

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-2-0154.87

Водопроводная насосная станция производитель-  
ностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч

АЛЬБОМ У1

Часть I

С М Е Т Ы

(стр. I ÷ 245)

*22089-06*

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 3799 Инв.№ 22089-06 тираж 80  
Сдано в печать 11.07. 1988 г. цена 2-38

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
90I-2-0154.87

Водопроводная насосная станция производитель-  
ности от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч

АЛЬБОМ У1

Часть I

стр. I-245

С М Е Т Ы

	Вариант с насосами K90/85	Вариант с насосами K45/30	Вариант с насосами Д200/95
Стоимость общая	13,08 тыс.руб.	11,59 тыс.руб.	14,81 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,99 тыс.руб.	8,74 тыс.руб.	9,41 тыс.руб.
ГмЗ здания /от строительно- монтажных работ/	62,65руб.	60,9 руб.	65,6 руб.

Разработаны Мосгипротрансом

Утверждены и введены в дейст-  
вие Министерством транспорт-  
ного строительства *с 30.03.87г.*

**22089-06**

Приказ № МО-145  
от 13.02.1987г.

Главный инженер  
Мосгипротранса

Главный инженер проекта

Главный инженер проекта  
раздела смет



Н.М. Шаршаков

Г.И. Белянинов

В.И. Фербер

№ п	Наименование	№№ стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пол.снительная записка	5
2	Объектная смета.Вариант с насосами марки К90/85	6-8
3	Объектная смета.Вариант с насосами марки К 45/30	9-II
4	Объектная смета.Вариант с насосами марки Д 200/95	I2-I4
5	Смета №1 на общестроительные работы для температур $-20^{\circ}$ , $-30^{\circ}$ С	I5-65
6	Сводка объемов и стоимости работ к смете №1	66-68
7	Смета №2 на хозяйственно-питьевой водопровод	69-75
8	Смета №3 на бытовую канализацию	76-79
9	Смета №4 на отопление для температур $-30^{\circ}$ С / теплоноситель $95^{\circ}-70^{\circ}$ С/ с насосами типа "Д"	80-89
10	Смета №4а на электроотопление для температур $-20^{\circ}$ , $-30^{\circ}$ С	90-93
II	Смета №4б на электрооборудование для варианта с электроотоплением	94-99
I2	Смета №5 на вентиляцию	I00-I06
I3	Смета №6 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К90/85	I07-II8
I4	Смета №6а на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К45/30	II9-I30
I5	Смета №6б на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки Д200/95	I3I-I42
I6	Смета №7 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-0,75	I43-I52

ТНР 901-2-0154.87 АЛ.УИ - 3 -

I	2	3
17	Смета №8 на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки К90/85	153-182
18	Смета №8а на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки К45/30	183-212
19	Смета №6 на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки Д200/95	213-245
Часть II		
20	Смета №9 на технологический контроль насосной станции с насосами марки К90/85	246-255
21	Смета №9а на технологический контроль насосной станции с насосами марки К45/30	256-265
22	Смета №6 на технологический контроль насосной станции с насосами марки Д200/95	266-279
23	Смета №10 на электроосвещение насосной станции	280-292
24	Смета №II на инструмент, инвентарь, мебель	293-295
25	Приложение к смете №I на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-40^{\circ}\text{C}$ на общестроительные работы	296-322
26	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-30^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $95^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "К"	323-327
27	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-20^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $95^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "К"	328-332
28	Приложение / к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-40^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $95^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "К"	333-337

ТНР АЛ.УІ  
901-2-0154.87

I	2	3
29 .	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-40^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $95^{\circ}\text{C}$ - $-70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "Д"	338-340
30.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-20^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $95^{\circ}\text{C}$ - $-70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "Д"	341-343
31.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-30^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $150^{\circ}\text{C}$ - $-70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "Д"	344-348
32.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-20^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $150^{\circ}\text{C}$ - $-70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "Д"	349-353
33.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-40^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $150^{\circ}\text{C}$ - $-70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "Д".	354-358
34.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-30^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $150^{\circ}\text{C}$ - $-70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "К"	359-364
35.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-20^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $150^{\circ}\text{C}$ - $-70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "К"	365-370
36.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-40^{\circ}\text{C}$ на отопление / теплоноситель $150^{\circ}\text{C}$ - $-70^{\circ}\text{C}$ / с насосами типа "К"	371-376
37.	Приложение к смете №4а на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой $-40^{\circ}\text{C}$ на электроотопление	377-379
38.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	380-381

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям водопроводной насосной станции производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.01.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141. При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС-ЗЭС /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°.

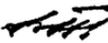
Сметная документация разработана для трех вариантов основного насосного оборудования, насосов марки К45/30, К90/85, Д200/85.

За основной вариант приняты насосы марки К90/85.

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.Беляников

А.А.Дубровская

### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч  
Вариант с насосами марки К90/85

ТПР 9012.0154.87 АЛ.У1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 13,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу производительности - 130,8 руб.

Im2 общей площади здания - 397,57 руб.

Im3 объема здания 91,15 руб.

№ п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	мон-тажных работ	оборудования, приспособлен, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Общестроительные работы	5,95	-	-	-	5,95	-	-	-	м <sup>3</sup>	143,5	41,47	

22089-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,29	0,01	-	-	0,30	-	-	-	м3	143,5	2,09
3	3	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	143,5	0,98
4	4	Отопление	0,37	0,01	0,08	-	0,46	-	-	-	м3	143,5	3,2
5	5	Вентиляция	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	м3	143,5	2,51
6	6	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,07	0,69	1,31	-	2,07	-	-	-	м3	143,5	14,42
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	143,5	6,27
8	8	Силовое электрооборудование	-	0,51	1,62	-	2,13	-	-	-	м3	143,5	14,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	9	Технологический контроль	-	0,07	0,17	-	0,24	-	-	-	м3	143,5	1,67
10	10	Электроосвещение	-	0,19	-	-	0,19	-	-	-	м3	143,5	1,32
11	11	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	143,5	2,65
		Всего	7,29	1,70	4,09	-	13,08	-	-	-	м3	143,5	91,15

Главный инженер Мосгипротранса



Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



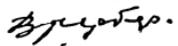
В.В.Москалец

Составил : рук. группы



А.А.Дубровская

Проверил: главный инженер проекта  
раздела смет



В.И.Фербер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция  
производительностью от 50 до 200м<sup>3</sup>/ч"  
Вариант с насосами марки K45/30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 11,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности - 231,8 руб.

1м<sup>2</sup> общей площади здания - 352,28 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания - 80,77 руб.

ТПР 901-2-0154,87 АЛ.УТ

№ п	№смет и рас- четов	Наименование работ и зат- рат	См етная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономичес- кие показатели				
			строи- тель- ных ра- бот	монта- жных ра- бот	обо- ва- ния, прис- посо- блен, мебе- ли и инвен- таря	про- чих зат- рат	всего	в том числе		норматив- ной условно- чистой продук- ции	едини- ца изме- рения	количе- ство единиц изме- рения	стой- мость еди- ниц изме- рения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Общестрои- тельные ра- боты	5,95	-	-	-	5,95	-	-	-	м <sup>3</sup>	143,5	41,47	

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,29	0,01	-	-	0,30	-	-	-	м3	143,5	2,09
3	3	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	143,5	0,98
4	4	Отопление	0,37	0,01	0,08	-	0,46	-	-	-	м3	143,5	3,20
5	5	Вентиляция	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	м3	143,5	2,51
6	6а	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,05	0,53	0,39	-	0,97	-	-	-	м3	143,5	6,76
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	143,5	6,27
8	8а	Силовое электрооборудование	-	0,44	1,33	-	1,77	-	-	-	м3	143,5	12,33

ТПР 901-2-0134,87 Ал. VI - 10 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	9a	Технологический контроль	-	0,07	0,14	-	0,21	-	-	-	мЗ	143,5	1,46
10	10	Электроосвещение	0,19	-	-	0,19	-	-	-	-	мЗ	143,5	1,32
11	11	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	мЗ	143,5	2,65
		Всего	7,27	1,47	2,85	-	11,59	-	-	-	мЗ	143,5	80,77

Главный инженер Мосгипротранса



Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта



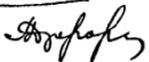
Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



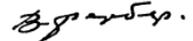
В.В.Москалец

Составил рук. группы



А.А.Дубровская

Проверил: главный инженер проекта  
раздела смет



В.И.Фербер

### ОБЪКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч"  
 Вариант с насосами марки Д200/95

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 14,81 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч - 74,05 руб.  
 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 450,15 руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания - 103,2 руб.

№ п	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных ра-бот	мон-таж-ных ра-бот	обо-ва-ния, прис-посо-блен, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-рат	всего	в том числе основ-ной за-ботной ма-платы	в том числе норма-тивной ца-условно-чистой про-дук-ции	еди-ца измере-ния	колич-ество еди-ниц изме-рения	стои-мость еди-ниц изме-рения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Общестроительные ра-боты	5,95	-	-	-	5,95	-	-	-	м <sup>3</sup>	143,5	41,47	

ТПР 901-2-0154,87 АЛ.УТ

- 12 -

2 2089-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,29	0,01	-	-	0,30	-	-	-	м3	143,52	2,09
3	3	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	143,5	0,98
4	4	Отопление	0,37	0,01	0,08	-	0,46	-	-	-	м3	143,5	3,2
5	5	Вентиляция	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	м3	143,5	2,51
6	66	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,12	0,95	2,21	-	3,28	-	-	-	м3	143,5	22,86
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	143,5	6,27
8	86	Силовое электрооборудование	-	0,54	1,64	-	2,18	-	-	-	м3	143,5	15,19

ТМР 901-2-0154.87  
ДЛ. VI

- 13 -

12083-06

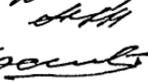
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	96	Технологический контроль	-	0,15	0,56	-	0,71	-	-	-	м3	143,5	4,95
10	10	Электроосвещение	-	0,19	-	-	0,19	-	-	-	м3	143,5	1,32
11	11	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	143,5	2,65
		Всего	7,34	2,07	5,40	-	14,81	-	-	-	м3	143,5	103,2

Главный инженер Мосгипротранса



Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта



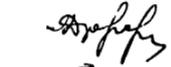
Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В.Москалец

Составил руководитель группы



А.А.Дубровская

Проверил главный инженер проекта  
раздела смета



В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч" на общестроительные работы для температур -20°, - 30°С

Основание: т.п.р.Альбом I, листы АР1-АР7,  
КС1-КС9, КМ1- КМ2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,95 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности 1м<sup>3</sup>/ч - 59,5 руб.

1м<sup>2</sup> общей площади здания - 180,85 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания - 41,47 руб.

№ п	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	эксп. обслуживающие машины	всего	на един. шины
				основной	в т.ч. зарплата	зарплата	в т.ч. на един.	зарплата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I.  
Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	ЕI- II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100м <sup>2</sup>	1,59	<u>7,15</u> 7,15	<u>-</u> -	II	<u>II</u> -	-	<u>12,90</u> -	<u>2I</u> -
2	ЕI-230 т.ч. п.1.11 таб.3п.5 к=1,1	Срезка растительно- го слоя бульдозером мощн. 80 л.с. с пе- ремещением до 30м <sup>3</sup> 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	I	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> -
3	ЕI- 237 т.ч. п.1.11 табл.3 п.5 к=1,1	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозера- ми к расценке Н230 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>6,94</u> -	<u>60,94</u> 21,30	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 30,67	<u>-</u> -
4	ЕI-174 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,5м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,01	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	I	-	<u>2</u> I	<u>13,00</u> 85,28	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	БСЦПГ	Отвозка грунта на I км в отвал Т	14,40	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	4	-	<u>4</u> I	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> I
6	ЕИ-194 т.ч. п.1.11 таб.3п.5 к=1,1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,01	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I	-	-	<u>2,63</u> 4,71	<u>-</u> -
7	ЕИ-960	Рытье траншей вручную под фундаменты стен, каналов и фундаментов под оборудование в сухих грунтах 2 группы 100 м3	0,52	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	39	39	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>80</u> -
8	ЕИ-231 т.ч. п.1.11 таб.3п.5 к=1,1 т.ч.п.3.48 к=0,85	Перемещение грунта бульдозером во временный отвал 1000м3	0,03	<u>38,15</u>	<u>38,15</u> 13,37	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> I
9	ЕИ-238 т.ч.	Добавлять на каждые последующие 10м								

ТПР 901-2-0154-87  
МЛ.УТ  
- 17 -

2 2033-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п. I. II таб. 3п. 5 к=1, I	при перемещении грунта бульдозера- ми к расценке Н 231 1000м3	0,03	71,06	<u>71,06</u> 24,86	2	-	<u>2</u> 1	- 35,80	- -
10	ЕI-175 т.ч. п. I. II таб. 3п. 3 к=1, I5	Погрузка вынутаго грунта 2 группы на автосамосвалы 1000м3	0,03	<u>178,21</u> 7,64	<u>170,30</u> 70,61	4	-	<u>4</u> 2	15,50 101,68	- 3
11	ЕСЦП	Отвозка грунта на I км в отвал т	43,75	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	13	-	<u>13</u> 3	- 0,09	- 4
12	ЕI-195 т.ч. п. I. II таб. 3п. 5 к=1, I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средств- вами грунт 2-3 группы 1000м3	0,03	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	1	-	- -	3,23 5,75	- -
13	ЕI-968	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы за стенки фундаментов 100м3	0,27	<u>46,00</u> 46,00	- -	12	12	- -	99,30 -	27 -

ТПР 901-2-0154.87 ДЛ. VI  
- 18 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб.				9I	62	<u>26</u>	-	<u>128</u>
		руб.		-	-			8		II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9I	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	18	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	8	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	62	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	70	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	руб.	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч.		-	-	-	-	-	-	140
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	140
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Фундаменты								
14	Е8-10	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	5,10	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	47	2	<u>2</u> 1	<u>0,80</u> 0,13	<u>4</u> 1
15	Е7-400	Укладка фундаментных блоков весом до 0,5 т шт	11,00	<u>1,50</u> 0,22	<u>0,79</u> 0,29	17	2	<u>9</u> 3	<u>0,39</u> 0,37	<u>4</u> 4
16	Е7-401	То же, весом до 1 т шт	6,00	<u>1,95</u> 0,30	<u>1,09</u> 0,40	12	2	<u>6</u> 2	<u>0,53</u> 0,52	<u>3</u> 3
17	Е7-402	То же, весом до 1,5 т шт	16,00	<u>2,96</u> 0,47	<u>1,63</u> 0,60	47	8	<u>26</u> 10	<u>0,82</u> 0,77	<u>13</u> 12
18	3-19 ССЦМ	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона В10 марки ФБС9.3.6- т/шт/ м3	1,02	<u>44,20</u> -	- -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	3-19 ССЦМ	То же, марки ФБС9.4. 6-т/4шт/ м3	0,78	<u>44,20</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТПР 901-2-0154.87 ЛЛ.УТ - 21 -

2 1089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-
20	3-19 ССЦМ	То же, марки ФБС12. 4.6-т/6шт/ м3	1,59	<u>44,20</u> -	-	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	-
21	3-3 ССЦМ	То же, марки ФБС 24.4.6-т/16 шт/ м3	8,69	<u>40,90</u> -	-	355	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	-
22	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	0,55	<u>22,90</u> -	-	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	-
23	Б6-20	Заделка бетоном отдельные монолит- ные участки из бе- тона В10 м3	0,45	<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> -	-
24	Б8-13	Горизонтальная гид- роизоляция цементным раствором 100м2	0,11	<u>86,48</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	9	2	<u>-</u> -	<u>38,10</u> 0,58	<u>4</u> -	-
25	Б8-11 Доп.в.1	Устройство щебеноч- ных оснований под фундаменты м3	0,46	<u>11,99</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	5	-	<u>-</u> -	<u>0,69</u> 0,14	<u>-</u> -	-
26	Б6-30	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5м3 м3	1,61	<u>35,73</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	58	4	<u>2</u> 1	<u>4,35</u> 0,46	<u>7</u> 1	-

ТНР 901-2-0154; 87  
АЛ.У1 - 22 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	ББ-90	Устройство бетонного монолитного канала из бетона В10 м <sup>3</sup>	0,16	<u>32,25</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	5	-	- -	<u>2,81</u> 0,13	- -
28	ЕП-П	Устройство монолитной бетонной подготовки толщ. 100мм из бетона В10 м <sup>3</sup>	0,34	<u>29,33</u> 1,62	- -	10	1	- -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
29	Е7-214	Укладка плит покрытия канала весом до 0,08 т толщ. до 0,5 м шт	3,00	<u>9,83</u> 1,67	<u>1,60</u> 0,55	29	5	<u>5</u> 2	<u>2,84</u> 0,71	<u>9</u> 2
30	8-503 ССЦМ	Стоимость сборных жел.бет. плит покрытия из бетона В20 марки П2-15 /3шт/ м <sup>3</sup>	0,09	<u>59,16</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
31	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,02	<u>25,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
32	С147-15	Проволочная арматура В-1 100кг	0,01	<u>32,10</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
33	С147-24	Закладные детали 100кг	0,01	<u>41,30</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е15-260	Затирка стен приямка цементным раствором М.50 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>82,97</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	6	3	- -	<u>65,00</u> 4,97	<u>5</u> -
35	Е34-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов 10 м <sup>2</sup>	0,11	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	25	4	<u>1</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>6</u> -
36	ЕБ-83	Закладные и соединительные детали для крепления крышки приямка т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.	-	-	-	827	39	<u>51</u> 19		<u>65</u> 23
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	827	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	32	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	522	-	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	162	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	138	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	1041	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	80	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	1041	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	80	-	-	-
		Раздел 3. Стены								
37	E7-26I	Установка наружных стен из керамзитобетонных блоков толщ <sub>шт</sub> до 5м2	39,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	441	130	<u>157</u> 56	<u>5,38</u> 1,86	<u>210</u> 73
38	E7-265	То же, угловых впа- дшей стен шт	11,00	<u>6,58</u> 1,29	<u>1,90</u> 0,69	72	14	<u>21</u> 8	<u>2,13</u> 0,89	<u>23</u> 10
39	E7-26I	Установка парпет- ных блоков шт	6,00	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	68	20	<u>25</u> 9	<u>5,38</u> 1,86	<u>32</u> 11
40	3-60 ССЦМ	Стоимость стеновых блоков из легкого бетона марки 75СВ-7. 22.3-П /2шт/ м2	0,84	<u>47,80</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТНР 901-2-0154; 87 АД. VI

12033-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	3-60 ССПМ	То же, СБ-9,22.3-П /5шт/ м3	2,60	<u>47,80</u>	-	124	-	-	-	-
42	3-60 -н-	То же, СБ-10,22.3-П /7шт/ м3	4,48	<u>47,80</u>	-	214	-	-	-	-
43	3-60 -н-	То же, СБ-13,22. 3-П /1шт/ м3	0,82	<u>47,80</u>	-	39	-	-	-	-
44	3-60 -н-	То же, СБ-16,22.3- -П /1шт/ м3	1,02	<u>47,80</u>	-	49	-	-	-	-
45	3-60 -н-	То же, СБ-18,6.3-П /2шт/ м3	0,50	<u>47,80</u>	-	24	-	-	-	-
46	3-60 -н-	То же, СБ-17,5.3-П /1шт/ м3	0,20	<u>47,80</u>	-	10	-	-	-	-
47	3-60 -н-	То же, СБ-21,6.6.3-П /6шт/ м3	1,80	<u>47,80</u>	-	86	-	-	-	-
48	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	II
49	3-60 ССЦМ	То же, СБ-24.6.3-П /2шт/ мЗ	0,64	<u>47,80</u>	-	31	-	-	-	-
50	3-60 -"-	То же, СБ-21.5.3-П /1шт/ мЗ	0,21	<u>47,80</u>	-	10	-	-	-	-
51	3-60 -"-	То же, СБ-12.6.3-П /1шт/ мЗ	0,15	<u>47,80</u>	-	7	-	-	-	-
52	3-60 -"-	То же, СБ-23.6.3-П /1 шт/ мЗ	0,35	<u>47,80</u>	-	17	-	-	-	-
53	3-60 -"-	То же, доборных СБ0-12.8.3-П /3шт/ мЗ	0,75	<u>47,80</u>	-	36	-	-	-	-
54	3-60 -"-	То же, угловых бло- ков СБУ-11.6.3-П- -1 /1шт/ мЗ	0,16	<u>47,80</u>	-	8	-	-	-	-
55	3-60 -"-	То же, СБУ-11.6.3-П -2 /1шт/ мЗ	0,16	<u>47,80</u>	-	-8	-	-	-	-

ТНР 901-2-0154. 87 АЛ.УГ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	3-60 ССЦМ	То же, СБУ-8.6.3-П-I /1шт/ мЗ	0,07	<u>47,80</u>	-	3	-	-	-	-
57	3-60 -н-	То же, СБУ-II.5.3-П-I /2шт/ мЗ	0,22	<u>47,80</u>	-	II	-	-	-	-
58	3-60 -н-	То же, СБУ-II.5.3-П-2 /2шт/ мЗ	0,22	<u>47,80</u>	-	II	-	-	-	-
59	3-60 -н-	То же, СБУ-9.22.3-П /4шт/ мЗ	2,36	<u>47,80</u>	-	II3	-	-	-	-
60	3-60 -н-	То же, парашютных блоков СБП-23.6.2-П-I /2шт/ мЗ	0,50	<u>47,80</u>	-	24	-	-	-	-
61	3-60 -н-	То же, СБП-23.6.2-П-2 /2шт/	0,50	<u>47,80</u>	-	24	-	-	-	-
62	3-60 -н-	То же, СБП-18.6.2-П /2шт/ мЗ	0,36	<u>47,80</u>	-	I7	-	-	-	-
63	СІ47-2	Арматура А-2/углеро- дистая/ 100кг	0,01	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,18	<u>25,00</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
65	CI47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,29	<u>32,10</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
66	CI47-24	Закладные детали 100кг	1,21	<u>41,30</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
67	E7-285	Установка крепежных соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных жел.бет. конструкциях т	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	7	2	- -	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -
68	E7-290	То же, более 5кг т	0,32	<u>358,00</u> 42,50	<u>3,30</u> 0,99	115	14	<u>1</u> -	<u>66,60</u> 1,28	<u>21</u> -
69	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	3,41	<u>17,80</u> -	- -	61	-	- -	- -	- -
70	E7-706	Герметизация стыков наружных стеновых блоков 100м	1,35	<u>88,70</u> 9,44	<u>14,70</u> 4,41	120	13	<u>20</u> 6	<u>16,00</u> 5,69	<u>22</u> 8

ТПР 901-2-0154.87

ЛД.У1

- 30 -

2 1089-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	E7-7I4	Чеканка и расшивка швов раствором 100м	1,35	<u>9,73</u> 4,54	<u>0,31</u> 0,09	13	6	- -	<u>7,35</u> 0,12	<u>10</u> -
72	E8-30	Кладка кирпичных стен наружных из обыкновенного кирпича М75 на растворе М,25 при высоте этажа до 4м м3	0,72	<u>34,18</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	25	2	- -	<u>4,05</u> 0,31	<u>3</u> -
73	E26-3I	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на синтетической связке толщ. 50 мм м3	0,16	<u>35,90</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	6	2	- -	<u>21,30</u> 0,48	<u>3</u> -
74	СИ4-125	Плиты минераловатные м3	0,16	<u>25,60</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
75	E15-20I	Штукатурка наружных стен цементным раствором 100м2	0,03	<u>85,29</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	2	1	- -	<u>57,40</u> 3,01	<u>1</u> -
76	E26-50	Крепление утеплителя тканой сеткой и анкерами м2	2,00	<u>1,30</u> 0,06	- -	3	-	- -	<u>0,11</u> -	- -

ТТР 901-2-0164 87 Ал.У1 - 31 -

22029-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Е15-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м <sup>2</sup>	0,03	<u>385,68</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	12	2	- -	<u>115,00</u> 2,28	<u>3</u> -
78	Е6-137	Заделка штрабы в пояском блоке керамзитобетоном м <sup>3</sup>	0,94	<u>58,62</u> 6,61	<u>0,83</u> 0,25	55	6	<u>1</u> -	<u>12,10</u> 0,32	<u>11</u> -
79	Е6-137	То же, зазора между блоками с внутренней стороны м <sup>3</sup>	1,50	<u>58,62</u> 6,61	<u>0,83</u> 0,25	88	10	<u>1</u> -	<u>12,10</u> 0,32	<u>18</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3								
		<u>руб.</u>				2128	222	<u>226</u>	-	<u>360</u>
		<u>руб.</u>						79		102
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				2128	-	-	-	-
		Материалы руб.				467	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	147	-	-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	79	-	-

ТПР 901-2-0154, 87 АД.УТ

- 32 -

22089-0-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	222	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	301	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	1100	-	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	111	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	353	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	200	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	2681	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	492

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	361	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.	-	-	-	2681	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	361	-	-	-
		Раздел 4. Перегородки								
80	Е10-271	Устройство каркасных перегородок м <sup>2</sup>	17,40	<u>1,76</u> 0,86	<u>0,04</u> 0,01	31	15	<u>1</u> -	<u>1,60</u> 0,01	<u>28</u> -
81	Е26-63	Обшивка перегородок асбестоцементными листами с двух сторон 100м <sup>2</sup>	0,35	<u>64,40</u> 44,40	<u>1,70</u> 0,51	22	15	<u>-</u> -	<u>74,10</u> 0,66	<u>26</u> -
82	С111-31	Листы асбестоцементные 100шт	0,15	<u>306,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТИР 901-2-0153.87 АЛ.УГ - 34 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 4										
		руб.						I	-	54
		руб.	-	-	-	99	30	-	-	-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ										
		руб.	-	-	-	99	-	-	-	-
Материалы										
		руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
Эксплуатация машин										
		руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
Основная заработная плата										
		руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
Всего заработная плата										
		руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций										
		руб.	-	-	-	46	-	-	-	-
Накладные расходы										
		руб.	-	-	-	17	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	125	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб.	-	-	-	125	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5. Покрытие											
83	Е7-183 Катал.	Укладка плит покры- тий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площа- дь до 20 м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м шт	2,00	$\frac{8,02}{1,67}$	$\frac{2,88}{1,04}$	16	3	$\frac{6}{2}$	$\frac{2,85}{1,34}$	$\frac{6}{3}$	
84	8-152 ССЦМ	Плиты покрытий сборные жел.бет. ребристые с отвер- ствием диам.400мм м <sup>2</sup>	18,00	$\frac{7,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	139	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
85	8-152 -"-	То же, с отверсти- ем диам.700мм м <sup>2</sup>	18,00	7,73	-	139	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	
86	Е7-209 -"-	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м весом до 0,3т шт	3,00	$\frac{2,43}{1,01}$	$\frac{1,03}{0,38}$	7	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{1,64}{0,49}$	$\frac{5}{1}$	

ТПР 901-2-0154. 87

АЛ.УГ

- 37 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	8-236 ССЦМ	Стаканы сборные жел. бет. марки СБ4А-1 из бе- тона В20 м3	0,06	<u>90,20</u>	-	5	-	-	-	-
88	8-237 "-	То же, марки СБ7А-1 м3	0,12	<u>75,90</u>	-	9	-	-	-	-
89	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	0,07	<u>22,90</u>	-	2	-	-	-	-
90	СИ47-15	Проволочная арма- тура В-1 100кг	0,04	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-
91	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,12	<u>41,30</u>	-	5	-	-	-	-
92	Е7-662	Установка карнизных плит массой до 0,5 т при наибольшей массе монтажных эле- ментов до 5т и высо- те зданий до 30м шт	8,00	<u>1,08</u> 0,34	<u>0,34</u> 0,13	9	3	<u>3</u> 1	<u>0,56</u> 0,17	<u>4</u> 1
93	11-233 ССЦМ	Плиты карнизные мар- ки АК15-8 из бетона В20 м3	0,71	<u>69,90</u>	-	50	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87

ЛЛ.У1

- 38 -

21093-0-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,23	<u>22,90</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
95	CI47-15	Проволочная арма- тура В-I 100кг	0,19	<u>32,10</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
96	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,08	<u>41,30</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
97	E7-668	Установка парапет- ных плит весом до 0,5 т шт	4,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	6	2	- -	<u>1,01</u> 0,06	<u>4</u> -
98	II-233 ССЦМ	Плиты сборные жел. бет. парапетные мар- ки АП-36.4./2шт/ из бетона В20 м3	<u>0,24</u>	<u>69,90</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
99	II-233 "-"	То же, марки АП-30.4 /2шт/ м3	0,20	<u>69,90</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
100	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,06	<u>22,90</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
101	CI47-16	Проволочная арма- тура ВР-I 100кг	0,21	<u>32,10</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

ТИР 901-2-01/54, 87

АЛ. VI

- 39 -

2 2789-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 5									
		руб.									
		руб.	-	-	-	44I	II	<u>12</u>	-	<u>19</u>	
								4		5	
		В том числе:									
		Стоимость обще- строительных работ									
		руб.	-	-	-	44I	-	-	-	-	
		Материалы									
		руб.	-	-	-	4	-	-	-	-	
		Эксплуатация машин									
		руб.	-	-	-	-	-	8	-	-	
		Зарботная пла- та машинистов									
		руб.	-	-	-	-	-	4	-	-	
		Основная зарбот- ная плата									
		руб.	-	-	-	-	II	-	-	-	
		Всего зарботная плата									
		руб.	-	-	-	-	15	-	-	-	
		Стоимость материа- лов и конструкций									
		руб.	-	-	-	403	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Местные материалы руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	73	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	556	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб.	-	-	-	556	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87 ДЛ.УТ - 41 -

2 2083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Раздел 6. Металлоконструкции								
I02	E9-6I	Установка монорельса т	0,24	<u>38,60</u> 14,10	<u>17,80</u> 6,73	9	3	<u>5</u> 2	<u>22,70</u> 8,68	<u>5</u> 2
I03	CI2I- I825	Стоимость монорельса т	0,24	<u>239,00</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I04	EI3- II9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К 100 м <sup>2</sup>	0,06	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I05	EI3- I53	Окраска металлоконструкций по грунту эмалью ПФ-115 в три слоя 100 м <sup>2</sup>	0,06	<u>30,90</u> 0,53	<u>0,36</u> 0,12	2	-	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,15	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 6										
		руб.				69	3	<u>5</u>	-	<u>5</u>
		руб.	-	-	-			2		2
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ										
		руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
Материалы										
		руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ										
		руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
Стоимость металло-монтажных работ										
		руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
Материалы										
		руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
Эксплуатация машин										
		руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
Заработная плата машинистов										
		руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
Основная заработная плата										
		руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	78	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87

ЛЛ.У1

- 44 -

22.089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 6 руб.	-	-	-	81	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел 7. Кровля								
106	E12- 293	Пароизоляция горя- чим битумом 100 м2	0,36	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	10	3	<u>-</u> -	<u>17,60</u> 0,57	<u>6</u> -
107	E26- 33	Утепление покры- тия минераловат- ными плитами повышенной жесткос- ти толщ. 60 мм м3	2,16	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	30	14	<u>3</u> 1	<u>11,80</u> 0,45	<u>25</u> 1
108	С114- 125	Плиты минераловат- ные повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	2,07	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	E12- 176	Покрытие кровли 4-мя слоями рубе- роида на битумной мастике с защитным слоем из гравия 100 м2	0,41	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	138	22	<u>6</u> 2	<u>95,20</u> 6,05	<u>39</u> 2
110	E12- 277	Обделка на фаса- дах кровельной сталью 100 м2	0,41	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 7								
		руб.	-	-	-	235	40	<u>9</u> 3	-	<u>72</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость обще- строительных работ				235	-	-	-	-
		руб.	-	-	-	235	-	-	-	-
		Материалы				131	-	-	-	-
		руб.	-	-	-	131	-	-	-	-
		Эксплуатация машин				-	-	6	-	-
		руб.	-	-	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	40	-	-	-
		Всего заработная плата руб.-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.				53	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	297	-	-	-	-

ТНР 901-2-0154.87 ДЛ.У1 - 47 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ТПР
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	78	901-2-0154. 87 ДЛ.УТ - 48 -
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	50	-	-	-	
		Итого по разделу 7 руб.	-	-	-	297	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	78	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	50	-	-	-	
		Раздел 8. Полю									
III	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100м <sup>2</sup>	0,30	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	12	1	<u>-</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -	
II2	EII-II	Подстилающий слой толщ. 100мм из бе- тона В10 м <sup>3</sup>	3,02	<u>29,33</u> 1,62	<u>-</u> -	89	5	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>9</u> -	
II3	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м <sup>2</sup>	0,30	<u>70,04</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	21	3	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>6</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II4	EII-56	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм 100 м2	0,30	<u>13,60</u> 0,16	<u>0,23</u> 0,07	4	-	<u>-</u> -	<u>0,34</u> 0,09	<u>-</u> -
II5	EII-134	Покрытие пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе м.150	0,30	<u>488,41</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	147	19	<u>I</u> -	<u>108,00</u> 1,75	<u>33</u> I
II6	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,03	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	I	-	<u>-</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>-</u> -
II7	EII-II	Подстилающий слой толщ.100мм из бетона В10 м3	0,27	<u>29,33</u> 1,62	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
II8	EII-57	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20 мм 100м2	0,03	<u>142,11</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>29,40</u> -	<u>I</u> -
II9	EII-205	Покрытие пола из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих 100м2	0,03	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	14	I	<u>-</u> -	<u>75,50</u> 0,28	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8 руб. руб.						292	29	<u>I</u> -	-	<u>54</u> I

ТИР 901-2-0154-87 ЛД.УГ - 49 -

2 2039-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	292	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	129	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.					29	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	130	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

ТПР 901-2-0154, 87

МЛ.У1 - 50 -

22084-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ТПР	
		Плановые накопления руб.	-	-	-	27	-	-	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	366	-	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58		
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-		
		Итого по разделу руб.	-	-	-	366	-	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58		
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-		
		Раздел 9. Проемы										
			А/ Оконные									
I20	ЕГО-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных										

901-2-054 87 АД.УТ - 51 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м <sup>2</sup> до 5 м <sup>2</sup>	3,24	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	10	2	<u>I</u> -	<u>1,38</u> 0,14	<u>4</u> -
I21	Е10-88	Установка приборов оконных шт	3,00	<u>0,24</u> 0,24	- -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>I</u> -
I22	С122-3	Блоки оконные марки ОС09-12 м <sup>2</sup>	3,24	<u>16,30</u> -	- -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I23	С111-432	Приборы оконные компл.	3,00	<u>0,86</u> -	- -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
				б/	Дверные					
I24	Е10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	4,00	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	6	2	<u>I</u> -	<u>0,91</u> 0,14	<u>4</u> I
I25	Е10-107	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	3,15	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	6	2	<u>-</u> -	<u>1,16</u> 0,05	<u>4</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	С122-218	Блоки дверные марки ДВГ21-9 м2	1,90	<u>14,20</u>	-	27	-	-	-	-
127	С122-219	Блоки дверные марки ДВГ21-10 м2	2,10	<u>13,50</u>	-	28	-	-	-	-
128	С122-273	То же, марки ДВГ21-7 м2	1,47	<u>14,80</u>	-	22	-	-	-	-
129	С122-273	То же, марки ДВГ21-8 м2	1,68	<u>14,80</u>	-	25	-	-	-	-
130	С111-446	Приборы дверные для наружных одно-польных дверей комп.	2,00	<u>6,94</u>	-	14	-	-	-	-
131	С111-448	То же, для входных в комнаты комп.	2,00	<u>3,11</u>	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб. руб.				201	7	<u>2</u>	-	<u>13</u> 1

ТПР 901-2-0154,87  
 Ал.У1  
 - 53 -

22093-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	201					
Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-	
Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	2			
Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	
Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-	
Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	178	-	-	-	-	
Накладные расходы	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-	
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-	
Плановые накопления	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-	

ТПР 901-2-0154.87 АД. VI - 54 -

22089 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего , стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	254	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по разделу 9 руб.	-	-	-	254	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Раздел 10.Отделоч- ные работы а/Наружные								
132	Е15-275	Затирка швов це- ментно-песчаным раствором 100м2	0,13	<u>35,82</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	5	3	<u>-</u> -	37,00 0,39	<u>5</u> -
133	Е15-536	Окраска стен крем- неорганической крас- кой 100 м2	0,85	<u>169,00</u> 12,00	<u>1,00</u> 0,29	143	10	<u>1</u> -	20,20 0,37	<u>17</u> -

ТПР 901-2-0154.87

АЛ.УГ - 55 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
б/Внутренние										
134	Е15-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100м2	0,33	<u>42,09</u> 24,40	<u>1,10</u> 0,33	14	8	- -	<u>45,00</u> 0,43	<u>15</u> -
135	Е15-501	Клеевая побелка потолков 100м2	0,31	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	3	1	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>2</u> -
136	Е15-511	Окраска потолка силикатной краской 100м2	0,02	<u>11,90</u> 7,70	<u>0,03</u> 0,01	1	-	- -	<u>13,50</u> 0,01	- -
137	Е15-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен 100м2	0,98	<u>35,82</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	35	20	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>36</u> -
138	Е15-502	Клеевая окраска стен 100м2	0,30	<u>12,90</u> 6,80	<u>0,07</u> 0,02	4	2	- -	<u>12,70</u> 0,03	<u>4</u> -
139	Е15-511	Силикатная окраска стен 100м2	0,15	<u>11,90</u> 7,70	<u>0,03</u> 0,01	2	1	- -	<u>13,50</u> 0,01	<u>2</u> -
140	Е15-551	Масляная окраска стен 100м2	0,17	<u>45,30</u> 10,80	<u>0,60</u> 0,18	8	2	- -	<u>20,20</u> 0,23	<u>3</u> -

ТПР 901-2-0154.87

ЛД.У1 - 56 -

22083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	Е15-658	Влагостойкая окраска стен 100м <sup>2</sup>	0,35	<u>44,80</u> 7,90	<u>0,50</u> 0,15	16	3	- -	<u>14,50</u> 0,19	<u>5</u> -
142	Е15-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	8	1	- -	<u>46,90</u> 0,58	<u>2</u> -
143	Е15-565	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>107,00</u> 77,40	<u>0,07</u> 0,02	4	3	- -	<u>133,00</u> 0,03	<u>5</u> -
144	Е15-564	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных заполнений 100м <sup>2</sup>	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> -
145		Итого прямые затраты по разделу 10 руб. руб.	-	-	-	249	58	<u>2</u> -	-	<u>102</u> -

В том числе:

ТПР 901-2-0154.87

ДЛ.УТ - 57 -

02083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	249	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	166	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	3II	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154, 87 АД.У1 - 58 -

2 2089-0-с

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ТПР
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	105	901-2-0154.87
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	63	-	-	-	
		Итого по разделу 10 руб.	-	-	-	311	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	105	АЛ.У1
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	63	-	-	-	
		Раздел II. Разные работы									
145	Е11-2	Уплотнение грунта щеснем под крыльцо 100м2	0,02	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	1	-	<u>-</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>-</u> -	- 59 -
146	Е3-179 Доп.в1	Крыльца с входной площадкой м2	1,80	<u>3,66</u> 0,77	<u>0,20</u> 0,06	7	1	<u>-</u> -	<u>1,49</u> 0,08	<u>-3</u> -	
147	Е11-69	Цементное покрытие крыльца толщ. 20мм 100 м 2	0,02	<u>84,72</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>-1</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	EII-6	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100 мм м3	2,30	<u>12,11</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	28	4	<u>3</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>8</u> 1
I49	EII-83	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм 100м2	0,23	<u>120,66</u> 18,20	<u>1,39</u> 0,40	28	4	- -	<u>31,10</u> 0,52	<u>7</u> -
I50	E20-40I	Установка вентиляционной жалюзийной решетки 1шт	1,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	1	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -
I51	EБ-83	Установка закладных элементов для электропроводки /стальные трубы/ т	0,07	<u>44,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	31	9	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>15</u> -
I52	E22-II7	Прокладка полиэтиленовых труб для электропроводки м	4,50	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	1	-	- -	<u>0,10</u> 0,03	<u>-</u> -
I53	CI59-482	Трубки полиэтиленовые д=32мм 10м	0,45	<u>2,48</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу II руб. руб.				101	19	<u>3</u> 1	-	<u>35</u> 1

ИПР 901-2-0154.87

АЛ.УТ

- 60 -

21023-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В том числе:											
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-		100	-	-	-	-	
		Материалы руб.	-	-	-	26		-	-	-	
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-	
		Зарботная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	1	-	-	
		Основная зарботная плата руб.	-	-	-	-	19	-	-	-	
		Всего зарботная плата руб.	-	-	-	-	20	-	-	-	
		Местные материалы руб.	-	-	-	48	-	-	-	-	
		Накладные расходы руб.	-	-	-	16	-	-	-	-	
		Сметная зарботная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-	
		Плановые накопления руб.	-	-	-	10	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	126	-	-	-	-	

ПР 901-2-0154.87 АЛ.УГ - 61 -

2 2089-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу II руб.	-	-	-	127	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете $\frac{\text{руб.}}{\text{руб.}}$	-	-	-	4733	520	<u>338</u>	-	<u>907</u>
		В том числе:						116	-	149
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	4666	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	1008	-	-	-	-
		Эксплуатация ма- шин руб.	-	-	-	-	-	219	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	114	-	-

ПР 901-2-0154. 87

ДЛ.У1

- 62 -

2 2029-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	517	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	631	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	2302	-	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	482	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	772	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	124	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	434	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	5872	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1107
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	755	-	-	-

ТПР 901-2-0154,87

АЛ.УТ

- 63 -

2 20 89 - 0 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Зарботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная зарботная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего зарботная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная зарботная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-

ТИР 901-2-0154.87

ДЛ.УТ - 64 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтаж- ных работ руб.	-	-	-	78	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	595I	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	III4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	76I	-	-	-

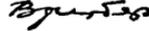
ДИР 901-2-0154,87  
 ДИ.ТИ - 65 -

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела водоснабжения  
 и канализации


И.П.Ухлина  
 В.В.Москалец

Исходные данные  
 составил инженер  
 проверил ИИИ по сметам  
 Перфорация:  
 подготовил техник  
 проверил ст.техник


Н.М.Малыгина  
 В.И.Фербер  
 Т.В.Родникова  
 Е.Д.Гусева

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №1

№ п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	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	Плановых накоплений	Всего по	в том числе	в накладных расходах, %	в плановых накоплениях, %	всего по данным			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I. Земляные работы	м3	72	91	16,5	14	7	112	62	<u>26</u> 8	-	-	-	<u>1,88</u> 1,56
2	II. Фундаменты	м3	12,08	827	16,5	138	76	1041	39	<u>51</u> 19	-	-	-	<u>17,49</u> 86,18
3	III. Стены	м3	20,29	2128	16,5	353	200	2681	222	<u>226</u> 79	-	-	-	<u>45,05</u> 132,13

ТПР 901-2-0154, 87 АЛ.УТ

1 66 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	IV.Перегородки	м2	17,4	99	16,5	17	9	125	30	<u>1</u> -	-	-	-	<u>2,10</u> 7,18
5	V.Покрытие	м2	18	441	16,5	73	42	556	11	<u>12</u> 4	-	-	-	<u>9,34</u> 30,89
6	VI.Металло-конструкции	т	0,24	69	8,6	6	6	81	3	<u>5</u> 2	-	-	-	<u>1,36</u> 337,5
7	УП.Кровля	м2	41	235	16,5	40	22	297	40	<u>9</u> 3	-	-	-	<u>4,99</u> 7,24
8	УШ.Полы	м2	33	292	16,5	47	27	366	29	<u>1</u> -	-	-	-	<u>6,15</u> 11,09
9	IX. Проемы	м2	10,39	201	16,5	33	20	254	7	<u>2</u> -	-	-	-	<u>4,27</u> 24,45
10	X. Отделочные работы	м2	131	249	16,5	41	21	311	58	<u>2</u> -	-	-	-	<u>5,23</u> 2,37

ИП

901-2-0154,87

АЛ.УТ

- 67 -

2 2088-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	XI. Разные работы	руб.	-	101	16,5	16	10	127	19	<u>3</u> I	-	-	-	2,14
	Всего	руб.	-	4733	-	778	440	5951	520	<u>338</u> II6	-	-	-	100

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



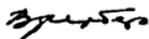
В.В.Москалец

Составил инженер



Н.М.Малавина

Проверил ГИЦ раздела смет



В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист БК1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1м <sup>3</sup> /ч	3,0 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	9,11 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	2,09 руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	не занятых обслуживанием машин	обслуживающие машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е16-41	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	5,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	6	I	- -	<u>0,37</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е16-43	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм м	14,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	19	3	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>5</u> -
3	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов, систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,19	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
4	С130- -115	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	2,00	<u>1,31</u> -	- -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	С130- -117	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	2,00	<u>1,87</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Ш1- -390-1	Регулятор температуры прямого дейст-								

ТМР 901-2-0154,87 АЛ.Л1 - 70 -

22089-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	ТПР
		вия /недистанцион- ный, диаметр услов- ного прохода до 80 мм	1,00	<u>2,55</u> 2,50	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -	
		шт									
7	2307 доп.72 п.1. 3325	Регулятор давления 21БАН прямого дей- ствия после себя д=25 мм	1,00	<u>52,48</u> -	<u>-</u> -	52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		шт									
8	Е16- -185	Установка кранов поливочных, диамет- ром 25 мм	1,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,31</u> -	<u>-</u> -	
		шт									
9	С130- -1484	Рукава резинокане- вые напорно- всасывающие для во- ды давлением I МПа, диаметром в мм 25	35,00	<u>2,23</u> -	<u>-</u> -	78	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		м									
10	Ц8-615- -2	Монтаж электронагре- вателя	1,00	<u>3,43</u> 2,56	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -	
		шт									
II	1514- 04041- к=1,098	Электронагреватель типа БАС-10=ИЭТ- -46И	1,00	<u>62,59</u> -	<u>-</u> -	63	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
		шт									

901-2-0154-87

АЛ.У1

- 71 -

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	Е18-227	Манометр общего назначения ОБМ-100 комп.	2,00	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0,33</u> -	<u>I</u> -
I3	Е15-614	Масляная окраска труб за 2 раза 100м <sup>2</sup>	-	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по смете <u>руб.</u> руб.	-	-	-	244	II	<u>-</u> -	<u>I6</u> -	
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				6	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I

ТИР 901-2015/87 АЛ.УТ - 73 -

21083-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	185	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	31	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	85	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	17	-	-	-	-

ТТР 901-2-0154,87 ДЛ. VI - 74 -

11089-06

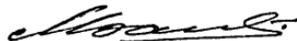
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	227	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заробот- ная плата руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	304	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заробот- ная плата руб.	-	-	-	-	16	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации



В.В.Москалец

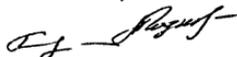
Исходные данные

составил руководитель группы  
проверил ГИИ по сметам  
Перфорация:



А.А.Дубровская  
В.И.Фербер

подготовил техник  
проверил ст.техник



Н.А.Аверьянова  
Е.Д.Лусева

ТПР

901-2-0154.87

АЛ.УТ

- 75 -

2 2088-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м<sup>3</sup>/ч на бытовую канализацию

Основание: Т.П.Р. Альбом I, Лист ВК1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности 1м<sup>3</sup>/ч 1,4 руб.

1м<sup>2</sup> общей площади здания 4,26 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания 0,98 руб.

№ п	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	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы	обслуживающие машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е17-16	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полукруглых с краном полукруглых без спинки, размером в мм 600х450х150 комп.	1,00	15,90 1,06	0,06 0,02	16	1	-	1,72 0,03	2 -

ТПР 901/2-0154.87 ДЛ.У1

- 76 -

2 1089-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Е17-57	Установка унитазов, фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа П1-1В и П1-КВ со смывным бачком с верхним пуском 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 чугунных эмалированных П1-100 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 трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	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				116	10	- -	-	<u>18</u> -	
		В том числе:									
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	116	-	-	-	-	

901-2-0154.87

ДЛ. VI

- 77 -

12089-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	1	-	-

ТИР 901-2-0154.87 АЛ.УТ - 78 -

12089-06

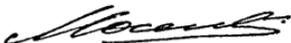
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете руб.	-	-	-	141	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	12	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации



В.В.Москалец

Составил: руководитель группы



А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам



В.И.Фербер

Перфорация:

подготовил техник



Т.В.Родинкова

проверил ст.техник



Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч на отопление для температуры -30°С /теплоноситель 95°-70°С/ с насосами типа "Д"

Основание: Т.П.Р. Альбом I,  
листы ОБ1, ОБ3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.

В том числе:

а/оборудование 0,08 тыс.руб.

б/монтаж 0,01 тыс.руб.

в/строит.работы 0,37 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу производительности 1м<sup>3</sup>/ч 4,6 руб.

1м<sup>2</sup> площади здания 13,98 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания 3,20 руб.

№ п	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основ-ной зарпла-ты	эксплуатация машин	на ед-ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой/сифоном	4,00	4,43 0,20	0,01 -	18	I	-	0,33 -	I -

ТПР 901-2-0154-87 ЛД.У1

80

2 2029-02

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11
2	Е18-228	Установка термометров в оправах прямых или угловых комп.	2,00	<u>2,41</u> 0,20	-	-	5	-	-	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
3	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6МПа диаметром в мм: 15 шт	6,00	<u>1,20</u> -	-	-	7	-	-	-	-
4	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2,00	<u>1,43</u> -	-	-	3	-	-	-	-
5	Е16-135	Вентиль запорный фланцевый марки 15ч9п2 д=32мм шт	2,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	-	3	2	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u> -
6	2307-10236 к=1,09	Вентиль проходной фланцевый 15ч9п2, Ду32, Ру 16 шт	2,00	<u>3,05</u> -	-	-	6	-	-	-	-

ТНР 901-2-0154,87 Ал.Ут - 81 -

22089-0-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЩП-39I -I	Монтаж регулятора расхода -давления УРРД-25 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 к=1,09	Стоимость УРРД ТУ25-02-160970-76 шт	1,00	<u>76,30</u> -	- -	76	-	- -	- -	- -
9	ВГ6- I35	Водомер крыльча- тый 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 /водо- меры/ горячей воды крыльчатые УВКГ-32 шт	1,00	<u>36,50</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
11	С130- 1034	Кран двойной регу- лировки марки 11Б25БК д=15 мм шт	5,00	<u>1,34</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
12	ЩП2- -70-I	Монтаж латунной импульсной труб- ки Д=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> -

ИПР 901-2-0154.87 Ал VI - 82 -

220289-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	CI59-37	Стоимость т	0,0001	<u>2550,00</u> -	-	-	-	-	-	-
14	EI6-80	Трубы электросварные д=40 2,5мм м	9,00	<u>1,63</u> 0,28	0,01	15	3	-	<u>0,45</u> -	<u>4</u> -
15	EI6-78	То же, Д=26 2,2 мм м	15,00	<u>1,10</u> 0,28	<u>0,01</u> -	16	4	-	<u>0,45</u> -	<u>7</u> -
16	EI6-77	То же, Д=20. 2мм м	30,00	<u>0,97</u> 0,28	<u>0,01</u> -	29	8	-	<u>0,45</u> -	<u>13</u> -
17	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,54	<u>3,94</u> 3,73	-	2	2	-	<u>5,16</u> -	<u>3</u> -
18	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом экм	13,40	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	93	3	-	<u>0,39</u> 0,01	<u>5</u> -

ТПР 901-2-0154-87

АЛ.ЛТ - 83

12083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е18-184	Установка грязеви- ков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 45 мм шт	2,00	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	- -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
20	Е26-15	Изоляция пухшнуром из минеральной ваты м3	0,06	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	I	I	- -	<u>41,00</u> 0,13	<u>2</u> -
21	С114-349	Стоимость м3	0,06	<u>49,50</u> -	- -	3	- -	- -	- -	- -
22	Е26-81	Покрытие по изо- ляции стеклопласти- ком 100 м2	0,03	<u>207,00</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	7	4	- -	<u>212,00</u> 0,37	<u>7</u> -
23	С114-191	Стоимость стекло- пластика 1000м2	0,003	<u>868,00</u> -	- -	3	- -	- -	- -	- -
24	Е15-614	Масляная окраска за 2 раза 100м2	0,12	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	7	4	- -	<u>68,00</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	386	42	- -	-	<u>71</u> -
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		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.	-	-	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопле- ния								
		руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ								
		руб.	-	-	-	346	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	49
		Сметная заработ- ная плата								
		руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по смете								
		руб.	-	-	-	455	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	- I7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ руб.	-	-	-	284	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	193	-	-	-	-
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	60	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	ТЛР
Сметная заработная плата											901-2-0154.87
руб.											
			-	-	-	-	47	-	-	-	

Главный инженер проекта

*Савельева*

И.С.Колесникова

Начальник архитектурной мастерской

*Мас*

Ж.А.Самсонова

Исходные данные:

Составил

*Козлов*

З.А.Козлова

Проверил

*Мас*

Г.Е.Мамкина

Перфорация:

/ Подготовил техник

*Козлов*

Н.А.Аверьянова

Проверил ст.техник

*Ш.Кар*

Т.Г.Каменова

АЛ.УТ - 89 -

21089-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насос-  
ная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч на электроотопле-  
ние для температур - 20°, - 30°С

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ЭМ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

В том числе:

а/оборудование 0,05 тыс.руб.

б/монтаж 0,07 тыс.руб.

в/строит. работы - т.р.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу\* производительности 1м<sup>3</sup>/ч

1,2 руб.

1м<sup>2</sup> площади здания 3,64 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания 0,83 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нормати- ва	Наименование ра- бот и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых obs- луживанием машин	
				всего	эксплуа- тация машин	всего	основ- ной зар- платн	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Ц8-615- -1	Монтаж печи электрической ПЭТ-4 шт	8,00	4,47	-	36	32	-	4,00	32
				3,04	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Спр-нт 15-14 п.4-048 к=1,09	Стоимость печи шт	8,00	<u>6,87</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
3		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				91	32	<u>-</u>		<u>32</u>
		В том числе:						-		-
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	55	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	55	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	27	-	-	-	-

ТИР

901-2-0154,87

АЛ. VI

- 91 -

2289 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработ- ная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	68	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	35
		Сметная зара- ботная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	123	-	-	-	-

ТПР

901-2-0154.87

ЛЛ.ХТ

- 92 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	37	-	-	-

Главный инженер проекта	<i>И.С. Колесникова</i>	И.С. Колесникова
Начальник архитектурной мастерской	<i>Е.А. Самсонова</i>	Е.А. Самсонова
Исходные данные		
Составил:	<i>З.А. Козлова</i>	З.А. Козлова
Проверил:	<i>Г.Е. Мамкина</i>	Г.Е. Мамкина
Перфорация:		
Подготовил: техник	<i>Н.А. Аверьянова</i>	Н.А. Аверьянова
Проверил ст.техник	<i>Е.Д. Гусева</i>	Е.Д. Гусева

ЛТР 901-2-0154.87

ЛЛ.ГЛ - 93 -

Л 2083-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №46

к типовым проектным решениям "Волопроводная насосная станция  
производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч"  
на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта  
с электроотоплением

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ЭМ18/ЭМ20/

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,12 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	0,01 тыс.руб.
б/монтаж	0,11 тыс.руб.
в/строительные работы	- тыс.руб.
Сметная стоимость	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности 1м <sup>3</sup> /ч	1,2 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	3,64 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	0,83 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужи- ванием машин	
				всего	эксплуа- тация машин	всего	основ- ной зарпла- ты	эксплу- атация машин	в т.ч. зарпла- ты	обслуживающие машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтажные  
работы

0012-015481Д.Л.Л.Л.

- 94 -

2 1083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1704/9 п.1- 1197	Датчик типа ДТКВ- -53 шт	1,00	<u>3,86</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
2	ЦП-4- -2	Датчик-реле темпе- ратуры биметалличес- кий трехпозицион- ный шт	1,00	<u>0,51</u> 0,50	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
3	Ц8-146- -1	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг 100м	0,58	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	28	11	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>18</u> 3
4	Ц8-149 -1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1кг 100м	0,12	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
5	Ц8- -146-1	Кабель до 35 кВ, по с креплением нак- ладными скобами, масса 1м до 3кг 100м	0,06	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	3	1	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
6	Ц8-408- -1	Рукав металличе- ский диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,12	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	4	1	<u>1</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	118-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт	24,00	<u>1,33</u> 0,45	- -	32	II	- -	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -
8	118-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	2,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	I	-	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
9	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x4 1000м	0,07	<u>190,00</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
10	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000м	0,01	<u>195,00</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	24I649 п. I- 063	Металлорукав ПЗ-Ц- -X-Ш20 1000м	0,01	<u>194,40</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
I2	2405- -1365	Коробки ответви- тельные =КОР-74- -УЗ ТУ36-УССР667- -75, изм. НРЗ-79 шт	3,00	<u>0,44</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разде- лу I <u>руб.</u>	-	-	-	91	26	<u>9</u>		<u>50</u>
		<u>руб.</u>						2		3
		В том числе:								
		Стоимость обору- дования <u>руб.</u>	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования <u>руб.</u>	-	-	-	4	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ <u>руб.</u>	-	-	-	87	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды <u>руб.</u>	-	-	-	22	-	-	-	-

ТМР 901-2-0154, 87 АЛ. XI - 97 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	116	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	61	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	32	-	-	-

ТПР 901-2-0154,87 ДЛ.У1 - 98 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по раз- делу I								
		руб.	-	-	-	120	-	-	-	-
		Нормативная ус- ловно-чистая продукция								
		руб.	-	-	-	-	61	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработ- ная плата								
		руб.	-	-	-	-	32	-	-	-

Главный инженер проекта

*И.С. Колесникова*

И.С. Колесникова

Начальник архитектурной мастерской

*Ж.А. Самсонова*

Ж.А. Самсонова

Исходные данные

Составил: инженер

*Л.А. Калинина*

Л.А. Калинина

Проверил: руководитель группы

*М.В. Попова*

М.В. Попова

Перфорация:

Подготовил инженер

*Т.В. Родинкова*

Т.В. Родинкова

Проверил ст.техник

Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч" на вентиляцию

Основание: т.п.р. Альбом I, листы ОВ1, ОВ4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности 1 м<sup>3</sup>/ч 3,6 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания 10,94 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания 2,51 руб.

ДПР 901-2-015487АД.У1

- 100

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат. единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатация машин	основной заработной платы	в т.ч. зарплат	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	не занятых обслуживанием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

I	Е20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с								
---	---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

28089-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		механизмом исполнительным МЭО-053/25-025П размером клапана 600х1000А Ишт	1,00	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	- -	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -	ТНР 901-2-0154.87 ДЛ.УГ - 101 -
2	Е20-749	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т до 0,1 шт	1,00	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	7	5	<u>1</u> -	<u>7,92</u> 0,39	<u>8</u> -	
3	Спр-нт 23-08 доп.8 п.141 к=1,09	Стоимость крышного вентилятора ВКР 5 шт	1,00	<u>92,65</u> -	- -	93	-	- -	- -	- -	
4	Е20-1	Воздуховод металлический толщиной 0,5 мм Д=125мм длиной 0,6м м2	0,24	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	2	-	- -	<u>1,62</u> 0,01	- -	
5	Е20-1	То же, д=80мм длиной 0,5 м м2	0,13	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	1	-	- -	<u>1,62</u> 0,01	- -	
6	Е20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р150 размером, мм 100х200 Ишт	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> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150 x580 шт	6,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	9	5	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>8</u> -	ТПР 901-2-0154-87
8	E20-536	Узел прохода вытяжной шахты через покрытия УП1-02 Д=280 мм шт	1,00	<u>12,59</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	13	2	<u>-</u> -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -	
9	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	1,00	<u>9,37</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	9	3	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -	АД.У1
10	E20-584	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП1-6-211 диаметром патрубка мм 500 шт	1,00	<u>29,61</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	30	2	<u>-</u> -	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -	- 102 -
11	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>-</u> -	<u>5,35</u> 0,04	<u>5</u> -	2 2033-0-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	Е15- -614	Масляная окраска за 2 раза 100м2	0,12	<u>60,50</u> 38,40	<u>00,03</u> -	7	4	- -	<u>68,00</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				297	29	<u>1</u> -	- -	<u>47</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Основная зара- ботная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	-	9	-	-	-

ДПР 901-2-0154.87 ЛЛ.ЛГ - 103 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость чел.- ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ руб.	-	-	-	290	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	172	-	-	-	-
		Эксплуатация ма- шин руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	38	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.- ч	-	-	-	-	-	-	-	2

ДПР 001-2-0154.87 ДЛ.У1 - 104 -

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	354	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	363	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	34	-	-	-

Главный инженер проекта

*Г.И. Белянинов*

Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В. Москалец*

В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил: руководитель группы

*А.А. Дубровская*

А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам

*В.И. Фербер*

В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер

*Т.В. Родинкова*

Т.В.Родинкова

Проверил: ст.техник

*Т.Г. Каменева*

Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м<sup>3</sup>/ч" на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки К90/85

Основание: т.п.р. Альбом I, листы ТХ2+ ТХ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.

В том числе:

а/оборудование 1,31 тыс.руб.

б/монтаж 0,69 тыс.руб.

в/строит. работы 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу производи-  
тельности 1м<sup>3</sup>/ч 20,7 руб.

1м<sup>2</sup> площади здания 62,92 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания 14,42 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	в т.ч. основной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. зарплат	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I 2301-01022 Насос К90/85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	15-01 п01-138 п01-423	производительно- стью 90 м <sup>3</sup> /ч и напором 85 м с электродвигате- лем 4A200L2 шт	2,00	<u>572,00</u>	-	1144	-	-	-	-
2	1906- I6002	Таль ручная червчатая перед- вижная г/п I,0 шт	1,00	<u>41,00</u>	-	41	-	-	-	-
3	Ц7-28I -IM	Агрегат насосный лопастной центро- бежный одноступен- чатый, многоступен- чатый, объемный вихревой, поршне- вой, приводной роторный, массой 0,91 т шт	2,00	<u>25,60</u> 14,10	<u>3,51</u> 1,59	51	28	<u>7</u> 3	<u>26,00</u> 2,05	<u>52</u> 4
4	Ц8-48I -22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под налад- ку машины со щито- выми подшипниками, поступающей в соб- ранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т шт	2,00	<u>2,97</u> 1,91	<u>0,04</u> -	6	4	-	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
5	Ц8-П23	Ревизия машин с щитовыми подшип-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		никами поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до 1,2 т шт	2,00	<u>9,60</u> 3,84	<u>0,47</u> 0,24	19	8	- -	<u>6,00</u> 0,31	<u>12</u> 1
6	Ц8-Ш49	Сушка электрических машин и агрегатов ,масса до 1,2 т шт	2,00	<u>12,80</u> 11,90	- -	26	24	- -	<u>17,00</u> -	<u>34</u> -
7	Ц3-I-1	Таль ручная червячная грузоподъемностью 1 т шт	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> 1
8	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д=100мм шт	4,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
9	Ц12-802-5	То же, д=80 мм шт	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
10	Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 65-80 шт	2,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	7	6	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>8</u> -

ТПР 901-2-0154. 87

ЛЛ.У1

- 109 -

22039-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Щ2-808 -I	Вентили запорные проходные муфтовые d=15 мм шт	2,00	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	4	3	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I2	Щ2-I- -I	Труба 15x2,5мм ГОСТ 3262-75 м	10,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
I3	Щ2-2 -7 ТЧ отд. I п. 3 к=I, I	Трубопроводы 89x2,8 мм ГОСТ 10704-76 т	0,02	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	2	2	- -	<u>134,00</u> 10,98	<u>3</u> -
I4	Щ2-2- -8 ТЧ отд I п 3 к=I, I	Трубопроводы 108x2,8 ГОСТ 10704-76 т	0,15	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	13	10	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>16</u> 2
I5	Щ2-2- -8 ТЧ отд I п. 3 к=I, I	Трубопроводы 159x3,2мм ГОСТ 10704-76 т	0,13	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	11	9	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>14</u> 1
I6	Щ1- 155-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного 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> -

ИПР 901-2-0154,87 АЛ.У1 - 110 -

21089-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы, не учтенные ценником										
17	PM07 прил. I УЕРЕР п. I.7	Электроэнергия для сушки двигате- лей кВт-ч	84,00	<u>0,03</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18	CI30- 647	Задвижки параллель- ные фланцевые с выдвижным шпин- делем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диа- метром в мм: 100 шт	4,00	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	CI30- 646	Задвижки параллель- ные фланцевые с выдвижным шпинде- лем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диа- метром в мм 80 шт	2,00	<u>19,30</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	2307- -10814 к=1,098	Клапан обратный 19ч21р Ду80, Ру16 шт	2,00	<u>8,23</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI30- -55	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 15 шт	2,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СИ3- -13	Трубы стальные сварные водогазопро- водные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновен- ные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-15 т-2,8 м	10,30	<u>0,26</u> -	-	3	-	-	-	-
23	СИ59- -3326	Узлы трубопрово- дов диам. 89х2,8мм т	0,02	<u>530,00</u> -	-	11	-	-	-	-
24	СИ59- 3333	Узлы трубопрово- дов диаметром 108х2,8 мм т	0,16	<u>492,00</u> -	-	79	-	-	-	-
25	СИ59- -3348	Узлы трубопрово- дов диаметром 159х3,2 мм т	0,14	<u>428,00</u> -	-	60	-	-	-	-
Строительные работы										
26	E22- 430	Приварка фланцев д=65 мм шт	2,00	<u>0,64</u> 0,31	<u>0,31</u> 0,09	I	I	-	<u>0,48</u> 0,12	<u>I</u> -
27	E22- -430	Приварка фланцев к стальным тру- бопроводам диа- метром 80мм шт	8,00	<u>0,64</u> 0,31	<u>0,31</u> 0,09	5	2	<u>3</u> I	<u>0,48</u> 0,12	<u>4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E22-431	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм фланец	10,00	<u>0,84</u> 0,39	<u>0,41</u> 0,12	8	4	<u>4</u> I	<u>0,62</u> 0,15	<u>6</u> I
29	2310-01035 к=1,086	Фланцы I-65-6 шт	2,00	<u>0,85</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	С130-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давлением I МПа, диаметром в мм 80 шт	8,00	<u>1,26</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
31	С130-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСИ2, ВСТЭСИ3 давлением I МПа, диаметром в мм: 100 шт	8,00	<u>1,54</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
32	2310-01037 к=1,086	Фланцы I-100-6 шт	2,00	<u>1,25</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
33	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е15-613	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм 100м2	0,19	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	8	4	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>7</u> -
35	Е15-614	То же, диаметром менее 50 мм 100м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	-	-		1766	156	<u>24</u> 8	-	<u>255</u> 12
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	1185	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	50	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
		Комплектация руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	1311	-	-	-	-

ТР 901-2-0154.87

АЛ.УТ

- 114 -

11089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	523	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	59	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	10	-
		Зароботная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	6	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	142	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	148	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	305	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	113	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	9

ТПР 901-2-0154.87 Ал.У1 - 115 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	50	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	- 686	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	25I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	169	-	-	-
		Стоимость общестрой- тельных работ руб.	-	-	-	58	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	6	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость объектно-строитель- ных работ руб.	-	-	-	71	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	2068	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87 М.Л.1 - 117 -

2 2089-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	276
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	185	-	-	-

Главный инженер проекта

*Г.И.Белянинов*

Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В.Москалец*

В.В.Москалец

Исходные данные

Составил: руководитель группы

*А.А.Дубровская*

А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам

*В.И.Фербер*

В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил техник

*Н.А.Аверьянова*

Н.А.Аверьянова

Проверил ст.техник

*Т.Г.Каменова*

Т.Г.Каменова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м<sup>3</sup>/ч" на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки К45/30

Основание: т.п.р. Альбом I, листы ТХ2+ТХ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.

В том числе:

а/оборудование 0,39 тыс.руб.

б/монтаж 0,53 тыс.руб.

в/строит.работ 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности 1м<sup>3</sup>/ч 19,4 руб.

1м<sup>2</sup> площади здания 29,5 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания 6,76 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 обслуживающие машины на единицу	
				всего	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I 230I-01004 Насос К45/30 с

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		электродвигателем 4А112М2 производительностью 45 м3/ч и напором 30 м шт	2,00	<u>155,00</u>	<u>-</u>	310	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2	1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 шт	1,00	<u>41,00</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	Ц7-281-1М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 0,91т шт	2,00	<u>25,60</u> 14,10	<u>3,51</u> 1,59	51	28	<u>7</u> 3	<u>26,00</u> 2,05	<u>52</u> 4
4	Ц8-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25т шт	2,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц8-П2I	Ревизия машин с питовыми подшипника- ми поступающих в собранном виде от- дельно от технологи- ческого оборудова- ния с короткозамк- нутым ротором мас- са до 0,25 т шт	2,00	<u>1,70</u> 1,4I	<u>0,05</u> 0,04	3	3	- -	<u>2,00</u> 0,05	<u>4</u> -
6	Ц8- пI46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 0,2 т шт	2,00	<u>6,30</u> 5,89	- -	-13	I2	- -	<u>8,00</u> -	<u>I6</u> -
7	Ц3-I-I	Таль ручная чер- вячная грузоподъем- ностью I т шт	I,00	<u>23,40</u> I8,90	<u>2,20</u> I,06	23	I9	<u>2</u> I	<u>3I,70</u> I,37	<u>32</u> I
8	ЦI2- -802-5	Задвижки чугунные фланцевые д=80 мм шт	4,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	I4	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
9	ЦI2- 802-3	Задвижки чугунные фланцевые на услов- ное давление IМПА, диаметр условного прохода, мм 50 шт	2,00	<u>2,08</u> I,7I	<u>0,06</u> 0,0I	4	3	- -	<u>3,00</u> 0,0I	<u>6</u> -
10	ЦI2- 803-2	Клапаны чугунные обратные подъем-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ные, обратные по- воротные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, 50 мм 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> -
II	Щ2- -808-I	Вентили запорные проходные муфто- вые d=15 мм Ру1,6 МПА шт	2,00	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	4	3	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I2	Щ2-I- -I	Труба 15x2,5мм ГОСТ 3262-75 м	10,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>10</u> -
I3	Щ2-I- -I	Труба 50x3 мм ГОСТ 3262-75 м	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> -
I4	Щ2-2- -7 тч отд I п.3 к=1,1	Трубопроводы 89x2,8 мм ГОСТ 10704-76 т	0,11	<u>107,89</u> 87,01	<u>16,26</u> 8,51	12	10	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>15</u> 1
I5	Щ2-2- -8 т.ч. отд I п.3 к=1,1	Трубопроводы 108x2,8 мм ГОСТ 10704-76	0,07	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	6	5	<u>1</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦП- -155-2	Водосчетчик холод- ной или горячей воды, диаметр условного прохода, д=80 мм 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										
17	PM07 прил. I УЕРЕР п. I.7	Электроэнергия для сушки двигате- лей кВт-ч	84,00	<u>0,03</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
18	С130- -646	Задвижки параллель- ные фланцевые с выдвижным шпин- делем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм80 шт	4,00	<u>19,30</u> -	- -	77	-	- -	- -	- -
19	С130- 645	Задвижки параллель- ные фланцевые с выдвижным шпин- делем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диа- метром в мм: 50 шт	2,00	<u>13,90</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
20	2307- -10812- к=1,098	Клапан обратный I9ч2Iр Ду50,0 Ру 16 шт	2,00	<u>7,03</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СИ30-85	Вентили проходные муфтовые 1548р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм:15 шт	2,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	СИ13-13	Трубы стальные сварные водогазо-проводные с резьбой, ГОСТ3262-75 с изм.1 черные обыкновенные/неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-15 т-2,8 м	10,30	<u>0,26</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	СИ13-18	Трубы стальные сварные водогазо-проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 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> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ИПР 901-2-0154.87

АЛ.У1

- 124 -

21031-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	CI59-3326	Узлы трубопроводов диам. 89x2,8 мм т	0,12	<u>530,00</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	CI59-3333	Узлы трубопроводов диаметром 108x2,8 мм т	0,08	<u>492,00</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Строительные работы										
26	E22-429	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм шт	5,00	<u>0,46</u> 0,22	<u>0,23</u> 0,07	3	I	<u>I</u> -	<u>0,35</u> 0,09	<u>2</u> I
27	E22-430	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм шт	10,00	<u>0,64</u> 0,31	<u>0,31</u> 0,09	6	3	<u>3</u> I	<u>0,48</u> 0,12	<u>5</u> I
28	CI30-1778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением I МПа, диаметром в мм: 80 шт	8,00	<u>I,26</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	CI30-1776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСТЭСПЗ давлением I МПа, диаметром в мм: 50 шт	4,00	<u>0,94</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
30	2310- -01036 к=1,086	Фланцы I-80-6 шт	2,00	<u>1,09</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
31	2310- -01034 к=1,086	Фланцы I-50-6 шт	2,00	<u>0,75</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
32	E22- 362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм 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
33	E15- -613	Окраска трубопро- водов диаметром более 50 мм 100м2	0,12	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	5	3	- -	<u>38,80</u> -	<u>5</u> -
34	E15- -614	То же, диаметром менее 50 мм 100 м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	- -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые зат- раты по смете руб. руб.	-	-	-	792	123	<u>18</u> 7	-	<u>207</u> 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	351	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Комплектация руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	388	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	399	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Эксплуатация ма- шин руб.	-	-	-	-	-	7	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	113	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	119	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	233	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	91	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	529	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	203
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	134	-	-	-

ТДР 901-2-0154.87 Ал.Л1 - 128 -

21029-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость обще- строительных работ руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	4	-	-
		Зароботная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная зара- ботная плата руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Всего зароботная плата руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	17	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по смете								
		руб.	-	-	-	969	-	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	223
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	I45	-	-	-

ТПР 901-2-0134/82 ЛЛ.У1 - 130 -

Главный инженер проекта *Г.И. Белянинов* Г.И. Белянинов  
 Начальник отдела водоснабжения и канализации *В.В. Москалец* В.В. Москалец  
 Исходные данные  
 Составил: руководитель группы *А.А. Дубровская* А.А. Дубровская  
 Проверил: ГИП по сметам *В.И. Фербер* В.И. Фербер  
 Перфорация:  
 /Подготовил техник *Н.А. Аверьянова* Н.А. Аверьянова  
 Проверил ст. техник *Е.Д. Гусева* Е.Д. Гусева

21089-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №60

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки Д200/95

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ТХ12  
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,28 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	2,21 тыс.руб.
б/монтаж	0,95 тыс.руб.
в/строит. работы	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1м <sup>3</sup> /ч	16,4 руб.
1м <sup>2</sup> площади здания	99,7 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	22,86 руб.

№ п	Шифр и № Позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-яч	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	не занятых обслуживанием машин	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	обслуживание машин	на единицу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2301-01060 1501	Насос Д200-95								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		п01-165 п.01-425	производительно- стью 200 м3/ч и напором 95 м с электродвигате- лем 4A250S2 шт	2,00	<u>980,00</u> -	-	1960	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2	I906- I6002	Таль ручная чер- вячная передвижная г/п I,0 шт	I,00	<u>41,00</u> -	-	4I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
3	Ц7-28I -2M	Агрегат насосный лопастной центро- бежный одноступен- чатый, многоступен- чатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой I, I т шт	2,00	<u>30,50</u> 18,10	<u>4,06</u> I,90	6I	36	<u>8</u> 4	<u>32,00</u> 2,45	<u>64</u> 5	
4	Ц8-48I -23	Присоединение к се- ти и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, посту- пающей в собранном виде, с короткозамк- нутым ротором, мас- са, до : I,2 т шт	2,00	<u>3,44</u> 2,18	<u>0,05</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -	

ТПР 904-2-0154. 87

АД. VI

- 132 -

2 808-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Ц8-П23	Ревизия машин с шитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 1,2 т шт	2,00	<u>9,60</u> 3,84	<u>0,47</u> 0,24	19	8	- -	<u>6,00</u> 0,31	<u>12</u> I
6	Ц8- П149	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 1,2 т шт	2,00	<u>12,80</u> 11,90	- -	26	24	- -	<u>17,00</u> -	<u>34</u> -
7	Ц3-1- -1	Таль ручная червячная грузоподъемностью 1 т шт	1,00	<u>23,40</u> 18,90	<u>2,20</u> 1,06	23	19	<u>2</u> I	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> I
8	ЦП2- -802-7	Затворы поворотные дисковые д=150 мм шт	4,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	38	19	<u>2</u> -	8,00 0,15	<u>32</u> I
9	ЦП2- -802-5	То же, д=100 мм шт	2,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>12</u> -
10	ЦП2- -803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		давление до 2,5МПА, диаметр условного прохода, мм: 100 шт	2,00	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
II	ЦП2- 808-I	Вентили запорные проходные муфтовые d=15 мм шт	2,00	<u>1,82</u> 1,52	<u>0,03</u> 0,01	4	3	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
I2	ЦП2-I- -I	Труба 15x2,5мм ГОСТ 3262-75 м	12,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	6	5	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>12</u> -
I3	ЦП2-2- -8 т.ч. отд. I п.3 к=1,1	Трубопроводы 108x2,8 мм ГОСТ 10704-76 т	0,01	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	1	1	- -	<u>110,00</u> 10,10	<u>1</u> -
I4	ЦП2-2- -8 тч отд. I п3 к=1,1	То же, 159x3,2мм т	0,27	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	24	19	<u>4</u> 2	<u>110,00</u> 10,10	<u>30</u> 3
I5	ЦП2-2- -9 т.ч. отд. I п3 к=1,1	Тг же, 219x3,5мм т	0,46	<u>56,44</u> 40,92	12,11 6,43	26	19	<u>6</u> 3	63,00 8,29	<u>29</u> 4

ТПР 901-2-01/54.87 АД.УТ

- 134 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦП- -140-4	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа диаметр условного прохода, мм, до 200 комп.	2,00	<u>7,01</u> 1,19	<u>0,08</u> -	14	2	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
Материалы, не учтенные ценником										
17	РМ07 прил. I УЕРЕР п. I.7	Электроэнергия для сушки двигателей кВт-ч	336,00	<u>0,03</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
18	230701 п.72 к=1,098	Затвор поворотный дисковый МТДЗР диаметром 150 мм шт	4,00	<u>21,41</u> -	- -	86	-	- -	- -	- -
19	230701 п.71 к=1,098	То же, диаметром 100 мм шт	2,00	<u>16,47</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
20	2307- -10815 к=1,098	Клапан обратный 19ч21р Ду100, Ру16 шт	2,00	<u>10,65</u> -	- -	21	-	- -	- -	- -
21	С130- -85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	2,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	СИ13-13	Трубы стальные сварные водогазопро- водные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновен- ные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, тол- щина стенок в мм-т Ду-15, Т-2.8 <sub>м</sub>	10,30	<u>0,26</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	СИ59- -3333	Узлы трубопроводов 106х2,8 мм т	0,01	<u>492,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	СИ59- -3348	Узлы трубопрово- дов 159х3,2 мм т	0,28	<u>428,00</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	СИ59- -3358	То же, диаметром 219х3,5мм т	0,48	<u>385,00</u>	<u>-</u>	185	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Строительные работы										
26	Е22- -43I	Приварка фланцев к стальным трубо- проводам диаметром 100 мм фланец	10,00	<u>0,84</u> 0,39	<u>0,41</u> 0,12	8	4	<u>4</u> I	<u>0,62</u> 0,15	<u>6</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	E22- -433	Приварка фланцев к стальным трубо- проводам диаметром 150 мм фланец	6,00	$\frac{1,28}{0,62}$	$\frac{0,58}{0,17}$	8	4	$\frac{3}{1}$	$\frac{0,92}{0,22}$	$\frac{6}{1}$
28	E22- -434	Приварка фланцев к стальным трубопро- водам диаметром 200 мм фланец	4,00	$\frac{1,80}{0,80}$	$\frac{0,85}{0,26}$	7	3	$\frac{3}{1}$	$\frac{1,25}{0,34}$	$\frac{5}{1}$
29	2310- -01039 к=1,086	Фланцы I-I50-6 шт	2,00	$\frac{1,90}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
30	2310- -01037- к=1,086	Фланцы I-I00-6 шт	2,00	$\frac{1,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
31	С130- -I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 100 шт	8,00	$\frac{1,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	12	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	С130- I78I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением I МПа, диаметром в мм: 150 шт	4,00	$\frac{2,55}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

ТНР 901-2-0154-87 АЛ. VI - 137 -

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	С130- 1799	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЭСП2; ВСТЭСП3 давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 200 шт	4,00	<u>4,13</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
34	E22- -362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм 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
35	E15- 613	Окраска трубопрово- дов диам. более 50 мм 100 м2	0,40	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	18	9	- -	<u>38,80</u> -	<u>16</u> -
36	E15- 614	То же, диаметром менее 50 мм 100 м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	- -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затра- ты по смете руб. руб.	-	-	-	2834	195	<u>35</u> 13	-	<u>319</u> 19
		В том числе:								
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	2001	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	41	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	84	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды руб. -	-	-	-	26	-	-	-	-
		Комплектация руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	2212	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	737	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	74	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	14		
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	10		
		Основная зара- ботная плата руб.	-	-	-	-	172	-	-	-

ТМР 901-2-0154.87 АЛ.ЛТ - 139 -

2 1089-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	182	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	465	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	140	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	70	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	947	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	307
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	208	-	-	-
		Стоимость обще- строительных работ руб.	-	-	-	96	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87 Ал. VI - 140 -

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Основная зара- ботная плата руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	10	-	-	-	-

ТР 901-2-0154. 87 АЛ.УТ - 141 -

22089-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего, стоимость осестроительных работ руб.	-	-	-	121	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	41	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	27	-	-	-	
		Итого по смете руб.	-	-	-	3280	-	-	-	-	
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	348	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	235	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела водоснабжения  
и канализации

*Г.И. Белянинов*

Г.И. Белянинов

Исходные данные:

Составил: руководитель группы  
Проверил: ИИП по сметам

*А.А. Дубровская*  
*В.И. Фербер*

А.А. Дубровская  
В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник  
Проверил: ст. техник

*Н.А. Аверьянова*  
*Т.Г. Каменева*

Н.А. Аверьянова  
Т.Г. Каменева

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч" на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-075

Основание: т.п.р. Альбом III, НО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.  
 В том числе:  
 а/оборудование 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 1м<sup>3</sup>/ч 9,0 руб.  
 1м<sup>2</sup> площади здания 27,36 руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания 6,27 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	эксплу- тация машин	всего	основ- ной зар- платы	эксп. машин в т.ч. зар- платы	на еди- ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	23II /-10036	Насос вакуумный ВВН-0,75 шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-	-

ИПР 901-2-0154.87 ЛЛ.УТ - 143

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1704- -50554	Датчик электрод- ный шт	1,00	<u>54,00</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	23032- 01001	Бачок заливоч- ный т	0,01	<u>665,00</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	23032- 0100	Бачок воздушно- водяной т	0,08	<u>450,00</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	Ц7-297- -1	Агрегат вакуум- насосный, массой 0,83 т шт	2,00	<u>25,20</u> 13,90	<u>8,71</u> 3,59	50	28	<u>17</u> 7	<u>22,00</u> 4,63	<u>44</u> 9
6	Ц8-48I -19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под налад- ку машины со щито- выми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	Ц8-П20	Ревизия машин с щитовыми подшипни- ками поступающих в собранном виде								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,1 т шт	2,00	<u>1,01</u> 0,73	<u>0,05</u> 0,02	2	1	- -	<u>1,00</u> 0,03	<u>2</u> -
8	Ц8- П146	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до :0,2 т шт	2,00	<u>6,30</u> 5,89	- -	13	12	- -	<u>8,00</u> -	<u>16</u> -
9	Ц8- -I-I	Монтаж заливочного бачка шт	1,00	<u>16,10</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	16	9	<u>1</u> 1	<u>17,00</u> 0,85	<u>17</u> 1
10	Ц8-I- -2	Монтаж воздушно-водяного бачка шт	1,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1
11	Ц11- 207-I	Монтаж датчика электродного шт	1,00	<u>3,14</u> 2,66	<u>0,04</u> 0,01	3	3	- -	<u>4,00</u> 0,01	<u>4</u> -
12	Ц12- -806-I	Кран пробковый проходной д=15мм шт	1,00	<u>1,72</u> 1,45	<u>0,03</u> 0,01	2	1	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
13	Ц12- 806-I	То же, д=25мм шт	6,00	<u>1,72</u> 1,45	<u>0,03</u> 0,01	10	9	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>12</u> -

ТПР 901-2-0154.87

АЛ.У1 - 145 -

11039-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Ш2- -803-I	Клапан обратный подъемный муфто- вый д=25 мм шт	2,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	4	3	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
15	Ш2-I- -I	Трубопроводы д=15 мм м	2,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	1	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>2</u> -
16	Ш2-I- -I	То же, д=15 мм м	6,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
Материалы, не учтенные ценником										
17	С130- -1002	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ИББК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм:15 шт	1,00	<u>0,86</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
18	С130- 1004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ИББК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	6,00	<u>1,53</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
19	С130- -850	Клапаны обратные подъемные муфтовые для 16кч1р для воды давлением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	2,00	<u>1,11</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
20	С113- -25	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные усиленные /не- оцинкованные/ ди- аметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-15 т-3,2 м	2,00	<u>0,26</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
21	С113- -27	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резь- бой, ГОСТ 3262- -75 с изм. I черные усиленные /неоцин- кованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-4 м	6,00	<u>0,48</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
22	Е9-107	Рама под оборудо- вание т	0,02	<u>55,80</u> 14,20	<u>22,40</u> 8,15	1	-	- -	<u>23,60</u> 10,51	- -

ТПР 901-2-0154.87

АЛ.У1

- 147 -

2 2029-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С121- -2095	Стоимость металло- конструкций рамы т	0,02	<u>393,00</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
24	Е22- -362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,10	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	78	19	<u>16</u> 5	<u>305,00</u> 62,69	<u>31</u> 6
		Итого прямые затра- ты по смете руб. руб.	-	-	-	747	103	<u>36</u> 14	-	<u>168</u> 17
		В том числе:								
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	517	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	11	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Заготовительно- складские расхо- ды руб.	-	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Комплектация руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	569	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	143	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	II	-	-
		Зарботная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	9	-	-
		Основная зарбот- ная плата руб.	-	-	-	-	84	-	-	-
		Всего зарботная плата руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	224	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	154
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	103	-	-	-
		Стоимость обще- строительных работ руб.	-	-	-	78	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	11	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Основная зара- ботная плата руб.	-	-	-	-	19	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87

ДЛ.У1 - 150 -

2 1089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	902	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	192
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	129	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации

Исходные данные  
Составил рук. группы  
Проверил ГИИ по сметам  
Перфорация:

Подготовил: техник  
Проверил: ст. техник

*[Signature]* Г.И.Белянинов  
*[Signature]* В.В.Москалец  
*[Signature]* А.А.Дубровская  
*[Signature]* В.И.Фербер  
*[Signature]* Н.А.Аверьянова  
*[Signature]* Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №8

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м<sup>3</sup>/ч на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки К90/85

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ЭМ18

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,13 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	1,62 тыс.руб.
б/монтаж	0,51 тыс.руб.
в/строит. работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
производительности 1м <sup>3</sup> /ч	21,3 руб.
1м <sup>2</sup> площади здания	64,74 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	14,84 руб.

№ п п	Шифр и/позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты, труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной ты	эксплуатация машин в т.ч. заработной ты	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Калькуляция стоимости шкафа управления IIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I7- I070	Металлоконструкция раз. 1200x2200x600 мм ОСТ16-0.800. 652-79 и м	0,80	<u>150,22</u>	-	120	-	-	-	-
2	I5I7- -I070	Металлоконструкция раз. 1000x2200x600 мм ОСТ16-0.800. 652-79 м	1,00	<u>150,22</u>	-	150	-	-	-	-
3	I5I7- -I04I	Металлоконструкция рамы раз. 100x2000мм ОСТ 16-0.684. 198-75 м	0,70	<u>7,30</u>	-	5	-	-	-	-
4	I5I7- I04I	Металлоконструкция рамы раз. 900x2200 мм ОСТ 16-0.684. 198-75 м	0,90	<u>7,30</u>	-	7	-	-	-	-
5	Ц8-57I- -4	Монтаж шкафа м	1,80	<u>14,10</u> 5,45	<u>1,85</u> 0,72	25	10	<u>3</u> 1	<u>9,00</u> 0,93	<u>16</u> 2
6	I5I7- -I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями шт	2,00	<u>1,61</u>	-	3	-	-	-	-

Панель I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I504- 01235	Включатель авто- матический неселек- тивный число поло- сов 3. I60. А. С. электромагнитным расцепителем TV16.522.0.28-74, AA3324-77, TVOAK. 0.01-77.522. TV16-522.0,52-78 шт	2,00	<u>55,68</u> -	<u>-</u> -	III	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	I517- I353- -6	Установка и монтаж выключателя авто- матического СВ. I60. до 250 А шт	2,00	<u>6,55</u> -	<u>-</u> -	I3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	Ц8-574- -24	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, уста- новленных на уст- ройствах: авто- мат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	2,00	<u>I,77</u> 0,96	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>2</u> -
10	I504- 03066	Предохранитель 25 А с плавкой вставкой ПРС-25 TV16-522.112-74 шт	4,00	<u>0,92</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТПР 901-2-0154. 87

ДЛ.У1 - 155 -

2 1089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I5I7- I380- -2	Предохранители на напряжение до 500 В св.10 до 60 А шт	4,00	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I2	Ц8- 574-6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, устано- вленных на уст- ройствах: пре- дохранитель плав- кий на ток до 250 А шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	3	8	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>10</u> -
I3	I503- 05002	Трансформатор тока ТК-20-0,5- -20-50/5УЗ ТУ16-517, 442- -80 шт	6,00	<u>1,50</u> - - -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-1</u> -
I4	I5I7- -I464- -2	Трансформаторы ток до 50А =ТК, ТНШЛ, ТШМ шт	6,00	<u>1,50</u> - -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	Ц8-574 -53	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: шунт, транс- форматор тока или напряжения, стаби-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		лизирующий трансформатор шт	6,00	<u>0.51</u> 0,13	— -	3	I	— -	<u>0.20</u> -	<u>I</u> -
16	I517- -1496- -2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки си- ловой цепи от 63 А до 200 А шт Панель	96,00	<u>0.54</u> -	— -	52	-	— -	— -	— -
17	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ-5130- -2874 шт	2,00	<u>78.27</u> -	— -	157	-	— -	— -	— -
18	ЦТПЭП- -5 п.529 к=1,05	Подготовка к включению блоков шт	1,00	<u>7.58</u> 2,96	— -	15	6	— -	<u>4.74</u> -	<u>9</u> -
19	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ-5730- -2474Г шт	1,00	<u>78.27</u> -	— -	78	-	— -	— -	— -
20	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> -
21 -	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5130- -2974 шт	1,00	<u>78.27</u> -	— -	78	-	— -	— -	— -

ТПР 001-2-015487 АЛ.У1

- 157 -

22085-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	ШЭП-5 п.529 к=1,05	Подготовка к вклю- чению блока шт	1,00	<u>7,58</u> 2,96	<u>-</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>4,74</u> -	<u>5</u> -
23	ТЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5130- -3974 шт	2,00	<u>78,27</u> -	<u>-</u> -	157	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	ЦТЭП-5 п.529 к=1,05	Подготовка к включению блока шт	2,00	<u>7,58</u> 2,96	<u>-</u> -	15	6	<u>-</u> -	<u>4,74</u> -	<u>9</u> -
25	ТЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5130- -3174Г шт	1,00	<u>78,27</u> -	<u>-</u> -	78	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	ЦТЭП-5 п.529 к=1,05	Подготовка к включению блока шт	1,00	<u>7,58</u> 2,96	<u>-</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>4,74</u> -	<u>5</u> -
27	И517- И506	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специальными де- талями шт	7,00	<u>1,61</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	И504- О1009	Выключатель авто- матический число полюсов 3, номина- льный ток 50 А, исполнение рас-	1,00	<u>2,58</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТПР 901-2-0154-87 ЛЛ.У1

- 153 -

22083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цепителей м.т номинальный ток А= ТУ16-522, 066-75 шт								
29	I517- -I35I- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт	I,00	<u>3,11</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	И8- -574- -23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
31	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, для постоянного тока 4Вт-РПУ-2 ТУ16-523.331-78 шт	5,00	<u>6,20</u> -	<u>-</u> -	31	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	I5I7- -I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	<u>3,II</u> -	<u>-</u> -	I6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	I504- I2005	Реле времени прог- рамное В, частотой 50 Гц, число кон- тактов 6-ВГ-10- -6У4 ТУ I6-523.476-78 шт	I,00	<u>24,68</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	I5I7- -I429 -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	<u>4,72</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	II8- -574- -55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установлен- ных на устройст- вах: ваттметр фазо- метр счетчик частот- томер реле электри- ческие шт	6,00	<u>I,19</u> 0,73	<u>-</u> -	7	4	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>6</u> -
36	I504- -03060	Предохранитель плав- кий трубчатый= ШТ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	5,00	<u>0,II</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ПТР 901-2-0154.87

ЛЛ.ГТ

- I60 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I504- 0306I	Вставка плавкая предохранителя ПТТ-10=ВТФ-6, ТВ16-52I.037-75 шт	5,00	<u>0,02</u>	<u>    </u>	-	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
				-	-			-	-	-
38	I517- I379- -2	Предохранитель на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт	5,00	<u>0,75</u>	<u>    </u>	4	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
				-	-			-	-	-
39	П8- 574- -6	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: предохранитель плавкий на ток до 280 А шт	5,00	<u>0,66</u>	<u>    </u>	3	2	<u>    </u>	<u>0,40</u>	<u>    </u>
				0,34	-			-	-	-
40	I505- -II045	Трансформатор од- нофазный понижаю- щий ОСМ-0,063 УЗ шт	I,00	<u>6,08</u>	<u>    </u>	6	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
				-	-			-	-	-
41	I517- -I460- -2	Трансформаторы нап- ряжения однофазные, дроссели мощностью до I кВА шт	I,00	<u>I,39</u>	<u>    </u>	I	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
				-	-			-	-	-
42	П8-574 -53	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установленных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	1,00	<u>0,51</u>	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
		шт		0,13	-			-	-	-
43	I517- I496- -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63 А до 200 А	96,00	<u>0,54</u>	-	52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Дверь								
44	I504- 06410	Переключатель уни- версальный с фикса- цией рукоятки в каж- дом положении и со съемной рукоят- кой четырехсекцион- ный = УП-5312 ТУ16-524.074-75	2,00	<u>3,79</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
45	I517- I446- -2	Переключатели уни- версальные на 4 секции =УП-5300, ПКУ, ПЛЮ, КЛ4-2	2,00	<u>3,22</u>	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц8-574 -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер 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> -
47	I504- 06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-5311 I6-524,074-75 шт	6,00	<u>2,53</u> -	<u>-</u> -	I5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	I517- I445- -2	Переключатели универсальные на 2 секции =УП-5300. ПКУ.П140.КПС-2 шт	6,00	<u>1,61</u> -	<u>-</u> -	I0	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	Ц8-574 -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах. командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	I2,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>4</u> -

ШР 901-2-0151-87 ЛЛ.У1

- 163 -

22038 г.к

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	I504- I80II	Кнопки управления КЕ.500В частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10 А, количество контактов 2, тол- катель цилиндри- ческий КЕ-01ЛУ3 ТУ16-526.407-76 шт	6,00	<u>0,92</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	I517- I444- -2	Кнопки цепей уп- равления КЕ.ПКЕ. КСМ-2, ЛКВ.КЗ шт	6,00	<u>1,61</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	Ц8-574 -48	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: кнопка уп- равления количест- во штифтов 2 шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
53	I70I- 03295 прим.	Миллиамперметр, ам- перметр, вольтметр 0335 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	I517- I473- -2	Приборы измеритель- ные, регистрирую- щие, указательные и сигнальные ампер-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		метры, вольтметры, лооометры, часы, шт	2,00	<u>1,18</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	Ц8-574 -54	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: амперметр или вольтметр шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
56	I70I- 03296 прим.	Миллиамперметр, амперметр =0335 шт	2,00	<u>6,77</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	I5I7- -I473- -2	Приборы измери- тельные, регистрирую- щие, указательные и сигнальные ампер- метры, вольтметры, лооо- метры, часы шт	2,00	<u>1,18</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	Ц8-574 -54	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: амперметр или вольтметр шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	I70I-08037	Счетчик активной энергии САЧ-И672М шт	2,00	<u>11,27</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	I5I7-1477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные-счетчики шт	2,00	<u>2,36</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6I	П8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотмер реле электрические шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
62	I507-5044	Арматура светосигнальная =АЕУ2, АМЕУ2 шт	7,00	<u>1,6I</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63	I5I7-148I-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные-приборы сигнальные и транспаранты шт	7,00	<u>0,9I</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	И8-574 -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	7,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>4</u> -
65	И517 -1509	Крепление реек комп.	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	И517 РУШО	Тара ящичная мЗ	0,46	<u>75,11</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	-	-	-	1503	60	<u>3</u> 1	-	<u>89</u> 2
		руб.								
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость оборудования								
		руб.	-	-	-	1359	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	16	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	215	-	-	-	-
		Норматив условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	109	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	93
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	1574	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	109	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	93

ТПР 9012-015У.87 ЛЛ.УТ

- 169 -

21033-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
67	290II6 п.2- 032	Ячейка управления типа АН-370 шт	2,00	<u>104,08</u>	-	208	-	-	-	-
68	III- 618-7	Блок регулирующий релейный или аналоговый шт	2,00	<u>4,74</u> 4,65	-	9	9	-	<u>7,00</u>	<u>14</u>
69	290II6 п.2- 031	Ячейка сигнализации типа АС-373	2,00	<u>9,34</u>	-	19	-	-	-	-
70	III- 345- -2	Сигнализатор много-точечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков: 5 комп.	2,00	<u>7,43</u> 7,28	-	15	15	-	<u>12,00</u>	<u>24</u>
71	290II6 п.2- 028	Датчик уровня манометрический типа ДМ-375	1,00	<u>35,41</u>	-	35	-	-	-	-

ТПР 90120154, 87 ЛЛ. УТ

- 170 -

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ШП- 190-1	Указатель уровня с крыльчаткой или вентильный шт	1,00	<u>2,34</u> 2,21	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
73	Ц8- 521-10	Монтаж ящика ка- бельного шт	4,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	17	6	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,03	<u>8</u> -
74	Ц8-522 -1	Выключатель или переключатель па- кетный на конст- рукции на стене или колонне с коли- чеством зажимов до 9 на ток до 25 А шт	1,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
75	Ц8-146 -1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением на к- ладными скобами 100 м	0,76	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	36	14	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>10</u> -
76	Ц8-149 -1	Кабель до 35 кВ в проложенных тру- бах, блоках и коро- бах, масса 1м до 1 кг 100 м	0,09	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
77	Ц8-409 -3	Затягивание прово- дов в трубы и ме-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		таллические рукава, первый провод одно- жильный или многожиль- ный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	0,15	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	I	I	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>I</u> -
78	Ц8- -409- -4	Затягивание прово- дов и труб и ме- таллические рукава, первый провод одно- жильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 135 мм <sup>2</sup> 100 м	0,45	<u>12,30</u> 5,51	<u>6,30</u> 1,85	6	2	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 2,39	<u>5</u> 1
79	Ц8- -406- -2	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 40 мм 100 м	0,01	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	I	-	<u>-</u> -	<u>52,00</u> 12,82	<u>I</u> -
80	Ц8- -408- -3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр metallo- рукава до 27 мм шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
81	Ц11- -582- -1	Коробка соединитель- ная, количество зажимов до 8 шт	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> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		жилами с поливинил-хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 4x2,5 100 м	0,04	<u>248,30</u>	=	II	-	=	=	=
87	СИ1- 1092 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x4+1x2,5 1000 м	0,01	<u>272,40</u>	=	3	-	=	=	=
88	СИ1- 2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000 м	0,03	<u>195,00</u>	=	6	-	=	=	=
89	СИ2- -166	Провода силовые для электрических установок с	0,06	<u>22,00</u>	=	I	-	=	=	=

ШР901-2-0154.87 д.л.У1

- 174 -

2 1089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>поливинилхлоридной          изоляцией ГОСТ 6323-          -79 на напряжение          до 380В с алюминиевой          жилой, марки АПВ,          сечением 2,5 мм<sup>2</sup></p> <p>1000 м</p>								
90	СИЗ- -130	<p>Трубы стальные          электросварные          прямошовные диамет-          ром от 200 мм до          377 мм со снятой          фаской из стали          марок ВСт2КП-          ВСт4КП и ВСт2ПС-          -ВСт4ПС наружный          диаметр в мм-ди          толщина стенок в          мм-т дн-32; т-2,2</p> <p>М</p>	1,00	<u>0,32</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
91	2405- 1017 ССРСЦ ч.5 т.10-ж к=1,089	<p>Вводы гибкие          К1087УЗ ТУ36-1684-          -81 шт</p>	2,00	<u>2,78</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
92	2405- 1389 ССРСЦ ч.5 т.5-б к=1,082	<p>Коробки соедини-          тельные КСК-8          ТУ36-1753-75</p> <p>шт</p>	1,00	<u>2,38</u>	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

ИПР 901-2-0154.87 ЛД.УТ - 175 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	2405- I365 ССРСЦ ч.5 т.5-б к=1,082	Коробки ответви- тельные КОР-74-УЗ ТУ36-УССР667-75, изм. НРЗ-79 шт	3,00	<u>0,44</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
94	241649 п.1-065 ССРСЦ ч.5 т.10-ж к=1,089 т.ч. п.4 к=1,3	Металлорукав типа РЗ-Ц-Х-Ш25 1000 м	0,01	<u>424,71</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	С154- -31	Выключатель типа ПВЗ-16 шт	I	<u>4,33</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2		-	-	474	69	<u>4</u> I	-	<u>132</u> I
		руб. руб.								
		В том числе: Стоимость обору- дования				262	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-		262	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-		208	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-		59	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-		-	-	3	-	-
		Зарботная плата машинистов руб.	-	-	-		-	-	1	-	-
		Основная зарбот- ная плата руб.	-	-	-		-	69	-	-	-
		Всего зарботная плата руб.	-	-	-		-	70	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-		53	-	-	-	-
		Накладные расходн руб.	-	-	-		59	-	-	-	-

ИПР 9012-0154.87 ДЛ.71

- 177 -

21083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	288	-	-	-	-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция руб.	-	-	-	-	129	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	137
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	4	-	-	-	-

ТПР 9012.0154.87 ДЛ.У1

- 178 -

2 1089-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость прочих работ руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	550	-	-	-	-
		Норматив условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	129	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	137
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	1977	129	<u>7</u> 2	-	<u>221</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	1621	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	1621	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	356	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Зароботная плата машинистов руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Основная зароботная плата руб.	-	-	-	-	129	-	-	-
		Всего зароботная плата руб.	-	-	-	-	131	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	62	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	114	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная зароботная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	14	-	-	-

ТПР 901-2-0154,87 ЛЛ.УТ

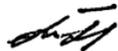
- 180 -

22089-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления								
		руб.	-	-	-	38	-	-	-	-
		Плановые НУЧП								
		руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ								
		руб.	-	-	-	508	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция								
		руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	145	-	-	-
		Итого по смете								
		руб.	-	-	-	-	2129	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция								
		руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Сметная заработная плата										
руб.			-	-	-	-	145	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации



В.В.Морскалец

Исходные данные

Составил инженер



Л.А.Калинина

Проверил рук. группы



М.В.Попова

Перфорация:

Подготовил инженер



Т.В.Родникова

Проверил ст.техник



Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м<sup>3</sup>/ч на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки К 45/30

Основание: т.п.р. Альбом, I, лист ЭМ18

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,77 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	1,33 тыс.руб.
б/монтаж	0,44 тыс.руб.
в/строит. работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1м <sup>3</sup> /ч	35,4 руб.
1м <sup>2</sup> площади здания	53,79 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	12,33 руб.

ТПР 901-2-0154,87 ЛД.УТ

- 183 -

№ п	Шифр и позиция норматива	№ Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающие машины на единицу всего	
				всего	эксплуатация машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	эксплуатация машин в т.ч. зарплат	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I.

Калькуляция стоимости шкафа управления ШЩ

2023-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I517- I070	Металлоконструк- ция разм. 1200х х2200х600 мм ОСТ 16-0.800.652- -79 М	1,60	<u>150,22</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2	I517- I040	Металлоконструк- ция рамы разме- ром 700х2000 мм ОСТ 16-0.684-198- -75 М	1,40	<u>5,36</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	П8- 571-4	Монтаж шкафа М	1,60	<u>14,10</u>	<u>1,85</u>	23	9	<u>3</u>	<u>9,00</u>	<u>14</u>
				5,45	0,72			1	0,93	1
4	I517- I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого испол- нения, закрепление специальными де- талями шт	2,00	<u>1,61</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Панель I								
5	I504- 01235	Выключатель авто- матический несе- лективный число полюсов -3,160 А, с электромагнит- ным расцепителем								

ЛПР 901-2-0151-87 АД.УТ

- 184 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		TV16.522.028-74. AA3324-77 TV OAK.522.001-77 TV16-522.052-78 шт	2,00	<u>55,68</u>	—	III	-	—	—	—
6	I5I7- I353- -6	Установка и мон- таж выключателя автоматического св.160 до 250 А шт	2,00	<u>6,55</u>	—	13	-	—	—	—
7	П8-574 -24	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устрой- ствах: автомат установочный трех- полюсный на ток до 160 А шт	2,00	<u>1,77</u> 0,96	—	4	2	—	<u>1,00</u>	<u>2</u>
8	I504- 03066	Предохранитель 25А с плавкой встав- кой ПРС-25 TV16-522.112-74 шт	4,00	<u>0,92</u>	—	4	-	—	—	—
9	I5I7- -I380- -2	Предохранители на напряжение до 500 В св.10 до 60 А шт	4,00	<u>1,50</u>	—	6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц8-574 -6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
11	1503- 05002	Трансформатор тока ТК-20-0,5-20-50/5У3 ТУ16-517.442-80 шт	6,00	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	1517- 1464- -2	Трансформаторы ток до 50А= ТК.ТНШЛ, ТНШН шт	6,00	<u>1,50</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	Ц8-574 -53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах. пункт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт	6,00	<u>0,51</u> 0,13	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I5I7- -1496 -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63 А до 200 А шт  Панель 2	96,00	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	ТЭЭП-5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ-5I30- -2874Г шт	2,00	<u>78,27</u> -	<u>-</u> -	157	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	ЦТЭЭП- -5 п.529 к=1,05	Подготовка к включению блока шт	2,00	<u>7,58</u> 2,96	<u>-</u> -	15	6	<u>-</u> -	<u>4,74</u> -	<u>9</u> -
I7	ТЭЭП- -5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ5I30- -3274Г шт	2,00	<u>78,27</u> -	<u>-</u> -	157	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	ЦТЭЭП- -5 п.529 к=1,05	Подготовка к вклю- чению блока шт	2,00	<u>7,58</u> 2,96	<u>-</u> -	15	6	<u>-</u> -	<u>4,74</u> -	<u>9</u> -

ТЭР 90/2-0154.87 ЛЛ.ЛТ

- 187 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	ТНЭП- -5 п.529 к=0,98	Блок БУУ5130-3174 шт	1,00	<u>78,27</u> -	<u>-</u> -	78	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	ТНЭП- -5 п.529 к=1,05	Подготовка к вклю- чению блока шт	1,00	<u>7,58</u> 2,96	<u>-</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>4,74</u> -	<u>5</u> -
21	1517- 1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполне- ния, закрепление специальными дета- лями шт	5,00	<u>1,61</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	1504- 01009	Выключатель авто- матический число- полюсов -3, номи- нальный ток 50 А, исполнение расцепи- телей М.Т номиналь- ный ток А = ТУ16-522.066-75 шт	1,00	<u>2,58</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	1517- 1351- -6	Установка и монтаж выключателя авто- матического до 63 А шт	1,00	<u>3,11</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
28	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ШТ-10 ТУ 16-521.037-75 шт	2,00	<u>0,11</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	I504-03061	Вставка плавкая предохранителя типа ШТ-10-ВТФ-6 ТУ 16-521.037-75 шт	2,00	<u>0,02</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	I517-1379-2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А шт	2,00	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель								

ТНР 901-2-0154.87 ДЛ.Т1 - 190 -

2 2089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I I
		плавкий на ток до 250 А	2,00	<u>0,66</u> 0,34	—	I	I	—	<u>0,40</u> —	<u>I</u> —
		шт								
32	I505- II045	Трансформатор однофазный пони- жающий ОСМ-0,063 УЗ	I,00	<u>6,08</u> —	—	6	—	—	—	—
		шт								
33	I5I7- I460- -2	Трансформаторы напряжения одно- фазные, дроссели мощностью до I кВА	I,00	<u>I,39</u> —	—	I	—	—	—	—
		шт								
34	II8- 574- -53	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: шунт трансфор- матор тока или напряжения, стабили- зирующий трансфор- матор	I,00	<u>0,5I</u> 0,13	—	I	—	—	<u>0,20</u> —	—
		шт								
35	I5I7- I496 -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63 А до 200 А	48,00	<u>0,54</u> —	—	26	—	—	—	—
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Дверь								
36	I504- 06410	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ16-524.074-75	2,00	<u>3,79</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		шт								
37	I517- I446- -2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300. ПСУ. ПМО. КП4-2	2,00	<u>3,22</u>	<u>-</u>	<u>6</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		шт								
38	П8- 574- -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	8,00	<u>0,43</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>2</u>
				0,18	-			-	-	-
		цепь								
39	I504- 06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со	3,00	<u>2,53</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		съемной рукоят- кой двухсекцион- ный УП-5311 I6-524.074-75 шт								
40	I5I7- I445- -2	Переключатели уни- версальные на 2 секции УП-5300. ПКУ. ПП40. ККБ-2 шт	3,00	<u>1.61</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	ПВ- 574- -50	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ - ленных на устройст- вах: командоконт- роллер или универ- сальный переключач- тель цепь	6,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0.30</u>	<u>2</u>
42	I504- I801I	Кнопки управления КБ.500 В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10 А, количество контактов 2, тол- катель цилиндри- ческий КБ-011УЗ ТУ I6-526.407-76 шт	4,00	<u>0.92</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	I5I7- I444- -2	Кнопки цепей управления КЕ, ПКС. КОМ-2, ЛСУ, КЗ шт	4,00	<u>1,61</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	П8-574 -48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>3</u> -
45	I70I- 03295 прим.	Вольтметр = Э335 шт	2,00	<u>4,94</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	I5I7- I473- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = амперметры, вольтметры, логометры. часы, шт	2,00	<u>1,18</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	П8- 574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I70I- 03296 примен.	Амперметр =3335 шт	2,00	<u>6,77</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	I5I7- I473- -2	Приборы измеритель- ные, регистрирую- щие, указательные и сигнальные = ам- перметры, вольтмет- ры, логометры, часы шт	2,00	<u>I, I8</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	П8- 574- -54	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: амперметр или вольтметр шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
5I	I70I- 08037	Счетчик активной энергии САЧ-И672М шт	2,00	<u>II,27</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	I5I7- I477- -2	Приборы измеритель- ные, регистрирую- щие, указательные и сигнальные = счет- чики шт	2,00	<u>2,36</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ЛТР 901-2-10518/ДЛ.У1

- 195 -

12029-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	И8-574 -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотомер, реле электрические	2,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		шт								
54	I507- -5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2	5,00	<u>1,61</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
55	I517 -I481- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные приборы сигнальные и транспаранты	5,00	<u>0,91</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
56	И8- 574- -56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проводочное сопротивление, прибор звуковой или зрительный	5,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.								
		шт								
57	1517-1509	Комплект реек комп.	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
58	1517 Р.У. п.10	Тара ящичная мЗ	0,46	<u>75,11</u>	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	-	-	-	1169	41	<u>3</u>	-	<u>61</u>
		руб.						I		I
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость оборудования				1066	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	1066	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ				103	-	-	-	-
		руб.	-	-	-					

ТЛР 501-2-0154-87 ЛЛ.У1 - 197 -

12089-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Зарботная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
		Основная зарбот- ная плата руб.	-	-	-	-	41	-	-	-
		Всего, зарботная плата руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопле- ния								
		руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые НУЧП								
		руб.	-	-	-	-	19	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ								
		руб.	-	-	-	148	-	-	-	-
		Нормативн. условно- чистая продукция								
		руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу I								
		руб.	-	-	-	1214	-	-	-	-
		Норматив, условно- чистая продукция								
		руб.	-	-	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
59	290II6 п.2- 032	Ячейка управления типа АН-370 шт	2,00	<u>104,08</u> -	-	208	-	-	-	-
60	III- 618-7	Блок регулирующий релейный или ана- логовый шт	2,00	<u>4,74</u> 4,65	-	9	9	-	<u>7,00</u> -	<u>14</u> -
61	290II6 п.2- 031	Ячейка сигнализа- ции типа АС-373 шт	2,00	<u>9,34</u> -	-	19	-	-	-	-
62	III- 345- -2	Сигнализатор много- точечный, с сигна- льным блоком и датчиками, количест- во датчиков 5 комп.	2,00	<u>7,43</u> 7,28	-	15	15	-	<u>12,00</u> -	<u>24</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	290II6 п.2- 028	Датчик уровня ма- нометрический типа ДМ-375 шт	1,00	<u>35,41</u> -	-	35	-	-	-	-
64	III- I90-I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентильный шт	1,00	<u>2,34</u> 2,21	-	2	2	-	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
65	II8- 521- -10	Монтаж ящика кабельного шт	4,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	17	6	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>8</u> -
66	II8- 522-I	Выключатель или переключатель на- контный на конст- рукции на стене или колонне с количеством зажи- мов до 9 на ток до 25 А шт	1,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
67	II8- I46-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными око- нами 100 м	0,76	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	36	14	-	<u>13,00</u> 0,22	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	П8- 149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных тру- бах, блоках и коробах, масса 1м до I кг 100 м	0,09	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	I	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>I</u> -
69	П8- 409-I	Затягивание прово- дов в трубы и металлические ру- кава, первый про- вод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,60	<u>4,88</u> 0,36	<u>2,33</u> 0,71	3	I	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> I
70	П8- 406-2	Труба стальная с креплением нак- ладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,01	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	I	-	- -	<u>52,00</u> 12,82	<u>I</u> -
71	П8- 408-3	Вводы гибкие наруж- ный диаметр metallo- рукава до 27 мм шт	2,00	<u>0,83</u> 0,32	- -	2	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
72	П11- 582-II	Коробка соединитель- ная, количество зажимов до 8 шт	1,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	I	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -

ТПР 901-2-0154.87 АД.У1 - 202-

22039-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	Ц8- 408-I	Рукав металличе- ский диаметр до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,09	<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> -
74	Ц8- -153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пласт- массовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	44,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	59	20	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>44</u> -
75	Ц8- 153- -I3	Заделка для конт- рольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	14,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
76	290II6 п.2- 033 ССРСЦ ч.5 т.6-в к-1,144	Ящик кабельного типа КЯ-662 шт	4,00	<u>5,72</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	СИ51- 1091 к=1,3	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>248.30</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	СИ51- 1092 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	<u>272.40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	СИ51- 2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4x2,5мм <sup>2</sup> 1000 м	0,03	<u>195.00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	СИ52- I66	Провода силовые для электрических установок с поли- винилхлоридной изоляцияй ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 380 В с алюминевой жилой, марки АПВ, сечением 2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,06	<u>22,00</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	СИ13- I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-г дн-32: т-2,2 М	1,00	<u>0,32</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	2405- I389 ССРСЦ ч.5 т.5-Б к=1,082	Коробки соедине- тельные КСК-8 ТУ 36-1753-75 шт	1,00	<u>2,38</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	2405- 1014 ССРСЦ ч.5 г.10-ж к=1,089	Вводи гибкие К1084-УЗ ТУ36-1684-81 шт	2,00	<u>2,07</u>	==	4	-	==	==	==
84	2405- 1365 ССРСЦ ч.5 г.5-Б к=1,082	Коробки ответви- тельные КОР-74- -УЗ ТУ36-УССР667- -75, изм.НРЗ-79 шт	3,00	<u>0,44</u>	==	1	-	==	==	==
85	241649 п.1- 065 ССРСЦ ч.5 г.10-ж к=1,089	Металлорукав типа РЗ-Ц-Х - -Ш25 1000 м	0,01	<u>326,70</u>	==	3	-	==	==	==
86	С154- -31	Выключатель па- кетный типа ПВЗ-16УЗ шт	1	4,33	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	476	67	<u>1</u>	-	<u>128</u>
								-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	214	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	59	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Стоимость мате- риалов и конструк- ций руб.	-	-	-	54	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	293	-	-	-	-
		Норматив, условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	133
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	75	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	555	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная ус- ловно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	123	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	133
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	75	-	-	-
		Итого пряме затраты по смете руб.	-	-	-	1645	108	<u>4</u>	-	<u>189</u>
		руб.						I		2
		В том числе:								
		Стоимость обору- дования руб.	-	-	-	1328	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	1328	-	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ руб.	-	-	-	317	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	84	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Эксплуатация машин								
		руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Заработная плата машинистов								
		руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	108	-	-	-
		Всего заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	109	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Накладные расходы								
		руб.	-	-	-	94	-	-	-	-
		Накладные НУЧП								
		руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.								
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р.								
		руб.	-	-	-	-	II	-	-	-

ТПР 904-2-0154.87 АЛ.У1

- 210 -

22084-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	30	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	44I	-	-	-	-
		Нормативная условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	197	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	196
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	120	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	1769	-	-	-	-
		Норматив.условно- чистая продукция руб.	-	-	-	-	197	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	196

ДПР 901-2-0154.87 ДЛ.УТ

-- 211 --

11089-02

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

Главный инженер проекта

Г.И.Беляинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В.Москалец

Исходные данные:

/составил инженер

Л.А.Калинина

проверил руководитель группы

М.В.Попова

Перфорация:

/Подготовил техник

Н.А.Аверьянова

Проверил ст.техник

Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №86

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м<sup>3</sup>/ч" на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки Д200/95

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ЭМ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,18 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	1,64 тыс.руб.
б/монтаж	0,54 тыс.руб.
в/строит. работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности 1м <sup>3</sup> /ч	10,9 руб.
1м <sup>2</sup> площади здания	66,26 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	15,19 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	эксплуатация машин	в т.ч. зарплат	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	в т.ч. зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Калькуляция стоимости шкафа управления ШЩ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1517- 1070	Металлоконструк- ция размером 800x2200x600 мм ОСТ 16-0.800.652- -79 М	0,80	<u>150,22</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
2	1517- 1070	Металлоконструк- ция размером 1200x2200x600 мм ОСТ 16-0.800. 652-79 М	1,20	<u>150,22</u> -	- -	180	-	- -	- -	- -
3	1517- 1041	Металлоконструк- ция рамы разме- ром 700x2200 мм ОСТ 16-0.684. 198-75 М	0,70	<u>7,30</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	1517- 1041	Металлоконструк- ция рамы размером 500x2200 мм ОСТ 16-0.684.198- -75 М	0,50	<u>7,30</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	1517- 1041	Металлоконструк- ция рамы размером 600x2200 мм ОСТ 16-0.684.198- -75 М	0,60	<u>7,30</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
6	Ц8-571- -4	Монтаж шкафа М	2,00	<u>14,10</u> 5,45	<u>1,85</u> 0,72	28	II	<u>3</u> 1	<u>9,00</u> 0,93	<u>18</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I5I7- I506	Установка панели в шкафу и шитах открытого исполне- ния, закрепление специальными дета- лями шт	3,00	<u>1,6I</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Панель I								
8	I504- OI235	Выключатель авто- матический неселек- тивный число поло- сов -3. I60 А, с электромагнитным расцепителем ТУ I6.522.028-74. AA3324-77 ТУ ОАК.522.00I- -77 ТУI6-522.052-78 шт	2,00	<u>55,68</u> -	- -	III	-	- -	- -	- -
9	I5I7- I353- 6	Установка и монтаж выключателя ав- томатического св. I60 до 250 А шт	2,00	<u>6,55</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -
10	Ц8-574 -24	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов,установ- ленных на устройст- вах:автомат уста-	2,00	<u>1,77</u> 0,96	- -	4	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		новочный трехполюсный на ток до 160 А шт								
II	1504-03066	Предохранитель 25 А с плавкой вставкой ПРС-25 TV16-522.112-74 шт	4,00	<u>0,92</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
12	1517-1380-2	Предохранители на напряжение до 500 В св.10 до 60 А шт	4,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
13	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	4,00	<u>0,66</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>2</u>
				0,34	-			-	-	-
14	1503-05002	Трансформатор тока ЦТ-20-0,5-20-50/5УЗ TV16-517.442-80 шт	6,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
15	1517-1464-2	Трансформаторы								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ток до 50 А ТК, ТШЛ, ТШМ	6,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
16	118- 374- -53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	6,00	<u>0,51</u>	<u>-</u>	3	I	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>I</u>
		шт		0,13	-			-	-	-
17	1517- -1496- -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200 А	96,00	<u>0,54</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Панель 2								
18	ТШЭП- -5 п. 529 к=0,98	Блоки БОУ5130-4174Г	2,00	<u>78,27</u>	<u>-</u>	157	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
19	ТШЭП- -5 п. 529 к=1,05	Подготовка к включению блока	2,00	<u>7,58</u>	<u>-</u>	15	6	<u>-</u>	<u>4,74</u>	<u>9</u>
		шт		2,96	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	1517- 1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполне- ния, закрепление специальными дета- лями шт Панель 3	2,00	<u>1,61</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
21	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5130.2874Г шт	2,00	<u>78,27</u> -	- -	157	-	- -	- -	- -
22	ЦТПЭП- -5 п.529 к=1,05	Подготовка к вклю- чению блока шт	2,00	<u>7,58</u> 2,96	- -	15	6	- -	<u>4,74</u> -	<u>9</u> -
23	ТПЭП- -5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5130- -2474 шт	1,00	<u>78,27</u> -	- -	78	-	- -	- -	- -
24	ЦТПЭП- -5 п.529 к=1,05	Подготовка к вклю- чению блока шт	1,00	<u>7,58</u> 2,96	- -	8	3	- -	<u>4,74</u> -	<u>5</u> -
25	ТПЭП- -5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5130- -2974Г шт	1,00	<u>78,27</u> -	- -	78	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЦПЭП-5 п. 529 к=1,05	Подготовка к включению блока шт	1,00	<u>7,58</u> 2,96	<u>-</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>4,74</u> -	<u>5</u> -
27	ШЭП-5 п. 529 к=0,98	Блок БОВ5130-3174Г шт	1,00	<u>78,27</u> -	<u>-</u> -	78	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	ЦПЭП-5 п. 529 к=1,05	Подготовка к включению блока шт	1,00	<u>7,58</u> 2,96	<u>-</u> -	8	3	<u>-</u> -	<u>4,74</u> -	<u>5</u> -
29	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	5,00	<u>1,61</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	1504-01009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток 50 А, исполнение расцепителей М.Т номинальный ток А ТВ16-522.066-75 шт	1,00	<u>2,58</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

ТПР 901-2-0154. 87

АЛ.УГ - 219 -

2 2083-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	I5I7- -I35I- -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт	1,00	<u>3,11</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	И8- -574- 23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>I</u>
33	I504- I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4 А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ= РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт	5,00	<u>6,20</u>	<u>-</u>	3I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	I517- I428- -2	Реле напряжения, времени, сигналь- ные, промежуточ- ные с числом контак- тов от I до 4 ти- пов шт	5,00	<u>3,11</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
35	I504- I2005	Реле времени прог- рамное В, частотой 50 Гц, число контак- тов 6 -BC-10-60V4 TV16-523.476-78 шт	1,00	<u>24,68</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
36	I517- -I428- -2	Реле напряжения, времени, сигналь- ные, промежуточ- ные с числом кон- тактов от I до 4 типов шт	1,00	<u>3,11</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
37	П8- 574- -55	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устрой- ствах: ваттметр фа- зомер счетчик фа- зотомер реле электрические шт	6,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	7	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -

ТПР 901-2-0154; 87

ЛД.У1

- 221 -

22089-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10 ТУ16-521.037-75 шт	5,00	<u>0,11</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	I504-03061	Вставка плавкая предохранителя типа ППТ-10-ВТФ-6 ТУ 16-521.037-75 шт	5,00	<u>0,02</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	I517-1379-2	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до 100 А шт	5,00	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	И8-374-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
42	I505-11045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063 УЗ шт	1,00	<u>6,08</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	I5I7- I460- -2	Трансформаторы на- пряжения однофазные, дрессели мощностью до I кВА шт	I,00	<u>I,39</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
44	Ц8- 574-53	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: шунт, трансфор- матор тока или нап- ряжения, стабилизиру- ющий трансформатор шт	I,00	<u>0,5I</u> 0,13	- -	I	-	- -	<u>0,20</u> -	- -
45	I5I7- I496 -2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки си- ловой цепи от 63 А до 200 А шт  Дверь	96,00	<u>0,54</u> -	- -	52	-	- -	- -	- -
46	I504 -054I0	Переключатель универсальный с фиксацией руко- ятки в каждом по- ложении и со съем- ной рукояткой че- тырехсекционный	2,00	<u>3,79</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -

ТПР 901-2-0154.87

АЛ.УТ - 223 -

22089-06

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

УП-5312  
ТУ 16-524.074-  
-75

шт

47	I517- I446- -2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	2,00	<u>3,22</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
----	----------------------	--	------	------------------	---------------	---	---	---------------	---------------	---------------

шт

48	И8- 574- -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командо-контроллер 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> -
----	--------------------	--	------	---------------------	---------------	---	---	---------------	------------------	---------------

49	I504- 06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой двухсекционный УП-5311 ТУ 16-524.074-75	6,00	<u>2,53</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
----	----------------	--	------	------------------	---------------	----	---	---------------	---------------	---------------

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	I5I7- I445 -2	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300. ПКУ, ПП40, КПС-2  шт	6,00	<u>1,61</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
51	ЦБ- 574- -50	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: командоконт- роллер или универ- сальный переключ- атель  цепь	12,00	<u>0,43</u> 0,18	- -	5	2	- -	<u>0,30</u> -	<u>4</u> -
52	I504- I80II	Кнопки управления КЕ.500 В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10 А, количество контактов 2, тол- катель цилиндри- ческий КЕ-011У3 ТУ 16-526.407-76  шт	5,00	<u>0,92</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
53	I5I7- I444 -2	Кнопки цепей уп- равления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ  шт	5,00	<u>1,61</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количеством штифтов 2 шт	5,00	<u>0,78</u> 0,46	- -	4	2	- -	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
55	I70I-03295 прим.2	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр 3335 шт	2,00	<u>4,94</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
56	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, логометры, часы шт	2,00	<u>1,18</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
57	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	- -	I	I	- -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
58	I70I-03296	Миллиамперметр,								

ТПР 901-2-0154; 87

АЛ. VI

- 226 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	примен.	амперметр= Э335	2,00	<u>6,77</u>	-	14	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59	I5I7- I473- -2	Приборы измеритель- ные, регистрирую- щие, указатель- ные и сигнальные амперметры, вольт- метры, логометры, часы	2,00	<u>I,18</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60	И8- 574- 54	Подготовка к вклю- чению аппаратов и приборов, установ- ленных на устройст- вах: амперметр или вольтметр	2,00	<u>0,46</u>	-	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
		шт		0,32	-			-	-	-
6I	I70I- 08037	Счетчик активной энергии САЧ-И672М	2,00	<u>II,27</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62	I5I7- I477- -2	Приборы измеритель- ные, регистрирую- щие, указатель- ные и сигнальные счетчики	2,00	<u>2,36</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

ТИР 901-2-0154, 87

АЛ. VI - 227 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	118- 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	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
64	1507- 5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	7,00	<u>1,61</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
65	1517- 1481 -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и транспаранты шт	7,00	<u>0,91</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	118- 574- -56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проводочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сиг-	7,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нализации ,патрон для лампы,штепсель- ная розетка и т.п.								
		шт								
67	1517- 1509	Комплект реек комп.	2,00	<u>4,94</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	1517 Р.У. П.10	Тара ящичная мЭ	0,46	<u>75,11</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разде- лу I	-	-	-	1510	53	<u>3</u>	-	<u>83</u>
		руб.						I		2
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость обору- дования	-	-	-	1377	-	-	-	-
		руб.								
		Всего, стоимость оборудования	-	-	-	1377	-	-	-	-
		руб.								
		Стоимость монтаж- ных работ	-	-	-	133	-	-	-	-
		руб.								

ИПР 901-2-0154/87

ЛЛ.У1 - 229 -

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы руб.	-	-	-	34	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Зарботная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	1	-	-
		Основная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	54	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

ТНР 901-2-0154,87 Ал.УГ - 230 -

2 2083-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	195	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	1572	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	86

ТПР 901-2-0154; 87 АД.УТ - 23 I -

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
69	290II6 п.2 -032	Ячейка управления типа АН-370 шт	2,00	<u>104,08</u> -	-	208	-	-	-	-
70	III- 618-7	Блок регулирующий релейный или аналоговый шт	2,00	<u>4,74</u> 4,65	-	9	9	-	<u>7,00</u> -	<u>14</u> -
71	290II6 п.2- 031	Ячейка сигнализации типа АС-373 шт	2,00	<u>9,34</u> -	-	19	-	-	-	-
72	III- 345- -2	Сигнализатор много-точечный с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков 5 комп.	2,00	<u>7,43</u> 7,28	-	15	15	-	<u>12,00</u> -	<u>24</u> -
73	290II6 п.2- 028	Датчик уровня манометрический типа ДМ-375 шт	1,00	<u>35,41</u> -	-	35	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	ШП- 190- -I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентильный шт	1,00	<u>2,34</u> 2,21	- -	2	2	- -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
75	Ц8- 521- -10	Монтаж ящика кабельного шт	4,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	17	6	- -	<u>2,00</u> 0,03	<u>8</u> -
76	Ц8- 522- -I	Выключатель или переключатель пакетный на кон- струкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А шт	1,00	<u>2,60</u> 1,26	<u>0,07</u> 0,01	3	1	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
77	Ц8- 146-I	Кабель до 35 кВ прокладываемый с креплением наклад- ными скобами 100 м	0,80	<u>48</u> 18,2	<u>12,7</u> 4,04	38	14	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>10</u> -
78	Ц8- 149- -I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг 100 м	0,12	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	ЦБ-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 135 мм <sup>2</sup> 100 м	0,17	<u>12,30</u> 5,51	<u>6,30</u> 1,85	2	I	<u>I</u> -	<u>10,00</u> 2,39	<u>2</u> -
80	ЦБ-409-5	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 170 мм <sup>2</sup> 100 м	0,51	<u>14,00</u> 5,58	<u>7,87</u> 2,29	7	3	<u>4</u> I	<u>10,00</u> 2,95	<u>5</u> 2
81	ЦБ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,01	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	I	-	<u>-</u> -	<u>52,00</u> 12,82	<u>I</u> -
82	ЦБ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	4,00	<u>0,83</u> 0,32	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	III- 582- -I	Коробка соединительная, количество зажимов, до 8 шт	1,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	I	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>I</u> -
84	II8- 408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,01	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	I	-	- -	<u>16,00</u> 2,94	- -
85	II8- 153- 2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	44,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	59	20	- -	<u>1,00</u> -	<u>44</u> -
86	II8- 153- -I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	14,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	7	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
Материальные ресурсы, не учтенные расценками										
87	290II6 п.2- 033 ССФСЦ ч.5 т.6-В к=I, I44	Ящик кабельный типа КЯ-662 шт	4,00	<u>5,72</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	СИ1- 1091 к=1,3	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 4x2,5  1000 м	0,04	<u>248,30</u>	—	9	-	—	—	—
89	СИ1- 1092 к=1,2	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> . 3x4+1x2,5  1000 м	0,01	<u>272,40</u>	—	3	-	—	—	—
90	СИ1- 2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5  1000 м	0,05	<u>195,00</u>	—	9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	СИ52- I71	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 25 1000 м	0,02	<u>138,00</u>	—	2	-	—	—	—
92	СИ52- I74	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 70 1000 м	0,05	<u>342,00</u>	—	17	-	—	—	—
93	СИ13- I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок ВСт2КП-ВСт4КП и ВСт2ПС-ВСП4ПС, наружный	1,00	<u>0,32</u>	—	1	-	—	—	—

ТНР 90/2-0154 87

ЛЛ.УТ - 237 -

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-32: т-2.2 М								
94	2405- 1010 ССРСЦ ч.5 т.10-ж к=1,089	Вводы гибкие К1080У3 ТВ36-1684-81 шт	1,00	<u>1.52</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	2405- 1012 ССРСЦ ч.5 т.10-ж к=1,089	Вводы гибкие К1082У3 ТВ36-1684-81 шт	<u>1,00</u>	<u>1.85</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
96	2405- 1018 ССРСЦ ч.5 т.10-ж к=1,089	Вводы гибкие К1088У3 ТВ36-1684-81 шт	2,00	<u>3.92</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	241649 п.1-065 ССРСЦ ч.У т.10-ж к=1,089	Металлорукав типа РЗ-Ц-Х- -Ш25 1000 м	0,001	<u>326.70</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	СИ53-3I	Выключатель типа ПВЗ-16УЗ шт	I	4,33	-	4	-	-	-	-
99	Пр-нт 24-05 п.1-389	Коробка соединительная КСК-8 2,2ух1,082 шт	I	2,38	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.		-	-	520	69	<u>5</u> I	-	<u>134</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.		-	-	-	262	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.		-	-	-	262	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.		-	-	-	258	-	-	-
		Материалы руб.		-	-	-	59	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная пла- та машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная зара- ботная плата руб.	-	-	-	-	69	-	-	-
		Всего заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Стоимость ма- териалов и конст- рукций руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды руб.	-	-	-	59	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4

ТМР 901-2-0154.87 АД.ЛТ - 240 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р. . руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	342	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	133	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	140
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-

ТПР 901-2-0154-87

ЛЛ.УТ - 241 -

21093-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	604	-	-	-	-
		Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция руб.	-	-	-	-	133	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	140
		Сметная заработ- ная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого прямые затраты по сме- те руб.	-	-	-	2030	134	<u>8</u>	-	<u>217</u>
		В том числе:						2		4
		Стоимость обо- рудования руб.	-	-	-	1639	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	1639	-	-	-	-

ТПР 901-2-0154.87

ДЛ.УТ - 242 -

21089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ								
		руб.	-	-	-	391	-	-	-	-
		Материалы								
		руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Эксплуатация машин								
		руб.	-	-	-	-	-	6	-	-
		Заработная плата машинистов								
		руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	122	-	-	-
		Всего заработная плата								
		руб.	-	-	-	-	124	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций								
		руб.	-	-	-	84	-	-	-	-
		Накладные расходы								
		руб.	-	-	-	108	-	-	-	-

ДПР 901-2-0154.87

ДЛ.У.1

-243 -

22089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	41	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная зарабо- тная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
		Плановые накоп- ления руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Всего ,стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	539	-	-	-	-
		Нормативная ус- ловно-чистая про- дукция руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата									
		руб.	-	-	-	-	149	-	-	-	
		Итого по смете									
		руб.	-	-	-	2178	-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция									
		руб.	-	-	-	-	232	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость									
		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	234	
		Сметная заработная плата									
		руб.	-	-	-	-	149	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Исходные данные

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил техник

проверил ст. техник

*Г.И. Белянинов*  
*В.В. Москалец*

*Л.А. Калинина*  
*М.В. Попова*

*Н.А. Аверьянова*  
*Е.Д. Гусева*

Г.И. Белянинов

В.В. Москалец

Л.А. Калинина

М.В. Попова

Н.А. Аверьянова

Е.Д. Гусева

ДПР 901-2-0154.87

ЛЛ.ЛГ

- 245 -

21023-06