты по разделу I	-	-	-	1091	46	<u>2</u> <u>1</u>	-	<u>66</u> <u>1</u>
		руб.								
		руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб.-	-	-	-	981	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	-	981	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	-	110	-	-	-	-	-
Материалы	руб. -	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Заработная плата машинистов	руб. -	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	-	46	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	-	47	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб. -	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб. -	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	161	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	80	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	1142	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	80	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	51	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
60	290116 п.2- -032	Ячейка управления типа АН-370 шт.	2,00	<u>104,08</u>	<u>==</u>	208	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
61	ЦП- -618- -7	Блок регулирующий ре- лейный или аналоговый шт.	2,00	<u>4,74</u> 4,65	<u>==</u> -	9	9	<u>==</u> -	<u>7,00</u> -	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	290II6 п.2-03I	Ячейка сигнализации типа АС-373	шт. 2,00	<u>9,34</u>	==	19	-	==	==	==
63	ЦII-345- -2	Сигнализатор многоточеч- ный, с сигнальным бло- ком и датчиками; коли- чество датчиков:5	шт. 2,00	<u>7,43</u> <u>7,28</u>	==	15	15	==	<u>12,00</u>	<u>24</u>
64	290II6 п.2-028	Датчик уровня манометри- ческий типа ДМ-375	шт. 1,00	<u>35,4I</u>	==	35	-	==	==	==
65	ЦII-190- -I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентиля- ный	шт. 1,00	<u>2,34</u> <u>2,2I</u>	==	2	2	==	<u>4,00</u>	<u>4</u>
66	Ц8-52I- -I0	Ящик с трехполюсным ру- бильником и предохрани- телями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100А	шт. 4,00	<u>4,18</u> <u>1,55</u>	<u>0,10</u> <u>0,02</u>	17	6	==	<u>2,00</u> <u>0,03</u>	<u>8</u>
67	Ц8-146- -I	Кабель до 35кВ, проклады- ваемый с креплением наклад- ными скобами	100м 0,45	<u>48</u> <u>18,2</u>	<u>12,7</u> <u>4,04</u>	22	8	==	<u>13,00</u> <u>0,22</u>	<u>3</u>
68	Ц8-149- -I	Кабель до 35 кВ в проло- женных трубах, бло-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ках, и коробах, масса 1м до:1кг	0,08	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	-	<u>-</u>	<u>11,00</u> 0,13	<u>I</u> -
		I00м								
69	Ц8- -409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до:2,5 мм ²	0,56	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	3	I	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> I
		I00м								
70	Ц8- -408-3	Вводи гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм	2,00	<u>0,83</u> 0,32	<u>-</u>	2	I	<u>-</u>	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		шт.								
71	ЦII- -582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	1,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -
		шт.								
72	Ц8- -408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	0,08	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	3	I	<u>-</u>	<u>16,00</u> 2,94	<u>I</u> -
		I00м								
73	Ц8-153- -2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм ²	20,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u>	27	9	<u>-</u>	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Ц8- -I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт.	12,00	<u>0,49</u> 0,22	=	6	3	=	<u>1,00</u>	<u>12</u>
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
75	290I16 П2-033 ССРСЦ ч.5 г.6-8 К=I, I44	Ящик кабельный типа КЯ-662 шт.	4,00	<u>5,72</u>	=	23	-	=	=	=
76	CI5I- -I09I K=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением мм ² : 4x2,5 1000м	0,03	<u>248,30</u>	=	6	-	=	=	=
77	CI5I- -I092 K=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x4+1x2,5 100м	0,01	<u>272,40</u>	=	2	-	=	=	=

ГПР 901-2-0153.87 ДЛ.У1 - 142 -

2 2088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	СИ51- -2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м	0,02	<u>195,00</u> -	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	СИ52- -166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 1000м	0,06	<u>22,00</u> -	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	2405- -1014 ССРС г. 10-м К=1,089	Вводы гибкие=К1084- УЗ ТУ 36-1684-81 шт.	2,00	<u>2,07</u> -	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	2405- -1389 ССРС ч. 5 г. 5-6 К=1,082	Коробки соединительные= КСК-8 ТУ 36-1753-75 шт.	1,00	<u>2,38</u> -	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	241649 п. I-065	Металлоручкав типа								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ССРСЦ	РЗ-Ц-Х-Ш25		0,01	<u>326.70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Ч.5		1000м		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Т.10-ж										
К=1,089										
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	396	50	<u>1</u>	-	<u>92</u>
	Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	134	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
	Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
	Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	188	-	-	-	-
		Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция	руб.	-	-	-	92	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	96
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	450	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.	-	-	-	92	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	96
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	1487	96	<u>3</u> 1	-	<u>158</u> 2
			руб.							руб.
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	1243	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1243	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	96	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	97	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	54	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем-чел.-ч. - кость в Н.Р.	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб. -	-	-	22	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб. -	-	-	-	43	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	349	-	-	-	-
		Нормативная услов- ночистая продукция	руб. -	-	-	-	172	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	165
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	106	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	-	1592	-	-	-
		Нормативная услов- ночистая продукция	руб. -	-	-	-	172	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	165

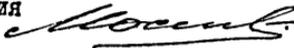
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	106	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации



В.В. Москалец

Исходные данные

/ Составила инженер



Л.А. Калинина

Проверила руководитель группы



М.В. Попова

Перфорация:

/ Подготовила техник



Н.А. Аверьянова

Проверила старший техник



Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8 а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."

на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки К 8/18

Основание: Т.П.Р. Альбом I , ЭМ12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,59 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	1,24 тыс.руб.
б) монтаж	0,35 тыс.руб.
в) строит. работы -	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности 1м ³ /ч	318 руб.
1м ² площади здания	99,87 руб.
1м ³ объема здания	22,14 руб.

№ 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 обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Калькуляция стоимости шкафа управления III

I 1517-1070 Металлоконструкция

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		разм. I200x2200x600мм= ОСТ I6-0.800.652-79 м	I,20	<u>150,22</u> -	= =	I80	-	= =	= =	= =
2	I5I7-I040	Металлоконструкция рамы разм. 400x2000мм= ОСТ I6-0.684-I98-75 м	0,40	<u>5,36</u> -	= =	2	-	= =	= =	= =
3	I5I7- -I040	Металлоконструкция ра- мы разм. 700x2000мм= ОСТ I6-0.684-I98-75 м	0,70	<u>5,36</u> -	= =	4	-	= =	= =	= =
4	Ц8-57I- -4	Монтаж шкафа м	I,20	<u>14,10</u> 2,45	<u>1,85</u> 0,72	I7	7	<u>2</u> 1	<u>9,00</u> 0,93	<u>II</u> I
5	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открыто- го исполнения, закреп- ление специальными детальями= шт Панель I	2,00	<u>1,6I</u> -	= =	3	-	= =	= =	= =
6	I504-0I235	Выключатель автомати- ческий неселективный число полюсов -3, I60 А, с электромагнитным расцепителем =	2,00	<u>55,68</u> -	= =	III	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТУ 16.522.028-74, АА3324-77, ТУ ОАК. 522.001-77, ТУ 16-522.052-78								
		шт.								
7	1517- -1353+6	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого СВ.160 до 250А=	2,00	<u>6.55</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		шт.								
8	Ц8- -574-24	Подготовка к включе- нию аппаратов и прибо- ров, установленных на устройствах: авто- мат установочный трех- полюсный на ток до 160А	2,00	<u>1.77</u> 0,96	<u>—</u>	4	2	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>2</u>
		шт.								
9	1504- -03066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой = НРС-25 ТУ 16-522. 112-74	4,00	<u>0.92</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		шт.								
10	1517- -1380-2	Предохранители на нап- ряжение до 500В СВ. 10 до 60А=	4,00	<u>1.50</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		шт.								
11	Ц8-574- -6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на								

ТР 901-2-0153 87 АЛ.УТ

- 151 -

12088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	4,00	$\frac{0,66}{0,34}$	==	3	I	==	<u>0.40</u>	<u>2</u>
		шт.								
I2	I503-05002	Трансформатор тока ТК-20-0,5-20-50/5УЗ ТУ I6-5I7.442-80	6,00	<u>I.50</u>	==	9	-	==	==	==
		шт.								
I3	I5I7-I464-2	Трансформаторы ток до 50А= ТК, ТИШЛ, ТИЛМ	6,00	<u>I.50</u>	==	9	-	==	==	==
		шт.								
I4	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	6,00	$\frac{0,5I}{0,13}$	==	3	I	==	<u>0.20</u>	<u>I</u>
		шт.								
I5	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	96,00	<u>0.54</u>	==	52	-	==	==	==
		шт.								
I6	ТПЭП-5 п.529 К=0,98	Панель 2 Блоки БОУ-5I30-2674Г	2,00	<u>78,27</u>	==	I57	-	==	==	==
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦТПЭП-5 п.529 K=1,05	Подготовка к включению блока шт.	2,00	<u>7,58</u> 2,96	=	15	6	=	<u>4,74</u>	<u>9</u>
18	ТПЭП-5 п.529 K=0,98	Блоки БОУ5130-2874Г шт.	2,00	<u>78,27</u>	=	157	-	=	=	=
19	ЦТПЭП-5 п.529 K=1,05	Подготовка к включению блока шт.	2,00	<u>7,58</u> 2,96	=	15	6	=	<u>4,74</u>	<u>9</u>
20	ТПЭП-5 п.529 K=0,98	Блок БОУ5130-3074 шт.	1,00	<u>78,27</u>	=	78	-	=	=	=
21	ЦТПЭП-5 529 K=1,05	Подготовка к включению блока шт.	1,00	<u>7,58</u> 2,96	=	8	3	=	<u>4,74</u>	<u>5</u>
22	1517- -1506	Установка панели в шкафу и щитах открыто- го исполнения, закреп- ление специальными де- талями= шт.	5,00	<u>1,61</u>	=	8	-	=	=	=
23	1504- -01009	Выключатель автомати- ческий число полюсов -3, номинальный ток А 50, исполнение расцепителей	1,00	<u>2,58</u>	=	3	-	=	=	=

ТПР 901-2-0153.87

АД.УТ

- 153 -

21085-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М, т номинальный токА= ТУ 16-522.066-75								
		шт.								
24	I5I7- -I35I-6	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А=	1,00	<u>3,11</u>	==	3	-	==	==	==
		шт.								
25	Ц8-574- -23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, автомат установочный трехпо- люсный на ток до 63А	1,00	<u>1,14</u> 0,78	==	1	1	==	<u>1,00</u>	<u>1</u>
		шт.								
26	I504- -I2050	Реле промежуточное РПУ-2, Защищенное под винты, номинальный ток контактов, для за- мыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, для переменного тока 9ВА, для постоян- ного тока 4ВТ=РПУ-2 ТУ 16-523.331-78	3,00	<u>6,20</u>	==	19	-	==	==	==
		шт.								
27	I5I7- -I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов=	3,00	<u>3,11</u>	==	9	-	==	==	==
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	Ц8-574- -55	Подготовка и включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	3,00	<u>1.19</u> 0,73	=	4	2	=	<u>1.00</u>	<u>3</u>
		шт.								
29	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый-ППТ-10 ТУ 16-521.037-75	2,00	<u>0.11</u>	=	-	-	=	=	=
		шт.								
30	I504-03061	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10- -ВМ-6 ТУ 16-521.037- -75	2,00	<u>0.02</u>	=	-	-	=	=	=
		шт.								
31	I517-1379- -2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	2,00	<u>0.75</u>	=	2	-	=	=	=
		шт.								
32	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до	2,00	<u>0.66</u> 0,34	=	1	1	=	<u>0.40</u>	<u>1</u>

ТНР 901-2-0153 87 АЛ.УТ

- 155 -

2808-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		250А								
										шт.
33	I505- -II045	Трансформатор однофаз- ный понижающий =ОСМ -0,063 УЗ	1,00	<u>6,08</u>	=	6	-	=	=	=
										шт.
34	I5I7- -I460-2	Трансформаторы напряже- ния однофазные, дроссели мощностью до I КВ.А.=	1,00	<u>I,39</u>	=	I	-	=	=	=
										шт.
35	Ц8-574- -53	Подготовка и включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: шунт, транс- форматор тока или напря- жения, стабилизирующий транс- форматор	1,00	<u>0,5I</u> 0,13	=	I	-	=	<u>0,20</u>	=
										шт.
36	I5I7- -I496-2	Установка зажима от- водной рейки=отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	48,00	<u>0,54</u>	=	26	-	=	=	=
										шт.
		Дверь								
37	I504- -06410	Переключатель универсаль- ный с фиксацией рукоятки								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в каждом положении и со съёмной рукояткой четырехсекционный=УП-5312 ТУ 16-524.074-75 шт.	2,00	<u>3,79</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	1517-1446-2	Переключатели универсальные на 4 секции= УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	2,00	<u>3,22</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> <u>0,18</u>	<u>-</u>	3	1	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>2</u>
40	1504-06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой двухсекционный = УП-5311 16-524.074-75 шт.	3,00	<u>2,53</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	1517-1445-2	Переключатели универсальные на 2 секции= УП-5300, ПКУ, П40, КПС-2 шт.	3,00	<u>1,61</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	Ц8-574- -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	$\frac{0,43}{0,18}$	==	3	I	==	$\frac{0,30}{-}$	$\frac{2}{-}$
43	I504- -I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический= КЕ-011УЗ ТУ I6-526.407-76 шт.	4,00	$\frac{0,92}{-}$	==	4	-	==	==	==
44	I5I7- -I444-2	Кнопки цепей управления =КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	4,00	$\frac{I,6I}{-}$	==	6	-	==	==	==
45	Ц8-574- -48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	4,00	$\frac{0,78}{0,46}$	==	3	2	==	$\frac{0,70}{-}$	$\frac{3}{-}$
46	I70I- -03295 примен.	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр= 3335 шт.	2,00	$\frac{4,94}{-}$	==	10	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	I5I7- -I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные= амперметры, вольтметры, логометры, часы, шт.	2,00	<u>1.18</u> --	--	2	-	--	--	--
48	Ц8-574- -54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт.	2,00	<u>0.46</u> 0,32	--	1	1	--	<u>0.50</u> --	<u>1</u> --
49	I70I- -03296	Миллиамперметр, амперметр= 3335 шт.	2,00	<u>6.77</u> --	--	14	-	--	--	--
	примен.									
50	I5I7- -I473-2	Приборы измерительные регистрирующие, указательные и сигнальные= амперметры, вольтметры, логометры, часы, шт.	2,00	<u>1.18</u> --	--	2	-	--	--	--
51	Ц8-574- -54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт.	2,00	<u>0.46</u> 0,32	--	1	1	--	<u>0.50</u> --	<u>1</u> --
52	I70I- -08037	Счетчик активной энергии= СА4-И672М шт.	2,00	<u>11.27</u> --	--	23	-	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I5I7- -1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указатель- ные и сигнальные= счетчики шт.	2,00	<u>2,36</u>	==	5	-	==	==	==
54	Ц8-574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: ваттметр, фазометр счетчик, частотомер, реле электрические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	==	2	I	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>
55	I507- -5044	Арматура светосигналь- ная = АЕУ2, АМЕУ2 шт.	5,00	<u>1,61</u>	==	8	-	==	==	==
56	I5I7- -148I-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные= приборы сигнальные и транспаранты шт.	5,00	<u>0,91</u>	==	5	-	==	==	==
57	Ц8-574- -56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор	5,00	<u>0,55</u> 0,33	==	3	2	==	<u>0,50</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розет- ка и т.п.								
		шт.								
58	I5I7- -I509	Комплект реек=	компл.	1,00	<u>4.94</u>	=	5	-	=	=
59	I5I7 P.Y. п.10	Тара ящичная	мЗ	0,23	<u>75.11</u>	=	17	-	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I		-	-	-	1078	39	<u>2</u> 1	-
		руб.								<u>58</u>
		руб.								1
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	981	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	981	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	97	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	140	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	68	-	-	-
		Нормативная трудо-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		емкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	60
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	43	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	1121	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб. -	-	-	-	68	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	60
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	43	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
60	290II6 п.2-032	Ячейка управления типа АН-370	2,00	<u>104,08</u>	<u>==</u>	208	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								
61	ЦII-618-7	Блок регулирующий релейный или аналоговый	2,00	<u>4,74</u> <u>4,65</u>	<u>==</u>	9	9	<u>==</u>	<u>7,00</u>	<u>14</u>
		шт.								
62	290II6 п.2-031	Ячейка сигнализации типа АС-373	2,00	<u>9,34</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								
63	ЦII-345-2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество	2,00	<u>7,43</u> <u>7,28</u>	<u>==</u>	15	15	<u>==</u>	<u>12,00</u>	<u>24</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		датчиков: 5								
			компл.							
64	290116 п.2-028	Датчик уровня манометри- ческий типа ДМ-375	1,00	<u>35,41</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.								
65	ЦП- -190-I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентиля- ный	1,00	<u>2,34</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>4,00</u>	<u>4</u>
		шт.		<u>2,21</u>						
66	Ц8-52I- -10	Монтаж ящика кабельного	4,00	<u>4,18</u>	<u>0,10</u>	17	6	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>8</u>
		шт.		<u>1,55</u>	<u>0,02</u>				<u>0,03</u>	<u>-</u>
67	Ц8-146- -I	Кабель до 35кВ, проклады- ваемый с креплением накладными скобами	0,45	<u>48</u>	<u>12,7</u>	22	8	<u>-</u>	<u>13,00</u>	<u>3</u>
		100м		<u>18,2</u>	<u>4,04</u>				<u>0,22</u>	<u>-</u>
68	Ц8-149- -I	Кабель до 35кВ в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до: 1 кг	0,08	<u>10,00</u>	<u>0,27</u>	1	-	<u>-</u>	<u>11,00</u>	<u>1</u>
		100м		<u>6,24</u>	<u>0,10</u>				<u>0,13</u>	<u>-</u>
69	Ц8-409- -I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод од- ножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до:	0,56	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	3	1	<u>1</u>	<u>4,00</u>	<u>2</u>
				<u>2,36</u>	<u>0,71</u>			<u>-</u>	<u>0,92</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2,5 мм2								
			100м							
70	Ц8-408-3	Броды гибкие наружный диаметр металлобрукава до 27мм	2,00	$\frac{0,83}{0,32}$	<u>==</u>	2	I	<u>==</u>	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
			шт.							
71	Ц11-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	1,00	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	<u>==</u>	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
			шт.							
72	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	0,08	$\frac{32,00}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	3	I	<u>==</u>	$\frac{16,00}{2,94}$	$\frac{1}{-}$
			100м							
73	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16мм2	20,00	$\frac{1,33}{0,46}$	<u>==</u>	27	9	<u>==</u>	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{20}{-}$
			шт.							
74	Ц8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7	12,00	$\frac{0,49}{0,22}$	<u>==</u>	6	3	<u>==</u>	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{12}{-}$
			шт.							

Материальные ресурсы, не учтенные расценками

75 290116 Ящик кабельный типа
п.2-033

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ССРСЦ ч.5 г.6-В.	КЯ-662 шт.	4,00	<u>5.72</u>	==	23	-	==	==	==
76	СИ51- -1091 К=1,3	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x2,5 1000м	0,03.	<u>248.30</u>	==	6	-	==	==	==
77	СИ51- -1092 К=1,2	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3x4 1000м	0,01	<u>272.40</u>	==	2	-	==	==	==
78	СИ51- -2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением: мм2: 4x2,5 1000м	0,02	<u>195.00</u>	==	4	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	СИ52- -166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алю- миниевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 1000м	0,06	<u>22,00</u> -	== -	1	-	== -	== -	== -
80	2405- -1014 ССРСЦ ч.5 г.10-ж К=1,089	Вводы гибкие К1084-УЗ ТУ 36-1684-81 шт.	2,00	<u>2,07</u> -	== -	4	-	== -	== -	== -
81	2405- -1389 ССРСЦ ч.5 г.5-Б К=1,082	Коробки соединительные= КСК-8 ТУ 36-1753-75 шт.	1,00	<u>2,38</u> -	== -	2	- -	== -	== -	== -
82	241649 п.1-065 ССРСЦ ч.5 г.10-ж К=1,089	Металлорукав типа РЗ- -Ц-Х-Ш25 1000м	0,01	<u>326,70</u> -	== -	3	-	== -	== -	== -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	415	50	<u>1</u> -	-	<u>92</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	262	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	262	-	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	153	-	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	42	-	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	-	211	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	96
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	473	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	92	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	-	96
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб.	-	-	-	1474	89	<u>3</u> 1	-	<u>150</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	-	1243	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	1243	-	-	-	-
Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	-	250	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	-	55	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	89	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	90	-	-	-
Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	-	54	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	77	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.	-	-	-	160	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	156
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	98	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	1594	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.	-	-	-	160	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации



В.В.Москалец

Исходные данные

/Составила инженер



Л.А.Калинина

Проверила руководитель группы



М.В.Попова

Перфорация:

Подготовила инженер



Т.В.Родникова

Проверила старший техник



Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8 б

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч."

на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки K45/65

Основание: Т.П.Р. Альбом I, ЭМ12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,60 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	1,25 тыс.руб.
б) монтаж	0,35 тыс.руб.
в) строит. работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности 1м ³ /ч	32,0 руб.
1м ² площади здания	100,5 руб.
1м ³ объема здания	22,28 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих чел.-ч. не за- нятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- плата	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Калькуляция стоимости шкафа управления III

I 1517-1070 Металлоконструкция

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		разм. I200x2200x600мм= ОСТ I6-0.800.652-79 М	I,20	<u>150.22</u> -	= =	180	-	= =	= =	= =
2	I5I7-I040	Металлоконструкция ра- мы разм.400x2000мм= ОСТ I6-0.684-198-75 М	0,40	<u>5.36</u> -	= =	2	-	= =	= =	= =
3	I5I7-I04I	Металлоконструкция ра- мы разм.700x2000мм= ОСТ I6-0.684.198-75 М	0,70	<u>7.30</u> -	= =	5	-	= =	= =	= =
4	И8-57I-4	Монтаж шкафа М	I,20	<u>14.10</u> 5,45	<u>1.85</u> 0,72	I7	7	<u>2</u> 1	<u>9.00</u> 0,93	<u>II</u> I
5	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открыто- го исполнения, закреп- ление специальными де- талями= шт. Панель I	2,00	<u>1.6I</u> -	= =	3	-	= =	= =	= =
6	I504-0I235	Выключатель автоматичес- кий неселективный число полюсов -3, I60 А, с электромагнитным расце- пителем= ТУ I6.522.028-74, АА3324- -77 ТУ ОАК.522.00I-77, ТУ I6-522.052-78 шт.	2,00	<u>55.68</u> -	= =	III	-	= =	= =	= =

ТПР 301-2-0153.87

ДЛ.УТ

- I74 -

Р1088-0С

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.	I517-I353- -6	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого св.160 до 250А= шт.	2,00	<u>6.55</u> -	=	13	-	=	=	=
8	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах : автомат устано- вочный трехполюсный на ток до 160А шт.	2,00	<u>1.77</u> 0,96	=	4	2	=	<u>1.00</u>	<u>2</u>
9	I504-03066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой =ПРС-25 ТУ 16-522.112-74 шт.	4,00	<u>0.92</u> -	=	4	-	=	=	=
10	I517-I380-2	Предохранители на нап- ряжение до 500В св.10 до 60А= шт.	4,00	<u>1.50</u> -	=	6	-	=	=	=
11	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт.	4,00	<u>0.66</u> 0,34	=	3	8	=	<u>0.40</u>	<u>10</u>
12	I503-05002	Трансформатор тока= шт.	6,00	<u>1.50</u> -	=	9	-	=	=	=

ТР 901-2-0153.87 ДЛ.71

- 175 -

22088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТК-20-0,5-20-50/5УЗ ТУ 16-517.442-80	6							
		шт.								
13	I517-1464- -2	Трансформаторы тока до 50А= ТК, ТНШЛ, ТШЛМ	6,00	<u>1,50</u>	==	9	-	==	==	==
		шт.								
14	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стаби- лизирующий трансформатор	6,00	<u>0,51</u> 0,13	==	3	1	==	<u>0,20</u>	<u>1</u>
		шт.								
15	I517-1496- -2	Установка зажима отвод- ной рейки = отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	96,00	<u>0,54</u>	==	52	-	==	==	==
		шт.								
		Панель 2								
16	ТПЭП-5 п.529 K=0,98	Блоки БОУ-5130-3574Г	2,00	<u>78,27</u>	==	157	-	==	==	==
		шт.								
17	ЦТПЭП-5 п.529 K=1,05	Подготовка к включению блока	2,00	<u>7,58</u> 2,96	==	15	6	==	<u>4,74</u>	<u>9</u>
		шт.								

ТПР 901-2-0153-87

ДЛ.УТ

- 176 -

12088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТПЭП-5 п.529 К=0,98	Блоки БОУ5730-2874Г	шт.	2,00	<u>78.27</u> -	-	157	-	-	-
19	ЦТПЭП-5 п.529 К=1,05	Подготовка к включению блока	шт.	2,00	<u>7.58</u> 2,96	-	15	6	-	<u>4.74</u> <u>9</u>
20	ТПЭП-5 п.529 К=0,98	Блок БОУ5130-3074	шт.	1,00	<u>78.27</u> -	-	78	-	-	-
21	ЦТПЭП-5 п.529 К=1,05	Подготовка к включению блока	шт.	1,00	<u>7.58</u> 2,96	-	8	3	-	<u>4.74</u> <u>5</u>
22	I517-I506	Установка панели в шка- фу и щитах открытого ис- полнения, закрепление специальными деталями=	шт.	5,00	<u>1.61</u> -	-	8	-	-	-
23	I504-01009	Выключатель автоматичес- кий число полюсов-3, но- минальный ток А 50, исполнение расцепителей М, т номинальный ток А= ТУ 16-522.066-75	шт.	1,00	<u>2.58</u> -	-	3	-	-	-
24	I517-I35I- -6	Установка и монтаж выключателя автомати-		1,00	<u>3.11</u> -	-	3	-	-	-

ТПР 901-2-0153 87 ДЛ.УТ

- 177 -

24088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		чаского до 63А=								
			шт.							
25	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	1,00	<u>1,14</u> 0,78	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
			шт.							
26	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, постоянного тока 4Вт=РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78	3,00	<u>6,20</u>	=	19	-	=	=	=
			шт.							
27	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов=	3,00	<u>3,11</u>	=	9	-	=	=	=
			шт.							
28	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,	3,00	<u>1,19</u> 0,73	=	4	2	=	<u>1,00</u>	<u>3</u>

ТПР 901-2-053.87

АЛ.УТ

- 178 -

11228-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические								
		шт.								
29	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый-ПНТ-10 ТУ I6-52I.037-75	2,00	<u>0,11</u>	==	-	-	==	==	==
		шт.								
30	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПНТ-10= ВПФ-6 ТУ I6-52I.037-75	2,00	<u>0,02</u>	==	-	-	==	==	==
		шт.								
3I	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А=	2,00	- <u>0,75</u>	==	2	-	==	==	==
		шт.								
32	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	2,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	==	I	I	==	<u>0,40</u>	<u>I</u>
		шт.								
33	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий-ОСМ-0,063 УЗ	I,00	<u>6,08</u>	==	6	-	==	==	==
		шт.								

ТПР 901-2-0153.87 Ал.У1 - 179 -

21085-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	I5I7-I460- -2	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощ- ности до I кв.А.=	I,00	<u>I.39</u>	=	I	-	=	=	=
		шт.								
35	Ц8-574- -53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, ус- тановленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизи- рующий трансформатор	I,00	<u>0.5I</u> 0,13	=	I	-	=	<u>0.20</u>	=
		шт.								
36	I5I7-I496- -2	Установка зажима отвод- ной рейки = отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А	48,00	<u>0.54</u>	=	26	-	=	=	=
		Дверь шт.								
37	I504-064I0	Переключатель универ- сальный с фиксацией рукоят- ки в каждом положении и со съёмной рукояткой четырёхсекционный= УП-53I2 ТУ I6-524.074-75	2,00	<u>3.79</u>	=	8	-	=	=	=
		шт.								
38	I5I7-I446- -2	Переключатели универсаль- ные на 4 секции= УП-5300, ПКУ, ПМО, КИ4-2	2,00	<u>3.22</u>	=	6	-	=	=	=
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	==	3	I	==	<u>0,30</u>	<u>2</u>
40	I504-06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении о со съемной рукояткой двухсекционный= УП-53II I6-524.074-75 шт.	3,00	<u>2,53</u>	==	8	-	==	==	==
4I	I5I7-I445-2	Переключатели универсальные на 2 секции= УП-5300, ПКУ, ПI40, КПС-2 шт.	3,00	<u>I,6I</u>	==	5	-	==	==	==
42	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель цепь	6,00	<u>0,43</u> 0,18	==	3	I	==	<u>0,30</u>	<u>2</u>
43	I504-I80II	Кнопки управления КЕ; 500В, частота 50-60Гц,	4,00	<u>0,92</u>	==	4	-	==	==	==

ТПР 201-2-0153.87 ДЛ.УТ - IBI -

210.88-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		220В, номинальный ток 10А, количество контактов 2, толкатель цилиндриче- ский-КЕ-011УЗ ТУ16-526. 407-76								
										шт.
44	1517-1444- -2	Кнопки цепей управле- ния =КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	4,00	<u>1,61</u> -	== -	6	-	== -	== -	== -
										шт.
45	Ц8-574- -48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на уст- ройствах: кнопка управле- ния количество штифтов 2	4,00	<u>0,78</u> <u>0,46</u>	== -	3	2	== -	<u>0,70</u> -	<u>3</u> -
										шт.
46	1701-03295	Вольтметр=0335	2,00	<u>4,94</u> -	== -	10	-	== -	== -	== -
		примен.								шт.
47	1517-1473- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные= амперметры, вольтмет- ры, логометры, часы, шт.	2,00	<u>1,18</u> -	== -	2	-	== -	== -	== -
48	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установленных на устрой- ствах: амперметр или вольтметр	2,00	<u>0.46</u> 0,32	=	I	I	=	<u>0.50</u>	<u>I</u>
		шт.								
49	I70I-03296	Амперметр=3335	2,00	<u>6.77</u>	=	14	-	=	=	=
		шт.								
50	примен. I5I7- -I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные= амперметры, вольтметры, логометры, часы, шт.	2,00	<u>I.18</u>	=	2	-	=	=	=
5I	Ц8-574- -54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: амперметр или вольтметр	2,00	<u>0.46</u> 0,32	=	I	I	=	<u>0.50</u>	<u>I</u>
		шт.								
52	I70I-08037	Счетчик активной энер- гии =CA4 -И672М	2,00	<u>II.27</u>	=	23	-	=	=	=
		шт.								
53	I5I7-I477- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указа- тельные и сигнальные= счетчики	2,00	<u>2.36</u>	=	5	-	=	=	=
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт.	2,00	<u>1,19</u> 0,73	==	2	1	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>
55	I507-5044	Арматура светосигнальная=АБУ2, АМЕУ2 шт.	5,00	<u>1,61</u>	==	8	-	==	==	==
56	I517-1481-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты шт.	5,00	<u>0,91</u>	==	5	-	==	==	==
57	Ц8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт.	5,00	<u>0,55</u> 0,33	==	3	2	==	<u>0,50</u>	<u>3</u>
58	I517-1509	Комплект реек= компл.	1,00	<u>4,94</u>	==	5	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
59	1517 РУПЮ	Тара ящичная	м3	0,23	<u>75.11</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	1092	46	<u>2</u> <u>1</u>	-	<u>66</u> <u>1</u>
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	982	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	982	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	110	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	46	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	41	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные НУЧП	руб. -	-	-	-	15	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	10	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб. -	-	-	-	21	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	161	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб. -	-	-	-	80	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	69
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	51	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	1143	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб. -	-	-	-	80	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	51	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
60	290II6 п.2-032	Ячейка управления типа АН-370	2,00	<u>104,08</u>	<u>-</u>	208	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
61	ЦII-618-7	Блок регулирующий релейный или аналоговый	2,00	<u>4,74</u>	<u>-</u>	9	9	<u>-</u>	<u>7,00</u>	<u>14</u>
		шт.		4,65	-			-	-	-
62	290II6 п.2-031	Ячейка сигнализации типа АС-373	2,00	<u>9,34</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
63	ЦII-345-2	Сигнализатор многооточечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков :5	- 2,00	<u>7,43</u>	<u>-</u>	15	15	<u>-</u>	<u>12,00</u>	<u>24</u>
		компл.		7,28	-			-	-	-
64	290II6 п.2-028	Датчик уровня манометрический типа ДМ-375	1,00	<u>35,41</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
65	ЦII-190-I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентиляный	1,00	<u>2,34</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>4,00</u>	<u>4</u>
		шт.		2,21	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц8-52I- -10	Ящик с трехполюсным рубиль- ником и предохранителями, устанавливаемый на конст- рукции на стене или колон- не на ток до 100А	4,00	$\frac{4,18}{1,55}$	$\frac{0,10}{0,02}$	17	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,00}{0,03}$	$\frac{8}{-}$
		шт.								
67	Ц8-145-I	Кабель до 35кВ, проклады- ваемый с креплением накладными скобами	0,45	$\frac{48}{18,2}$	$\frac{12,7}{4,04}$	22	8	$\frac{-}{-}$	$\frac{13,00}{0,22}$	$\frac{3}{-}$
		100м								
68	Ц8-149-I	Кабель до 35кВ в проложен- ных трубах, блоках и коро- бах, масса 1м до: 1 кг	0,08	$\frac{10,00}{6,24}$	$\frac{0,27}{0,10}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{11,00}{0,13}$	$\frac{1}{-}$
		100м								
69	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6мм ²	0,56	$\frac{6,02}{2,90}$	$\frac{2,85}{0,87}$	3	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{5,00}{1,12}$	$\frac{3}{1}$
		100м								
70	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27мм	2,00	$\frac{0,83}{0,32}$	$\frac{-}{-}$	2	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ЦII-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до:8 шт.	1,00	$\frac{0,97}{0,71}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	==	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{1}{-}$
72	Ц8-408-I	Рукав металлический диа- метром до 78мм по сталь- ным конструкциям 100м	0,08	$\frac{32,00}{9,26}$	$\frac{7,54}{2,28}$	3	I	==	$\frac{16,00}{2,94}$	$\frac{1}{-}$
73	Ц8-153- -2I	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изо- ляцией сечение до 16мм ² шт.	20,00	$\frac{1,33}{0,46}$	==	27	9	==	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{20}{-}$
74	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7 шт.	12,00	$\frac{0,49}{0,22}$	==	6	3	==	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{12}{-}$
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
75	290II6 п.2-033 ССРЦ ч.5 г.6-В К=1,144	Ящик кабельный типа КЯ-662 шт.	4,00	$\frac{5,72}{-}$	==	23	-	==	==	==
76	СИ5I-I09I К=1,3	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с	0,03	$\frac{248,30}{-}$	==	6	- -	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x2,5								
			1000м							
77	СИ51-1092 K=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3x4	0,01	<u>272,40</u>	==	2	-	==	==	==
			1000м							
78	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5	0,02	- <u>195,00</u>	==	4	-	==	==	==
			1000м							
79	СИ52-167	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 4	0,01	<u>29,50</u>	==	1	-	==	==	==
			1000м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	СИ52-168	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 6 1000м	0,04	<u>39.20</u>	==	2	-	==	==	==
81	2405-1014 ССРС ч.5 г.10-м К=1,089	Вводные гибкие = К1084-УЗ ТУ 36-1684-81 шт.	2,00	<u>2.07</u>	==	4	-	==	==	==
82	2405-1389 ССРС ч.5 г.5-Б К=1,082	Коробки соединительные =КСК-8 ТУ 36-1753-75 шт.	1,00	<u>2.38</u>	==	2	-	==	==	==
83	241649 п.1-065 ССРС ч.5 г.10-ж К=1,089	Металлорукав типа РЗ-Ц-Х-III25 1000м	0,01	<u>326.70</u>	==	3	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	-	-	-	398	51	<u>1</u>	-	<u>93</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	262	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обо- рудования	руб. -	-	-	262	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	136	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	33	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	51	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	51	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	46	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	42	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб. -	-	-	-	17	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	12	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб. -	-	-	-	22	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб. -	-	-	-190	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чис- тая продукция	руб. -	-	-	-	93	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	97
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	56	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб. -	-	-	452	-	-	-	-
		Нормативная условно- числая продукция	руб. -	-	-	-	93	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	97
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	56	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	-	1490	97	<u>3</u> <u>1</u>	<u>159</u> <u>2</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб. -	-	-	-	1244	-	-	-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб. -	-	-	-	1244	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	-	246	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.	-	-	-	62	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	97	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	98	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	83	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	32	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	43	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	351	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб. -	-	-	-	173	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	166
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	107	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	1595	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб. -	-	-	-	173	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	166
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	107	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В.Москалец

Исходные данные

/ составила инженер
проверила руководитель группы



Л.А.Калинина
М.В.Попова

Перфорация:

/ подготовила техник
проверила старший техник




Н.А.Аверьянова
Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м3/ч "

на технологический контроль насосной станции с насосами марки К20/30

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист АТХЗ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,21 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,15 тыс.руб.
б) монтаж	0,06 тыс.руб.
в) строит. работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м3/ч	10,5 руб.
Im2 площади здания	13,19 руб.
Im3 объема здания	2,92 руб.

№ 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 обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	II
I	I704-2000I	Мановакуумметр пока-	2,00	2,42	-	5	-	-	-	-

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	I704-2000I	Мановакуумметр пока-	2,00	2,42	-	5	-	-	-	-
---	------------	----------------------	------	------	---	---	---	---	---	---

ТПР 901-2-0153.87
АЛ.УТ
- 196 -

21038-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зыракий= ОБМВІ-І00 0, ТУ 25-02-26-74								
		шт.								
2	ЦІІ-93-І	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показы- вающий	2,00	<u>0,80</u> 0,77	==	2	2	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт.								
3	І704-2000І	Манометр показывающий =ОБМІ-І00 ТУ25-02-26- -74	2,00	<u>2,42</u> -	==	5	-	==	==	==
		шт.								
4	ЦІІ-93-І	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показываю- щий	2,00	<u>0,80</u> 0,77	==	2	2	==	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт.								
5	І704-200І6	Манометр, показывающий электроконтактный=ЭКМ-ІУ ТУ 25-02-3І-75	2,00	<u>8,20</u> -	==	І6	-	==	==	==
		шт.								
6	ЦІІ-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показы- вающий, для точных измерений или электрокон- тактный	2,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	3	2	==	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I704 доп.25 п.3-250	Счетчик холодной воды типа СТВ-80 шт.	2,00	<u>58,86</u> -	- -	II8	-	- -	- -	- -
8	ЦII-155-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диа- метр условно прохода, мм, до 100 шт.	2,00	<u>2,55</u> 1,88	<u>0,01</u> -	5	4	- -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
9	I704 доп.9 п.1-1197	Датчик температуры ДТКБ-53 шт.	1,00	<u>3,78</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
10	ЦII-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трех- позиционный шт.	1,00	<u>0,51</u> 0,50	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
11	ЦВ-146-1	Кабель до 35кВ с креп-0,16 лением накладными сло- бами, масса 1м до:3кг 100м		<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	8	3	<u>2</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>5</u> 1
12	ЦВ-149-1	Кабель до 35кВ в проложен-0,07 ных трубах, блоках и коробах, масса 1м до: 1 кг 100м		<u>10,08</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -

ТНР 301-2-0153. В 7 Ал. УГ - 198 -

21088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ЦП-642-I	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления РУ до 20МПа шт.	6,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
14	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	0,07	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	1	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
15	СИИ-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВЕТ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м	0,02	<u>195,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	241829 п.06-053 ССРСЦ ч.5 г.10-я К=1,098	Устройства отборные типа 16-225П шт.	2,00	<u>1,92</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	241829 п.06-054 ССРСЦ	Отборное устройство давления 16-225У	4,00	<u>2,09</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТП 201-2-0153.87
АЛ.У1
- 139 -

21088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
	ч.5 т.10-л К=1,098		шт.								
18	241649 п.1-065 ССРСЦ ч.5 т.10-ж К=1,089	Металлорукав РЗ-Ц- -Х-Ш25 1000м	0,01	<u>326.70</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	192	17	<u>2</u> 1	-	<u>28</u> 1
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	148	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	148	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
		Основная зарбот- ная плата	руб.	-	-	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	18	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	18	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	12	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	59	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб. -	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	207	-	-	-	-
		Нормативная условно-								

ТПР 901-2-0153.87 Ал.УТ - 201 -

2 2088-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		чистая продукция	руб. -	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная грузо- емкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	19	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	-	192	<u>17</u>	<u>2</u>	<u>28</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб. -	-	-	-	148	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	-	148	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб. -	-	-	-	44	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	1	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб. -	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработ- ная плата	руб. -	-	-	-	17	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	18	-	-	-

ЛПР 901-2-0153,87
ЛЛ.УГ

- 202 -

22088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	18	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	12	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	-59	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб. -	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработ- ная плата	руб. -	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	207	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб. -	-	-	-	33	-	-	-

ТМР 901-2-0153.87 Ал. УТ - 203 -

2 1028-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	19	-	-

Главный инженер проекта  Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации  В.В.Москалец

Исходные данные

/оставила инженер  Л.А.Калинина

проверила руководитель группы  М.В.Попова

Перфорация:

подготовила инженер  Т.В.Родникова

проверила ст.техник  Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9-а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч"
на технологический контроль насосной станции с насосами марки К8/18

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист АТХ-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,20 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,14 тыс.руб.
б) монтаж	0,06 тыс.руб.
в) строит.работы-	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч	38,0 руб.
1м ² площади здания	12,56 руб.
1м ³ объема здания	2,79 руб.

№ 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 обслуживан. машин	Затраты на обслуживающ. машин	на всего един.
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I 1704-2000I Манометр, мановакуумметр, вакуумметр

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		показывающий=ОБМІ-100, ОБМВІ-10 0,ОБВІ-100 ТУ25-02-26-74 шт.	2,00	<u>2.42</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2	ЦП-93-І	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показыва- ющий шт.	2,00	<u>0.80</u> <u>0,77</u>	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
3	Г704- 2000І	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр, показывающий = ОБМІ-100, ОБМВІ-10 0,ОБВІ-100 ТУ 25-02-26-74 шт.	2,00	<u>2.42</u> -	<u>-</u> -	-	5	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЦП-93-І	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	2,00	<u>0.80</u> <u>0,77</u>	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
5	Г704- -200І6	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный=ЭКМ -ІУ ТУ 25-02-31-75 шт.	2,00	<u>8.20</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	ЦП-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт.	2,00	<u>1.27</u> <u>1,21</u>	<u>0.04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -

ТИР 901-2-0153.97

ДЛ.71

- 206 -

1208-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I704 доп.36 п.3-273	Счетчик холодной воды ти- па СТВ-65	2,00 шт.	<u>56,75</u> -	<u>-</u> -	II4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	ЦП-155- -2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 100	2,00 шт.	<u>2,55</u> 1,88	<u>0,01</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
9	Ц8-146-I	Кабель до 35кВ ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	0,16 100м	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	8	3	<u>2</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>5</u> 1
10	Ц8-149-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, блоках и коробах; масса 1м до: 1 кг	0,07 100м	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
11	ЦП-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубо- проводе для измерения давления РУ до 20МПа	6,00 шт.	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
12	Ц8-408-I	Рукав металлический диа- метром до 78мм по сталь- ным конструкциям	0,07 100м	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	1	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
I3	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с по- ливинилхлоридной изоля- цией в оболочке, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5 1000м	0,02	<u>195,00</u>	==	4	-	==	==	==
I4	241829 п.06-053 ССРС ч.5 т.10-л К=1,098	Устройства отборные ти- па 16-225П шт.	2,00	<u>1,92</u>	==	4	-	==	==	==
I5	241829 п.06-054 ССРС ч.5 т.10-л К=1,098	Отборное устройство дав- ления 16-225У шт.	4,00	<u>2,09</u>	==	8	-	==	==	==
I6	241649 п.1-065 ССРС ч.5 т.10-ж К=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -Ш25 1000м	0,01	<u>326,70</u>	==	2	-	==	==	==
Итого прямые затраты по разделу I			-	-	-	183	16	<u>2</u> 1	-	<u>27</u> 1
			руб.							
			руб.							

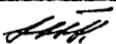
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	140	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	140	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	43	-	-	-	-
Материалы	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Основная зарботная плата	руб.	-	-	-	-	-	16	-	-	-
Всего зарботная плата	руб.	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Сметная зарботная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	58	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	32	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	198	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	32	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	183	16	<u>2</u> 1	<u>27</u> 1
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	140	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	140	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	16	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	17	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	5	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	198	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В.Москалец

Исходные данные

/Составила инженер



Л.А.Калинина

Проверила руководитель группы



М.В.Попова

Перфорация:

Подготовила инженер



Т.В.Родникова

Проверила ст.техник

Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9 б

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч "
на технологический контроль насосной станции с насосами марки К45/55

Основание: Т.П.Р.Альбом I, лист АТХЗ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,21 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	0,15 тыс.руб.
б) монтаж	0,06 тыс.руб.
в) строит. работы -	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м ³ /ч	4,2 руб.
1м ² площади здания	13,19 руб.
1м ³ объема здания	2,92 руб.

№ шп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чество	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч. не за- нятых обслу- живан. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	в т.ч. зар- платы	обслуживаю- щие машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	I704-2000I	Мановакуумметр, пока- зывающий = ОБМВ-10 0, ТУ25- 02-26-74	2,00	2,42	=	5	-	=	=	=
---	------------	--	------	------	---	---	---	---	---	---

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦИ-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	2,00	<u>0,80</u> 0,77	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт.								
3	I704- -2000I	Манометр показывающий = ОБМ-100, ТУ 25-02- -26-74	2,00	<u>2,42</u>	=	5	-	=	=	=
		шт.								
4	ЦИ-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	2,00	<u>0,80</u> 0,77	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт.								
5	I704- -200I6	Манометр, показывающий электроконтактный= ЭКМ-1У ТУ 25-02-31-75	2,00	<u>8,20</u>	=	16	-	=	=	=
		шт.								
6	ЦИ-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный	2,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u>	3	2	=	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт.								
7	I704 доп.25 п.3-250	Счетчик холодной воды типа СТВ-80	2,00	<u>58,86</u>	=	118	-	=	=	=
		шт.								
8	ЦИ-155-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 100	2,00	<u>2,55</u> 1,88	<u>0,01</u>	5	4	=	<u>3,00</u>	<u>6</u>
		шт.								

ТИР 901-2-0153. 97
 ЛД.УТ - 214 -

21088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	1704 доп.9 п.1-1197	Датчик температуры ДКТБ-53 шт.	1,00	<u>3,78</u> -	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	ЦП-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпо- зиционный шт.	1,00	<u>0,51</u> 0,50	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
11	Ц8-146-1	Кабель до 35 кВ ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	0,16	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	8	3	<u>2</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>5</u> 1
12	Ц8-149-1	Кабель до 35кВ в проложен- ных трубах, блоках и коро- бах, масса 1 м до: 1 кг 100м	0,07	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	<u>-</u>	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u>
13	ЦП-642-1	Устройство отборное на оборудование или трубо- проводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт.	6,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>6</u>
14	Ц8-408-1	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным конструкциям 100м	0,07	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	1	<u>-</u>	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u>
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
15	С151-2280	Кабели контрольные с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сече- нием, мм ² : 4х2,5	0,02	<u>195.00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
		1000м									
16	241829 п.06-053 ССРСЦ ч.5 т.10-л К=1,098	Устройства отборного ти- па 16-225П	шт. 2,00	<u>1.92</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
17	241829 п.06-054 ССРСЦ ч.5 т.10-л К=1,098	Отборное устройство дав- ления 16-225У	шт. 4,00	<u>2.09</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
18	241649 п.1-065 ССРСЦ ч.5 т.10-ж К=1,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х- -Ш25	1000м 0,01	<u>326.70</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	192	17	<u>2</u>	-	<u>28</u>
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	148	-	-	-	-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.	-	-	-	148	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	44	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	I	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб. -	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	руб. -	-	-	-	17	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	18	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	18	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	12	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	59	-	-	-	-

ПТР 901-2-0153-87 ДЛ.УТ

- 217 -

12038-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб. -	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	207	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб. -	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	19	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> - <u>руб.</u>	-	-	-	192	17	<u>2</u>	<u>28</u> <u>1</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб. -	-	-	-	148	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	-	148	-	-	-
		Стоимость контактных работ	руб. -	-	-	-	44	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	-	5	-	-	-

ТЛР 304-20153 87 Ал. VI - 218 -

12088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	руб. -	-	-	-	-	I	-	-
		Зарботная плата ма- шинистов	руб. -	-	-	-	-	I	-	-
		Основная зарботная плата	руб. -	-	-	-	17	-	-	-
		Всего зарботная плата	руб. -	-	-	-	18	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	18	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	12	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Сметная зарботная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
№		Плановые накопления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб. -	-	-	59	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб. -	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч. -	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная зарботная плата	руб. -	-	-	-	19	-	-	-

ТМР 901-2-0153.87
ДЛ.У1
- 219 -

12088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.	-	-	-	207	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	33	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч.-	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	19	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и
канализации



В.В.Москалец

Исходные данные

/Составила инженер



Л.А.Калинина

Проверила руководитель группы



М.В.Попова

Перфорация:

подготовила инженер



Т.В.Родинкова

проверила ст.техник



Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч "

на электроосвещение насосной станции

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист ЭМ13

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование -	0,13 тыс.руб.
б) монтаж	0,13 тыс.руб.
в) строит. работы -	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1м ³ /ч	6,5 руб.
1м ² площади здания	8,16 руб.
1м ³ объема здания	1,81 руб.

№ 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 обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I	Ц8-604-I	Бра с одной лампой	100шт.	0,02	92,40 34,20	24,50 7,72	2	I	=	61,00 9,96	I
---	----------	--------------------	--------	------	----------------	---------------	---	---	---	---------------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт	0,01	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	1	-	<u>-</u> -	<u>57,00</u> 20,90	<u>1</u> -
3	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой 100шт	0,02	<u>116,00</u> 48,80	<u>58,00</u> 18,20	2	1	<u>1</u> -	<u>81,00</u> 23,48	<u>2</u> -
4	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ² 100м	0,40	<u>60,60</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	24	9	<u>9</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>16</u> 4
5	Ц8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,04	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	2	2	<u>-</u> -	<u>68,00</u> 0,08	<u>3</u> -
6	Ц8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100шт	0,02	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	1	-	<u>-</u> -	<u>34,00</u> 0,14	<u>1</u> -
7	Ц8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем	0,01	<u>386,00</u> 148,00	<u>8,00</u> 2,82	4	1	<u>-</u> -	<u>248,00</u> 3,64	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на ток до 100А или с зажимами на входе коли- чество групп до 6 100шт								
8	Ц8-610-2	Трансформаторы понизитель- ные в металлическом кожу- хе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	= =	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> =
9	Ц8-408-1	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным конструкциям 100м	0,02	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	1	-	= =	<u>16,00</u> 2,94	<u>=</u> =
10	С153-137	Материальные ресурсы, не учтенные расценками Светильники настенные с рассеивателем из си- ликатного стекла цилинд- рической формы и формы усеченного конуса /ТУ16-535.825-74/ типа НБ 006.100/Р2 0 - - О1УХЛ4 и шт.	2,00	<u>1,91</u> =	<u>=</u> =	4	-	= =	<u>=</u> =	<u>=</u> =
11	1507-3019 ССРС ч.5 г.4-8 К=1,099	Светильник= НС002- -100/Н21-О1УХЛ 4 шт.	1,00	<u>2,36</u> =	<u>=</u> =	2	-	= =	<u>=</u> =	<u>=</u> =
12	1507 доп.15	Светильник подвесной с лампой накаливания ти-	2,00	<u>6,70</u> =	<u>=</u> =	13	-	= =	<u>=</u> =	<u>=</u> =

ТПР 901-2-0153.87

ЛЛ.УТ

- 223 -

2208806

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п. I-199 ССРСЦ ч. 5 т. 4-А К-1,082	па НСПИ-200-031 шт.								
I3	СИ53-18	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ 16-545.132-77/ типа РВО-42У2/длина кабеля 12м/ шт.	1,00	<u>4,09</u>	==	4	-	==	==	==
I4	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 1000м	0,04	<u>166,00</u>	==	7	-	==	==	==
I5	СИ53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,20	<u>0,99</u>	==	1	-	==	==	==
I6	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	0,10	<u>1,08</u>	==	1	-	==	==	==
I7	СИ53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ 2239-79 10шт	0,20	<u>1,44</u>	==	1	-	==	==	==

ТИР 901-2-0153.87 АД.У1 - 224 -

21088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИ53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МО12-40 10шт	0,10	<u>0,99</u>	==	1	-	==	==	==
19	640115 п.3-5 ССРСЦ ч.5 т.5-А К=1,08	Выключатель однополюсный в защищенном исполнении шт.	3,00	<u>0,58</u>	==	2	-	==	==	==
20	640115 п.3-5 ССРСЦ ч.5 т.5-А К=1,08	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении шт	1,00	<u>0,58</u>	==	1	-	==	==	==
21	СИ54-165	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РИ-Ц-20-1Р43-01-10/220 шт	2,00	<u>0,70</u>	==	1	-	==	==	==
22	1517-2219 ССРСЦ ч.5 т.7-д К=1,076	Щиток осветительный типа ОП-6=ОП-6У4 ГОСТ 8709-76 шт	1,00	<u>18,72</u>	==	19	-	==	==	==
23	СИ56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	==	14	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	241649 п.1-062 ССРС ч.5 т.10-ж К=1,089	Металлорунав РЗ-Ц-Х- -Ш18 1000ж	0,002	<u>174.24</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	2405-1364 ССРС ч.5 т.5-Б К=1,082	Коробки ответвитель- ные =КОР-73УЗ ТУ 36-УССР667-75, изм. НРЗ-79 шт	7,00	<u>0.43</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	-	-	-	II4	15	<u>10</u> 3	-	<u>28</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	II4	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	7	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	3	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	70	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	134	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	134	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб.	-	-	-	114	15	<u>10</u> 3	<u>28</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	114	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	7	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	3	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	18	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	70	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	1

ТПР 901-2-0153.97 Ал.УТ - 228 -

21083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.	-	-	-	-	12	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	134	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.	-	-	-	-	50	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч.	-	-	-	-	50	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	19	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	134	-	-	-
		Нормативная ус- ловно-чистая продукция	руб.	-	-	-	-	50	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработ-								

ТПР 201-2-0153.87 Ал.УТ

- 229 -

2 2088-02

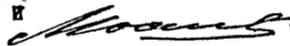
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ная плата	руб.	-	-	-	-	19	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Беляников

Начальник отдела водоснабжения и
канализации



В.В.Москалец

Исходные данные

/ Составила инженер



Л.А.Калинина

Проверила руководитель группы



М.В.Попова

Перфорация:

/подготовила техник



Н.А.Аверьянова

проверила ст.техник



Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 5 до 50 м³/ч "

на инструмент, инвентарь, мебель

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности I м³/ч 19,0 руб.

Iм2 общей площади здания 23,87 руб.

Iм3 объема здания 5,29 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

ТПР 901-2/053/87 ДЛ.УТ

- 231 -

21088-02

№ шп	№ преиску-рантов, УСН, расценоч, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Пр-нт 56-01-01 п.46	Шкаф для хранения одежды	шт.	2	70	-	-	140	-	-	-	
2	Пр-нт 56-01-01 п.43	Стол канцелярский	шт.	1	40	-	-	40	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Пр-нт 56-01-15 ч. II п. 10-11	Шкаф для хранения хозяй- ственного инвентаря	шт.	I	138	-	-	138	-	-	-
3	Пр-нт 092 арт. 1201p	Электроплитка мощностью 400 - 600 Вт	шт.	I	4,6	-	-	5	-	-	-
4	СИМ ч. III п. 1526	Термометр комнатный	шт.	2	1,7	-	-	3	-	-	-
5	17-03 часть II п. I-052	Часы стенные Цена: 7x1,09	шт.	I	7,63	-	-	8	-	-	-
6	Пр-нт 56-01-01 п. 180	Стул	шт.	2	10	-	-	20	-	-	-
7	Пр-нт 24-02 п. 03-019 с начис- лен.	Огнетушитель пенный 12; 7x1,082	шт.	2	13,74	-	-	27	-	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	381	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Составила: руководитель группы

Проверил: ИП по сметам

Г.И. Беляницов

В.В. Москалец

А.А. Дубровская

В.И. Фербер