

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-119

Водопроводная насосная станция в
шахте глубиной 4,0м; 6,0м; 9,0м
производительностью от 5 до 200 куб.м.
в час

АЛБОМ IУ

С М Е Т Ы

17028-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-119

Водопроводная насосная станция в шахте
глубиной 4,0м; 6,0м; 9,0м производитель-
ностью от 5 до 200 куб.м. в час

АЛБОМ IY

С М Е Т Ы

Стоимость	- 16,25 тыс.руб.
Общая	
Строительно-монтажных работ	
I м ³ здания	- 13,40 тыс.руб.
(от строительно-монтажных работ)	- 62 руб. II коп.

Разработан Мосгипротрансом

Утвержден и введен в действие Министерством
транспортного строительства с 01.II.80 г.

Приказ № И-1204
от 08.09.80 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МОСГИПРОТРАНСА	<i>А. Кузнецов</i>	КУЗНЕЦОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	<i>Белянин</i>	БЕЛЯНИНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПО СМЕТАМ	<i>Вульфсон</i>	ВУЛЬФСОН

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
1.	Пояснительная записка	5-6
2.	Технико-экономические показатели.	7-8
3.	Объектные сметы	9-24
4.	Смета № 1. На общестроительные работы подземной части при открытом способе производства работ в шахте глубиной 4,0 м и 6,0 м (расчётная температура -20° ; -30°)	25-46
5.	Смета № 2. На общестроительные работы подземной части при опускном способе производства работ в шахте глубиной 6,0 м и 9,0 м (расчётная температура -20° ; -30°)	47-73
6.	Смета № 3. На общестроительные работы надземной части насосной станции в шахте глубиной 4,0; 6,0 и 9,0 м (расчётная температура -20° ; -30°)	74-87
7.	Смета № 4. На внутренний водопровод	88-89
8.	Смета № 5. На внутреннюю канализацию	90-91
9.	Смета № 6. На отопление насосной станции в шахте глубиной 4,0; 6,0 и 9,0 м (теплоноситель - вода 150° - 70° C, расчётная температура -30°)	92-94
10.	Приложение № I. К смете на отопление (теплоноситель - вода 150° - 70° , расчётная температура -20°)	95

1	2	3
II.	Приложение № 2. К смете на отопление (теплоноситель - вода 150°-70°, расчётная температура - 40°)	96
12.	Смета № 6-1. На отопление водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,0; 6,0 и 9,0 м (теплоноситель-вода 95°-70°, расчётная температура -30°)	97-99
13.	Приложение № 1. К смете на отопление (теплоноситель - вода 95°-70°, расчётная температура -20°)	100-101
14.	Приложение № 2. К смете на отопление (теплоноситель - вода 95°-70°, расчётная температура -40°)	102-103
15.	Смета № 7. На вентиляцию водопроводной станции в шахте глубиной 4,0; 6,0 и 9,0 м (теплоноситель 150°-70°С, расчётная температура -30°; -40°; -20°С)	104-107
16.	Смета № 8. На приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 4К-6	108-117
17.	Смета № 9. На приобретение и монтаж технологического оборудования для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	118-123
18.	Смета № 10. На приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов 4К-6	124-140
19.	Смета № 11. На электроосвещение насосной станции	141-148
20.	Смета № 12. На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции	149-153
21.	Смета № 13. На приобретение инструмента, инвентаря и мебели для насосной станции	154

1	2	3
22.	Смета № 6-А. На приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления при наружной температуре -30°C	155-162
23.	Смета № 6-Б. На приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления при наружной температуре -20°C	163-166
24.	Смета № 6-В. На приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления при наружной температуре -40°C	167-170
25.	Смета № 8-А. На приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов ЗК-45/30	171-179
26.	Смета № 8-Б. На приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 6К-12	180-189
27.	Смета № 10-А. На приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов ЗК-45/30	190-206
28.	Смета № 10-Б. На приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов 6К-12	207-223
29.	Ведомости материальных ресурсов к сметам	224-240

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете на сооружение водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,0; 6,0; 9,0 м производительностью от 5 до 200 куб.м в час

Сметная документация составлена в объёме и по формулам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 года.

Сметная стоимость строительства определена: по единым районным расценкам на строительные работы для I территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам);

по ценникам на монтаж оборудования с дополнениями, введенными в действие с I января 1972 г.;

по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с I января 1973 г.

Сметы составлены для вариантов:
строительство подземной части насосной станции с шахтой глубиной 4,0 м и 6,0 м в сухих и мокрых грунтах открытым способом;
строительство подземной части насосной станции в сухих и мокрых грунтах при глубине шахты 6,0 и 9,0 м методом опускающего колодца;
в территориальных районах с расчётной наружной температурой воздуха -20° , -30° .

Сметная документация разработана для 3 вариантов насосного оборудования: насосов 4К-6; насосов ЗК-45/30; насосов 6К-12.

В качестве основного варианта принято оборудование для группы насосов 4К-6 в шахте глубиной 6,0 м для сухих грунтов при открытом способе работ.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы:

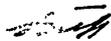
на общестроительные работы	- 16,5 %,
на монтаж стальных конструкций	- 8,8 %,
на внутренние санитарно-технические работы	- 14,9 %.

Плановые накопления - 6%.

К стоимости оборудования по оптовым ценам в сметах учтены начисления на оборудование, установленные для транспортного строительства.

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

Главный инженер проекта



Белянинов

Главный инженер по сметам



Фербер

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Стоимость	Открытый способ производства работ					Опускной способ производства работ					
	Н шахты=4,0м		Н шахты=6,0м		Н шахты=6,0м			Н шахты=9,0м			
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в мокрых грунтах	
					с водоотливом	с водоотливом	без водоотлива		с водоотливом	с водоотливом	
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Общая в тыс.руб.		13,93	17,77	16,25	21,69	15,22	16,51	16,24	18,11	20,98	19,45
Строительно-монтажных работ		11,08	14,92	13,40	18,84	12,37	13,66	13,89	15,26	18,13	16,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I м ⁸ зда- ния	68,08	80,47	62,11	82,90	56,52	61,80	60,80	49,44	57,28	55,52

Главный инженер проекта

Беляников

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Москалец

Главный инженер проекта
по сметам

Вульфсон

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту водопроводной насосной станции
в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 5 до
200 куб. м в час при открытом способе работ

Сметная стоимость: сухие грунты - 18,93 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года
мокрые грунты - 17,77 тыс.руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тельн. работ	монтаж- ных работ	оборуд. присп.и инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общестроительные работы								
Подземная часть								
1	1	Сухие грунты	4,78	-	-	-	4,78	<u>88,59</u> ³ 57,22
2	2	Мокрые грунты	8,62	-	-	-	8,62	<u>88,59</u> ³ 108,20
3	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	<u>187,84</u> ³ 18,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Внутренний водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-
5	5	Внутренняя канализация	0,10	-	-	-	0,10	-
6	6	Отопление	0,88	-	-	-	0,88	-
7	7	Вентиляция	0,46	-	-	-	0,46	-
8	8	Технологическое оборудование для насосов 4К-6	0,80	0,66	1,23	-	2,19	-
9	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,12	0,20	-	0,82	-
10	10	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,91	-	1,83	-
11	11	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
12	12	Нестандартное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,51	-

1980-6-11-11
 Л. П. А. П. П.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I3	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,07	-	0,07	-
		Всего по объектной смете:						
I4		Сухие грунты	8,79	2,29	2,85	-	13,93	<u>220,83м³</u> 68,09
I5		Мокрые грунты	12,63	2,29	2,85	-	17,77	<u>220,83м³</u> 80,47

Главный инженер проекта *[подпись]* **Белянинов**
 Начальник отдела водоснабжения
 и канализации *[подпись]* **Москалеп**
 Составил: / Главный инженер проекта
 по сметам *[подпись]* **Вульфсон**

- II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5	Внутренняя канализация	0,10	-	-	-	0,10	-
6	6	Отопление	0,88	-	-	-	0,88	-
7	7	Вентиляция	0,46	-	-	-	0,46	-
8	8	Технологическое оборудование для насосов 4К-6	0,80	0,66	1,28	-	2,19	-
9	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,12	0,20	-	0,32	-
10	10	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,91	-	1,83	-
11	11	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
12	12	Не стандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,51	-
18	18	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,07	-	0,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9

Всего по объектной смете:								
I4	Сухие грунты		II, II	2,29	2,85	-	16,25	<u>261,68м⁶</u> 62,11
I5	Мокрые грунты		I6,55	2,29	2,85	-	21,69	<u>261,68м³</u> 82,90

Главный инженер проекта

Беляников

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Москалец

Составил: рук. группы

Фербер

Проверил: / главный инженер проекта
по сметам

Вульфсон

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту водопроводной насосной станции
в шахте глубиной 6,0 м производительностью от 5
до 200 куб.м в час при опускном способе работ в
сухих грунтах

Сметная стоимость 15,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показате- ли еди- ничной стоимос- ти
			строит. работ	монтаж- ных работ	оборуд. присл.и произв. инвента- ря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
1	2	Подземная часть	6,07	-	-	-	6,07	<u>132,00 м³</u> 45,98
2	8	Наземная часть	2,54	-	-	-	2,54	<u>137,3 м³</u> 18,50
8	4	Внутренний водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-
4	5	Внутренняя канализация	0,10	-	-	-	0,10	-
5	6	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	-
6	7	Вентиляция	0,46	-	-	-	0,46	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	8	Технологическое оборудование для насосов 4К-6	0,30	0,66	1,28	-	2,19	-
8	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,12	0,20	-	0,82	-
9	10	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,91	0,91	-	1,88	-
10	11	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
11	12	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,51	-
12	13	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,07	-	0,07	-
13		Всего по объектной смете:	10,08	2,29	2,85	-	15,22	<u>269,3м³</u> 56,52

Л. П. П.

- 91 -

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Составил: рук. группы

Проверил: /главный инженер проекта
по сметам

Беляников

Москалец

Фербер

Вульфсон

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту водопроводной насосной станции
в шахте глубиной 6,0 м производительностью от 5
до 200 куб.м в час при опускном способе работ в
мокрых грунтах

Сметная стоимость: с водоотливом - 16,51 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года
без водоотлива - 16,24 тыс.руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показате- ли единич- ной стои- мости
			строит. работ	монтаж- ных работ	оборуд. присп.и произв. инвента- ря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общестроительные работы								
Подземная часть								
1	2	Мокрые грунты с водо- отливом	7,86	-	-	-	7,86	<u>182,00 м³</u> 55,76
2	2	Мокрые грунты без водоотлива	7,09	-	-	-	7,09	<u>182,00 м³</u> 55,76
3	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	<u>187,8 м³</u> 18,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Внутренний водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-
5	5	Внутренняя канализация	0,10	-	-	-	0,10	-
6	6	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	-
7	7	Вентиляция	0,46	-	-	-	0,46	-
8	8	Технологическое оборудование для насосов 4К-6	0,30	0,66	1,23	-	2,19	-
9	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,12	0,20	-	0,32	-
10	10	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,91	-	1,83	-
11	11	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
12	12	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,51	-
13	13	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,07	-	0,07	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Всего по объектной смете:								
14	Мокрые грунты с водо-отливом		11,87	2,29	2,85	-	16,51	<u>269,3м³</u> 61,80
15	Мокрые грунты без водо-отлива		11,10	2,29	2,85	-	16,24	<u>269,3м³</u> 60,80

Главный инженер проекта *Белянинов* Белянинов
Начальник отдела водоснабжения
и канализации *Москалец* Москалец
Составил: рук. группы *Фербер* Фербер
Проверил:/главный инженер проекта *Вульфсон*
по сметам Вульфсон

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту водопроводной насосной станции
в шахте глубиной 9,0 м производительностью от 5
до 200 куб.м в час при опускном способе работ в
сухих грунтах

Сметная стоимость 18,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показате- ли еди- ничной. стоимос- ти
			строит. работ	монтаж- ных работ	оборуд. присп.и произв. инвента- ря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
1	2	Подземная часть	8,96	-	-	-	8,96	<u>229 м³</u> 89,18
2	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	<u>187,8 м³</u> 18,50
3	4	Внутренний водопровод	0,28	-	-	-	0,28	-
4	5	Внутренняя канализация	0,10	-	-	-	0,10	-
5	6	Отопление	0,88	-	-	-	0,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	7	Вентиляция	0,46	-	-	-	0,46	-
7	8	Технологическое оборудование для насосов 4К-6	0,80	0,66	1,28	-	2,19	-
8	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами КВН-4	-	0,12	0,20	-	0,82	-
9	10	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,91	-	1,88	-
10	11	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
11	12	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,51	-
12	18	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,07	-	0,07	-
18		Всего по объектной смете:	12,97	2,29	2,85	-	18,11	<u>866,84</u> ⁸ 49,44

Главный инженер проекта

Беялинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Москалец

Составил: рук. группы

Фарбер

Проверил: главный инженер проекта
по сметам

Б, льфон

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту водопроводной насосной станции
в шахте глубиной 9,0 м производительностью от 5
до 200 куб.м в час при опускном способе работ в
мокрых грунтах

Сметная стоимость: с водоотливом - 20,98 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года
без водоотлива - 19,45 тыс.руб.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показа- тели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж- ных работ	оборуд. присп.и произв. инвента- ря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общестроительные работы								
Подземная часть								
1	2	Мокрые грунты с водоотливом	11,83	-	-	-	11,83	<u>229,0</u> м ³ 51,66
2	2	Мокрые грунты без водоотлива	10,3	-	-	-	10,3	<u>213,0</u> м ³ 48,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	<u>197,8 м³</u> 18,50
4	4	Внутренний водопровод	0,28	-	-	-	0,28	-
5	5	Внутренняя канализация	0,10	-	-	-	0,10	-
6	6	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	-
7	7	Вентиляция	0,46	-	-	-	0,46	-
8	8	Технологическое оборудование для насосов 4К-6	0,30	0,66	1,28	-	2,19	-
9	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,12	0,20	-	0,32	-
10	10	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,91	-	1,83	-
11	11	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
12	12	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,51	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	13	Инструмент, инвентарь, мебель Всего по объектной смете:	-	-	0,07	-	0,07	-
14		Мокрые грунты с водо- отливом	15,84	2,29	2,85	-	20,98	$\frac{366,8\text{м}^3}{57,28}$
15		Мокрые грунты без водо- отлива	14,81	2,29	2,85	-	19,45	$\frac{350,8\text{м}^3}{55,52}$

Главный инженер проекта

Беяжинов

Начальник отдела водоснабжения
и канализации

Носкалец

Составил: рук. группы

Фербер

Проверил: /главный инженер проекта
по сметам

Вульфсон

С М Е Т А № I

на общестроительные работы подземной части при открытом способе производства работ к типовому проекту водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,0 м и 6,0 м производительностью от 5 до 200 куб.м в час

Основание: чертежи АР, КИ типового проекта (Расчётная температура -20°; -30°)

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм. (в руб. коп.)	Н шахты=4,0м		Н шахты= 6,0 м	
					сухих грунтах	мокрых грунтах	сухих грунтах	мокрых грунтах
					кол-во	кол-во	кол-во	кол-во
					сумма	сумма	сумма	сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Земляные работы								
1	I-779-77г IO-154-д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов II группы	м ²	0,064	<u>150</u> 10	<u>150</u> 10	<u>150</u> 10	<u>150</u> 10
2	I-400-77г IO-48-а I-401-77г IO-48-а	Срезка растительного грунта I группы пы бульдозером с						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		отвалом с перемещением до 30 м	м ³	0,107	$\frac{23}{2}$	$\frac{23}{2}$	$\frac{23}{2}$	$\frac{23}{2}$
3	I-289-77г IO-38-в тех.ч. п.27	Цена: 0,0422+2x0,0325 Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы	м ³	0,105	$\frac{23}{2}$	$\frac{23}{2}$	$\frac{23}{2}$	$\frac{23}{2}$
4	Цен. №3 ч. I стр. 28	Цена: 0,116-0,1072x0,1 Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	$\frac{27,6}{7}$	$\frac{27,6}{7}$	$\frac{27,6}{7}$	$\frac{27,6}{7}$
5	I-368-77г IO-44-в	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до 10 т	м ³	0,0164	$\frac{23}{0,38}$	$\frac{23}{0,38}$	$\frac{23}{0,38}$	$\frac{23}{0,38}$
6	I-47-77г IO-19-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ в отвалах при работе котло-						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I-47-77г I0-I9-х тех.ч. п.26	вана до 4 м То же, при глубине котло- вана более 4 м Цена: 0,114+0,1056x0,1	м ³	0,114	36	25	87	18
			м ³	0,103	-	-	<u>159</u> 16	-
8	I-47-77г I0-I9-х тех.ч. п.28	То же, мокрого грунта II группы при глубине котлована до 4 м Цена: 0,114x1,25	м ³	0,142	-	<u>99</u> 14	-	<u>168</u> 28
9	I-47-77г I0-I9-х тех.ч. п.26,28	То же, мокрого грунта II группы при глубине котлована более 4 м Цена: (0,114+0,1056x x0,1)x1,25	м ³	0,129	-	-	-	<u>159</u> 21
10	I-290-77г I0-88-х	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- ром-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамос- валы при глубине котло- вана до 4 м	м ³	0,144	<u>87</u> 12	-	-	-

901-2-118
 11.11.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I-290-77г. IO-38-ж тех.ч.п.28	То же, мокрого грунта при глу- бине до 4 м Цена: 0,144+ +(0,1333+0,0104) x0,25	м ³	0,180	-	$\frac{87}{16}$	-	-
I2	I-290-77г. IO-38-ж тех.ч.п.26	То же, сухого грунта при глу- бине более 4 м Цена: 0,144+0,1333 x0,1	м ³	0,157	-	-	$\frac{128}{20}$	-
I3	I-290-77г. IO-38-ж тех.ч.п.п. 26,28	То же, мокрого грунта при глу- бине более 4 м Цена: 0,144+ +(0,1333x1,1+ +0,0104)x0,25	м ³	0,183	-	-	-	$\frac{128}{23}$
I4	I-678-77г. IO-II7-б	Доработка сухо- го грунта II груп- пы вручную с подъёмом краном с бадьями	м ³	0,87	-	$\frac{10}{9}$	-	$\frac{20}{17}$
I5	I-678-77г. IO-II7-б тех.ч.п.6I	Доработка мокро- го грунта II груп- пы вручную с						

Л.П. М. IV
101-2-119

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		подъёмом краном с бадьями	м ³	1,0	-	<u>10</u> 10	-	<u>20</u> 20
16	Цен. №3 ч. I стр. 28	Цена: 0,87xI, I5 Отвозна грунта авто- самосвалами на I км	т	0,25	<u>155</u> 89	<u>171</u> 48	<u>221</u> 55	<u>287</u> 59
17	I-369-77г. IO-44-ж	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта II группы автосамосвалами	м ³	0,0196	<u>97</u> 2	<u>107</u> 2	<u>188</u> 8	<u>148</u> 8
18	I-402-77г. IO-48-б I-403-77г. IO-48-б к=4 тех. ч. п. 89	Перемещение грун- та II группы бульдозе- ром на расстояние до 50 м Цена: 0,0569x0,85+ +0,044x4	м ³	0,224	<u>318</u> 71	<u>318</u> 71	<u>483</u> 108	<u>483</u> 108
19	I-685-77г. IO-II4-б	Обратная засыпка грунта вручную	м ³	1,06	<u>82</u> 84	<u>82</u> 84	<u>48</u> 51	<u>48</u> 51
20	I-482-77г. IO-49-б	То же, бульдозером	м ³	0,0242	<u>286</u> 7	<u>286</u> 7	<u>435</u> 11	<u>435</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	I-824-77г IO-I56-д	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками от передвижных компрес- соров	м ³	0,124	<u>286</u> 35	<u>286</u> 35	<u>435</u> 54	<u>435</u> 54
22	I-740-77г IO-2-б	Водоотлив из котлованов при притоке до 60 м ³ /час	м ³	0,94	-	<u>206</u> 194	-	<u>470</u> 442
Итого по I разделу			руб.	-	266	472	393	854
II. Основание								
23	I6-4I 25-6-в	Подстилающий олой из щебня толщиной 50-70 мм	м ³	12,7	<u>1,49</u> 19	<u>1,85</u> 28	<u>1,49</u> 19	<u>1,85</u> 28
24	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона М-50	м ³	20,6	<u>2,12</u> 44	<u>2,64</u> 54	<u>2,12</u> 44	<u>2,64</u> 54
25	I6-II6 25-I8-д I6-II7 25-I3-б к=4	Гидроизоляция из этого асфальта толщ. . 5 мм Цена: 0,91-4х0,142	м ²	0,84	<u>20</u> 7	-	<u>20</u> 7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	I6-82 25-10-а I6-83 25-10-б	Выравнивающие цементные стяжки толщиной 40 мм Цена: 0,54+4x0,101	м ²	0,944	-	<u>52,84</u> 50	-	<u>52,84</u> 50
27	I6-48 25-7-в I6-49 25-7-г	Гидроизоляция-3 слоя гидроизола на битумной мастике Цена: 0,9+2x0,59	м ²	2,08	-	<u>26,4</u> 55	-	<u>26,4</u> 55
Итого по II разделу			руб.	-	70	182	70	182
III. Фундаменты под стены								
28	I3-2 2I-5-б	Щебеночная подготовка под фундаменты толщиной 100 мм	м ³	9,18	<u>0,46</u> 4	<u>0,46</u> 4	<u>0,46</u> 4	<u>0,46</u> 4
29	II-8-7Iг. I9-I-д	Укладка плит днища кольцевых опор весом до 1 т на щебеночное основание при глубине котлована до 4 м	м ³	7,56	<u>0,72</u> 5	<u>0,72</u> 5	-	-

201-8-119
Л.П. Д. 17

81

I	2	3	4	5	6	7	8	9
30	II-9-7Iг I9-I-д	То же, при глубине котлована более 4 м	м ³	9,62	-	-	$\frac{0,72}{7}$	$\frac{0,72}{7}$
31	ЦСЦ к тип.пр. п.4643	Сборные железобетонные плиты днища ЦДИО-I-I из бетона М-200	м ³	69,0	$\frac{0,72}{50}$	$\frac{0,72}{50}$	$\frac{0,72}{50}$	$\frac{0,72}{50}$
32	Цен.№I ч.ИУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	0,178	$\frac{9,6}{2}$	$\frac{9,6}{2}$	$\frac{9,6}{2}$	$\frac{9,6}{2}$
33	Цен.№I ч.ИУ таб.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	$\frac{29,6}{6}$	$\frac{29,6}{6}$	$\frac{29,6}{6}$	$\frac{29,6}{6}$
34	II-490-7Iг I9-32-к	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м ³	14,2	$\frac{1,2}{17}$	$\frac{1,2}{17}$	$\frac{1,8}{26}$	$\frac{1,8}{26}$
35	ЦСЦ к тип.пр. п.4656	Сборные железобетонные кольца диаметром 700 мм КС-7-2-I	м	10,0	$\frac{7,2}{72}$	$\frac{7,2}{72}$	$\frac{10,8}{108}$	$\frac{10,8}{108}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9
36	12-72 20-9	Засыпка колец опор песком	м³	6,16	$\frac{2,78}{17}$	$\frac{2,78}{17}$	$\frac{4,82}{27}$	$\frac{4,82}{27}$
37	12-7 20-I-ж	Набетонка по опорам из бетона М-100	м²	28,2	$\frac{0,16}{4}$	$\frac{0,16}{4}$	$\frac{0,16}{4}$	$\frac{0,16}{4}$
38	II-188-7Iг I9-II-a	Укладка перемычек ве- сом до 0,5 т	шт	1,68	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$
39	ЦЦ к тип.пр. п.8480	Сборные железобетон- ные перемычки БУ-15 из бетона М-200	м³	70,0	$\frac{0,246}{17}$	$\frac{0,246}{17}$	$\frac{0,246}{17}$	$\frac{0,246}{17}$
40	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	$\frac{11,04}{2}$	$\frac{11,04}{2}$	$\frac{11,04}{2}$	$\frac{11,04}{2}$
41	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса В-I	кг	0,214	$\frac{4,62}{1}$	$\frac{4,62}{1}$	$\frac{4,62}{1}$	$\frac{4,62}{1}$
42	II-114-7Iг I9-8-б	Укладка фундаментных балок весом до 8 т	шт	4,92	$\frac{8}{15}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{8}{15}$
48	ЦЦ к тип.пр. п.487I	Сборные железобетон- ные фундаментные балки						

Г.П. А.К. IV
201-2-119

1
88
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Г.П. А.Г.
	Пр-нт 06-08	ФБ-6-14 из бетона М-300	м ³	55,1	$\frac{1,59}{88}$	$\frac{1,59}{88}$	$\frac{1,59}{88}$	$\frac{1,59}{88}$	
		Цена: $52,5+(1,0+1,5) \times 1,02$							
44	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	$\frac{50,1}{9}$	$\frac{50,1}{9}$	$\frac{50,1}{9}$	$\frac{50,1}{9}$	
45	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	$\frac{42,0}{8}$	$\frac{42,0}{8}$	$\frac{42,0}{8}$	$\frac{42,0}{8}$	
46	Цен. № I ч. IY таб. 46	Закладные детали	кг	0,81	$\frac{8,4}{8}$	$\frac{8,4}{8}$	$\frac{8,4}{8}$	$\frac{8,4}{8}$	1 34 1
47	ЦЦ к тип. пр. п. 487Г	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ-6-8I из бетона мар- ки М-300	м ³	55,1	$\frac{1,98}{109}$	$\frac{1,98}{109}$	$\frac{1,98}{109}$	$\frac{1,98}{109}$	
		Цена: $52,5+(1,0+1,5) \times 1,02$							
48	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	$\frac{68,1}{12}$	$\frac{68,1}{12}$	$\frac{68,1}{12}$	$\frac{68,1}{12}$	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
49	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	$\frac{65,4}{18}$	$\frac{65,4}{18}$	$\frac{65,4}{18}$	$\frac{65,4}{18}$
50	Цен. № I ч. IY таб. 46	Закладные детали	кг	0,81	$\frac{8,4}{8}$	$\frac{8,4}{8}$	$\frac{8,4}{8}$	$\frac{8,4}{8}$
Итого по III разделу			руб.		467	467	524	524
IV. Бетонные и железобетонные конструкции								
5I	I2-I47 20-2I-a ЦСЦ к тип. пр. п. п. I7, I5 Цен. № I ч. IY т. ч. п. I9	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 в подземной части круглых насосных станций	м ³	46,2	$\frac{6,2}{286}$	$\frac{7,7}{356}$	$\frac{6,2}{286}$	$\frac{7,7}{356}$
		Цена: 47,8-(28,4-24,6)ххI,0I5+2,2хI,02						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
52	Цен. № I ч. П р. IY п. 4I	Арматура класса А-I	т	161,0	<u>0,029</u> 5	<u>0,06J</u> 10	<u>0,029</u> 5	<u>0,068</u> 10
53	Цен. № I ч. П р. IY п. 43	Арматура класса А-III	кг	0,187	<u>1,700</u> 318	<u>1,914</u> 358	<u>1,700</u> 318	<u>2,259</u> 422
54	I2-I47 20-2I-a ЦСЦ в тип. пр. п. п. I7, I5 Цен. № I ч. IY т. ч. п. I9	Монолитные железобетон- ные стены при толщине до 300 мм из бетона М-200 В-4 в подземной части круглых насосных станций	м ³	46,2	<u>15,4</u> 711	<u>17,3</u> 799	<u>36,5</u> 1686	<u>38,4</u> 1774
		Цена: 47,8-(28,4-24,6)х xI,0I5+2,2xI,02						
55	Цен. № I ч. П р. IY п. 4I	Арматура класса А-I	т	161,0	<u>0,013</u> 2	<u>0,013</u> 2	<u>0,021</u> 8	<u>0,021</u> 8
56	Цен. № I ч. П р. IY п. 43	Арматура класса А-III	т	187,0	<u>3,368</u> 680	<u>3,368</u> 680	<u>5,858</u> 1095	<u>5,858</u> 1095

Г. П. А. Г.

901-2-119

86

901-2-118

Г.П. А.П. П

1 37 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	I2-77 20-10-д ЦСЦ к тип.пр.	Монолитные железобетон- ные ребристые перекрытия из бетона М-200 на высоте до 6 м Цена: 43,9+(24,6-22,8)х х1,015	м³	45,7	<u>2,65</u> 121	<u>2,65</u> 121	<u>2,65</u> 121	<u>2,65</u> 121
58	Цен. № I ч.П р.ПУ п.25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,18</u> 21	<u>0,18</u> 21	<u>0,18</u> 21	<u>0,18</u> 21
59	Цен. № I ч.П р.ПУ п.27	Арматура класса А-II	т	172,0	<u>0,157</u> 27	<u>0,157</u> 27	<u>0,157</u> 27	<u>0,157</u> 27
60	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	809	<u>0,027</u> 8	<u>0,027</u> 8	<u>0,028</u> 9	<u>0,028</u> 9
61	I2-82 20-II-в ЦСЦ к тип.пр. п.п.15, 13	Набетонка по стенам ко- лодца толщиной 300 мм из бетона М-200 Цена: 29,9+(24,6-20,8)х х 1,02	м³	38,8	<u>1,29</u> 44	<u>1,29</u> 44	<u>1,29</u> 44	<u>1,29</u> 44

501-2-1/9
 Т.П. Ал. Лу

I	2	3	4	5	6	7	8	9
62	I2-77 20-10-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.15, I4	Монолитная железобетонная ребристая площадка на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: 25,5+(24,6-22,8)х х I,015	м ³	27,8	-	-	<u>0,4</u> II	<u>0,4</u> II
63	Цен.№I ч.П п.25	Арматура класса А-I	т	165,0	-	-	<u>0,047</u> 8	<u>0,047</u> 8
64	I2-42 20-5-в	Закладные изделия	т	809,0	-	-	<u>0,026</u> 8	<u>0,026</u> 8
65	I6-43 25-6-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.15, I8	Набетонка по днцу из бетона М-200 толщиной 300 мм Цена: 23,6+(24,6-20,8)х х I,02	м ³	31,8	<u>4,77</u> I49	<u>4,77</u> I49	<u>4,77</u> I49	<u>4,77</u> I49
66	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	809,0			<u>0,193</u> 60	<u>0,193</u> 60

1
 88
 1

2014.113
Р.П. Д. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I2-40 20-5-a	Установка анкеровых болтов	кг	0,469	$\frac{1,2}{0,56}$	$\frac{1,2}{0,56}$	$\frac{1,2}{0,56}$	$\frac{1,2}{0,56}$
Итого по IV разделу			руб.	-	2388	2586	8852	4III
У. Стальные конструкции								
68	I4-29-7Iг 22-7-ж тех.ч. п.6	Сборка и установка ограждения площадки на отметке 0,00	т	29,3	$\frac{0,086}{2}$	$\frac{0,086}{2}$	$\frac{0,115}{3}$	$\frac{0,115}{3}$
		Цена: 26,1+(7,7+19,6)х х 0,15						
69	Цен. №I ч. II п.462	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	272,0	$\frac{0,086}{28}$	$\frac{0,086}{28}$	$\frac{0,115}{31}$	$\frac{0,115}{31}$
70	I4-29-7Iг 22-7-ж тех.ч. п.6	Сборка и установка лестниц и ограждений	т	29,3	$\frac{0,162}{5}$	$\frac{0,162}{5}$	$\frac{0,272}{8}$	$\frac{0,272}{8}$
		Цена: 26,1+(7,7+19,6)х х 0,15						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
71	Цен. №1 ч. П п. 438	Стоимость стальных конструк- ций лестниц	т	214,0	<u>0,162</u> 85	<u>0,162</u> 85	<u>0,272</u> 58	<u>0,272</u> 58
Итого по У разделу			руб.	-	65	65	100	100
УІ. Полы								
72	16-230 25-17-д	Покрытие из керамических плиток на цементном раство- ре М-50	м ²	8,88	<u>15,9</u> 62	<u>15,9</u> 62	<u>15,9</u> 62	<u>15,9</u> 62
73	16-108 25-12-з ЦСЦ к тип. пр. п. п. 101,100	Цементное покрытие раство- ром М-300 по железобетонной плите площадки	м ²	0,864	-	-	<u>2,98</u> 2	<u>2,98</u> 2
Итого по УІ разделу			руб.	-	62	62	64	64
УП. Отделочные работы								
74	17-297 27-28-д	Затирка цементным раствором внутренних поверхностей стен на высоте более 4 м и 4 м	м ²	0,24	<u>50,5</u> 12	<u>50,5</u> 12	<u>78,8</u> 19	<u>78,8</u> 19

981-4-119
Г. П. А. М. П.

1
40
1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
75	I7-298 27-23-в	Затирка цементным раствором потолков	м ²	0,27	$\frac{10,9}{8}$	$\frac{10,9}{8}$	$\frac{14,0}{4}$	$\frac{14,0}{4}$
76	I7-575 27-64-а 27-48-а	Клеевая окраска потолков и стен	м ²	0,0578	$\frac{87,7}{2}$	$\frac{87,8}{2}$	$\frac{68,7}{4}$	$\frac{68,7}{4}$
77	I7-592 27-49-д	Окраска влагостойкими красками панели на высоте I,8 м	м ²	0,118	$\frac{25,5}{8}$	$\frac{25,5}{8}$	$\frac{25,5}{8}$	$\frac{25,5}{8}$
78	Доп.к ЕРЕР вып.5 20-810 27-1-326	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений грунтом ФА-ОЗК за один раз	м ²	0,147	$\frac{6,8}{1}$	$\frac{6,8}{1}$	$\frac{9,8}{1}$	$\frac{9,8}{1}$
79	Доп. к ЕРЕР вып.5 20-810 27.1-326	То же, закладных деталей	м ²	0,147	$\frac{8,0}{1}$	$\frac{8,0}{1}$	$\frac{8,0}{1}$	$\frac{8,0}{1}$

201-2-119
Г. П. Ал. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80	Доп. к ЕРЕР вып. 5 20-318 27.1-32-е	Окраска стальных конст- рукций лестниц, огражде- ний эмалью ПФ-183 за 3 раза Цена: 0,172 x 3	м ²	0,516	$\frac{6,8}{8}$	$\frac{6,8}{3}$	$\frac{9,8}{5}$	$\frac{9,8}{5}$
81	Доп. к ЕРЕР вып. 5 20-318 27.1-32-е	То же, закладные дета- ли Цена: 0,172 x 3	м ²	0,516	$\frac{8,0}{4}$	$\frac{8,0}{4}$	$\frac{8,0}{4}$	$\frac{8,0}{4}$
Итого по УП разделу			руб.	-	29	29	41	41
УШ. Изоляционные работы								
82	13-30 21-6-ж	Окраска горячей битум- ной мастикой за 2 раза	м ²	0,56	$\frac{664,8}{872}$	$\frac{772,3}{482}$	$\frac{985,2}{551}$	$\frac{1092,7}{612}$
88	12-157 20-23-а 12-159 20-23-б	Торкретштукатурка це- ментным раствором сос- тава 1:2 в два слоя общей толщиной 25 мм Цена: 2,56 + 0,51	м ²	3,07	-	$\frac{772,3}{2871}$	-	$\frac{1092,7}{8855}$
Итого по УШ разделу			руб.	-	872	2803	551	3967

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IX. Равные работы								
84	I2-20 20-3-а ЦЦ к тип.пр. п.п.15, 13	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование из бетона М-200 Цена: 25,7+(24,6-20,8)х х 1,02	м ³	29,6	$\frac{0,80}{9}$	$\frac{0,80}{9}$	$\frac{0,80}{9}$	$\frac{0,80}{9}$
85	I2-40 20-5-а	Установка анкерных бол- тов в монолитные кон- струкции фундаментов	т	469,0	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$
86	I2-43 20-6-а I2-44 20-6-б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,55 + 0,24	м ²	0,79	$\frac{0,72}{0,57}$	$\frac{0,72}{0,57}$	$\frac{0,72}{0,57}$	$\frac{0,72}{0,57}$
87	26-436 38-2I-в	Металлический приямок из отрезка трубы Д=529 мм	т	585,0	$\frac{0,111}{65}$	$\frac{0,111}{65}$	$\frac{0,111}{65}$	$\frac{0,111}{65}$
88	26-436 38-2I-в	Металлический дренажный приямок в дне	т	585,0	-	$\frac{0,269}{157}$	-	$\frac{0,269}{157}$

Л.П. 3, IV
201-2-113

1	2	3	4	5	6	7	8	9
89	26-485 38-2I-д	Установка стальных самьян- ков	т	930,0	$\frac{0,048}{45}$	$\frac{0,048}{45}$	$\frac{0,048}{45}$	$\frac{0,048}{45}$
90	I2-I55 20-22-д Цен.смет. цен в тип.пр.	Устройство теплофикацион- ного приемка из бетона М-200 Цена: 38,7-(28,4-24,6)х х I,02	м ³	34,82	$\frac{0,4I}{I4}$	$\frac{0,4I}{I4}$	$\frac{0,4I}{I4}$	$\frac{0,4I}{I4}$
91	Цен.№I ч.П р.IV п.8I	Арматурная сетка	т	206,0	$\frac{0,03}{6}$	$\frac{0,03}{6}$	$\frac{0,03}{6}$	$\frac{0,03}{6}$
92	36-654 49-90 Доп.вып. 5	Щит перекрытия приемка из рифленой стали	м ²	II,8	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$
93	Пр-нт I9-06 ч.IV п.5-442	Съёмная цепь Цена: 25I х I,07	т	268,6	$\frac{0,009}{2}$	$\frac{0,009}{2}$	$\frac{0,009}{2}$	$\frac{0,009}{2}$
Итого по IX разделу			руб.	-	I5I	308	I5I	308

Р.П. Л. IY
901-8-119

1
4
-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделам I-IX	руб.	-	3865	6977	5746	10151
94		Накладные расходы на строительные работы, кроме раздела У	%	16,5	688	1151	948	1675
95		Накладные расходы на металлоконструкции по разделу У	%	8,8	5	5	8	8
		Итого:	руб.	-	4508	8188	6702	11894
96		Плановые накопления	%	6	270	488	402	710
		Всего по смете:	руб.	-	4778	8621	7104	12544
		Округленно:	т.р.	-	4,78	8,62	7,10	12,54
		Изменения объемов в зави- симости от температурных зон						
		Для температурной зоны - 40 ⁰ С добавляется:						
		И. Фундаменты под стены						
97	II-188-7Iг 19-II-a	Укладка перемычек весом до 0,5 т	шт	1,68	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$

901-2 - 119
Т.Л. ДЛ. 1У

- 45 -

901-2-118

1	2	3	4	5	6	7	8	9
98	ЦСЦ к тип.пр. п.3480	Сборные железобетонные перемычки БУ-15 из бетона М-200	м ³	70,0	<u>0,082</u> 6	<u>0,082</u> 6	<u>0,082</u> 6	<u>0,082</u> 6
99	Цен.№I ч.1У таб.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>3,68</u> I	<u>3,68</u> I	<u>3,68</u> I	<u>3,68</u> I
100	Цен.№I ч.1У таб.46	Арматура класса В-I	кг	0,214	<u>1,54</u> 0,88	<u>1,54</u> 0,88	<u>1,54</u> 0,88	<u>1,54</u> 0,88
		Итого добавляется по III разделу:	руб.	-	10,0	10,0	10,0	10,0

Главный инженер раздела проекта



Захарова

Составил: рук. группы



Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
по сметам



Вульфсон

Т.П. Ал. 1У

46

801-2-119
 Т.П. Л. Л. Т

С М Е Т А № 2

на общестроительные работы подземной части при опускном
 способе производства работ к типовому проекту водопровод-
 ной станции в шахте глубиной 6,0 и 9,0 м производительностью
 от 5 до 200 куб. м в час

Основание: чертежи АР, ИХ типового
 проекта

(Расчётная температура - 20°С, - 30°)

№	Обос- по нов. стоим.	Наименование работ и зат- рат	Един. изм.	Стоим. един. изм. (в руб. коп.)	В сухих грунтах		В мокрых грунтах			
					Н шахты = 6,0м	Н шахты = 9,0м	Н шахты с водо- отливом	Н шахты = 6,0м без водо- отли- ва	Н шахты = 9,0м с водо- отливом	Н шахты = 9,0м без водо- отли- ва
					<u>кол-во</u> сумма	<u>кол-во</u> сумма	<u>кол-во</u> сумма	<u>кол-во</u> сумма	<u>кол-во</u> сумма	<u>кол-во</u> сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-779-77г Ю-154-д	Планировка площад- ки ручным способом плотных грунтов II группы	м ⁸	0,064	<u>140.0</u> 9	<u>140.0</u> 9	<u>140.0</u> 9	<u>140.0</u> 9	<u>140.0</u> 9	<u>140.0</u> 9

- 47 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-400-77г IO-48-а I-40I-77г IO-48-а	Срезка раститель- ного грунта I группы бульдозе- ром с перемеще- нием до 30 м Цена: 0,0422+2х х0,0325	м ³	0,107	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$
3	I-289-77г IO-38-в тех.ч. п.27	Погрузка грунта I группы экскава- тором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ на авто- самосвали Цена: 0,116- -0,1072х0,1	м ³	0,105	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$	$\frac{21}{2}$
4	Цен. №3 ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	$\frac{25}{6}$	$\frac{25}{6}$	$\frac{25}{6}$	$\frac{25}{6}$	$\frac{25}{6}$	$\frac{25}{6}$
5	I-368-77г IO-44-в	Работа на отвале при транспортиро-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вании грунта I группы автосамосвалами до 10 т	м ³	0,0164	$\frac{21}{0,34}$	$\frac{21}{0,34}$	$\frac{21}{0,34}$	$\frac{21}{0,34}$	$\frac{21}{0,34}$	$\frac{21}{0,34}$
6	I-47-77г 10-19-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³	м ³	0,114	$\frac{101}{12}$	$\frac{101}{12}$	$\frac{101}{12}$	$\frac{101}{12}$	$\frac{101}{12}$	$\frac{101}{12}$
7	I-402-77г 10-48-б I-403-77г 10-48-б к=4 тех.ч. п.89	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 50 м Цена: 0,0569x0,85+ +0,044x4	м ³	0,224	$\frac{101}{28}$	$\frac{101}{28}$	$\frac{101}{28}$	$\frac{101}{28}$	$\frac{101}{28}$	$\frac{101}{28}$
8	9-105 18-7-е	Опускание железобетонного колодца площадью до 100 м ² на глубину до 10м при разработке								

801-8-119
Г.П. Ал. 17

901-2 - 119
Г. П. Ал. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		и выдаче грунта II группы вручную бадьями	м ³	3,58	$\frac{137}{490}$	$\frac{137}{490}$	$\frac{230}{823}$	-	$\frac{230}{823}$	-
9	9-98 18-7-б тех.ч. п.9 таб.2	Опускание железобетонного колодца площадью до 100 м ² на глубину до 10 м при разработке грунта I группы краном с грейфером с наличием воды в забое более 4 м Цена: 2,42 x 1,5	м ³	3,68	-	-	-	$\frac{137}{497}$	-	$\frac{210}{762}$
10	1-290-77г 10-38-ж тех.ч. п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: 0,144 x 1,333 x 0,1	м ³	0,131	$\frac{137}{18}$	$\frac{137}{18}$	$\frac{230}{30}$	-	$\frac{230}{30}$	-

901-2-115
Г.П. А.П. П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-289-77г IO-38-е тех.ч. п.п.27,28	Погрузка мокрого грунта I группы экскаватором- драглайн с ков- шом емкостью 0,5 м ³ на авто- самосвалы.	м ³	0,134	-	-	-	$\frac{137}{18}$	-	$\frac{210}{28}$
		Цена: 0,116-0,1072х х0,1+(0,1072+0,0085) х0,25								
I2	Цен. №3 ч. I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	0,25	$\frac{219}{55}$	$\frac{219}{55}$	$\frac{368}{92}$	$\frac{219}{55}$	$\frac{368}{92}$	$\frac{336}{84}$
I3	I-368-77г IO-44-е	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта I группы автосамос- валами до IO т	м ³	0,0164	-	-	-	$\frac{137}{2}$	-	$\frac{210}{3}$
I4	I-369-77г IO-49-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II								

51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		группы автосамосвалов до 10 т	м ³	0,0196	$\frac{187}{8}$	$\frac{187}{8}$	$\frac{280}{4}$	-	$\frac{280}{4}$	-
15	I-402-77г IO-48-б I-403-77г IO-48-б к=4 тех.ч. п.39	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 50 м для обратной засыпки Цена: 0,0569x0,85+ +0,044x4	м ³	0,224	$\frac{100}{22}$	$\frac{96}{21}$	$\frac{100}{22}$	$\frac{100}{22}$	$\frac{96}{21}$	$\frac{98}{22}$
16	I-635-77г IO-II4-б	Обратная засыпка грунта вручную	м ³	1,06	$\frac{20}{21}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{20}{21}$	$\frac{20}{21}$
17	I-482-77г IO-49-б	То же, бульдозером	м ³	0,0242	$\frac{80}{2}$	$\frac{76}{2}$	$\frac{80}{2}$	$\frac{80}{2}$	$\frac{76}{2}$	$\frac{78}{2}$
18	I-824-77г IO-156-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками от передвижных компрессоров	м ³	0,124	$\frac{80}{10}$	$\frac{76}{9}$	$\frac{80}{10}$	$\frac{80}{10}$	$\frac{76}{9}$	$\frac{78}{10}$
19	Цен. №2 п.419	Водоотлив из котло-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	тех.ч. п.10 таб.3	ванов насосами ЗН-45/30 при одновременной работе одной установки Цена: 3,50+ +8,63	м-см	7,18	-	-	$\frac{82}{585}$	-	$\frac{145}{1084}$	-
Итого по I раз- делу			руб.	-	675	678	1648	681	2090	986
II. Основание										
20	4I-19I 62-17-г	Бетонирование нижней опорной подушки подвод- ным способом	м ³	27,98	-	-	-	$\frac{26,47}{741}$	-	$\frac{25,47}{741}$
21	16-4I 25-6-в	Дренажный слой из щебня толщи- ной 150 мм	м ³	12,7	-	-	-	$\frac{2,39}{80}$	-	$\frac{2,39}{80}$
22	16-4I 25-6-в	Щебеничная подго- товка толщиной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 мм	м ³	12,7	<u>1,59</u> 20	<u>1,59</u> 20	-	-	-	-
28	16-48 25-6-д	Подготовка из бето- на М-50 толщиной 100 мм	м ³	20,60	<u>1,59</u> 33	<u>1,59</u> 33	<u>1,59</u> 33	<u>1,59</u> 33	<u>1,59</u> 33	<u>1,59</u> 33
24	13-17 21-6-б	Горизонтальная изо- ляция толем- I слой	м ²	0,9	-	-	<u>15,90</u> 14	<u>15,90</u> 14	<u>15,90</u> 14	<u>15,90</u> 14
25	16-82 25-10-а 16-83 25-10-б	Выравнивающие це- ментные стяжки тол- щиной 40 мм Цена: 0,54+4x0,101	м ²	0,91	-	-	<u>31,8</u> 30	<u>31,8</u> 30	<u>31,8</u> 30	<u>31,8</u> 30
26	16-48 25-7-в 16-49 25-7-г	Гидроизоляция - 3 слоя гидронзола на битумной масти- ке Цена: 0,9+2x0,59	м ²	2,08	-	-	<u>15,9</u> 33	<u>15,9</u> 33	<u>15,9</u> 33	<u>15,9</u> 33
27.	16-116 25-13-д 16-117 25-13-з	Гидроизоляция из листога асфальта тол- щиной 5 мм Цена: 0,91+4x0,142		0,842	<u>15,9</u> 5	<u>15,9</u> 5	-	-	-	-

Л. П. АД. IV
901-4-118

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по II разделу	руб.	-	58	58	110	881	110	881
28	ИЗ-2 2И-5-б	III. Фундаменты под стены Щебеночная подготовка под фундаменты толщи- ной 100 мм	м³	9,18	<u>0,578</u> 5	<u>0,578</u> 5	<u>0,578</u> 5	<u>0,578</u> 5	<u>0,578</u> 5	<u>0,578</u> 5
29	II-8-7Iг I9-I-д	Укладка плит днища кольцевых опор весом до 1 т на щебеночное основание при глуби- не котлована менее 4 м	м³	7,56	<u>0,72</u> 5	<u>0,72</u> 5	<u>0,72</u> 5	<u>0,72</u> 5	<u>0,72</u> 5	<u>0,72</u> 5
30	ЦСЦ к тип. пр. п. 4643	Сборные железобетон- ные плиты днища ПД10-I-I из бетона М-200	м³	69,0	<u>0,72</u> 50	<u>0,72</u> 50	<u>0,72</u> 50	<u>0,72</u> 50	<u>0,72</u> 50	<u>0,72</u> 50
3I	Цен. №I ч. IV таб. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>9,6</u> 2	<u>9,6</u> 2	<u>9,6</u> 2	<u>9,6</u> 2	<u>9,6</u> 2	<u>9,6</u> 2

501-2-113
Л. Д. Л. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	$\frac{29,6}{6}$	$\frac{29,6}{6}$	$\frac{29,6}{6}$	$\frac{29,6}{6}$	$\frac{29,6}{6}$	$\frac{29,6}{6}$
33	II-490-7Iг I9-32-к	Установка опор на колец Д=700 мм	м ³	14,2	$\frac{0,3}{4}$	$\frac{0,3}{4}$	$\frac{0,3}{4}$	$\frac{0,3}{4}$	$\frac{0,3}{4}$	$\frac{0,3}{4}$
34	ЦСЦ к тип. пр. п. 4656	Сборные железобе- тонные кольца Д=700 мм высотой 0,9 м КС-7-2-1	м	10,0	$\frac{1,8}{18}$	$\frac{1,8}{18}$	$\frac{1,8}{18}$	$\frac{1,8}{18}$	$\frac{1,8}{18}$	$\frac{1,8}{18}$
35	I2-72 20-9	Засыпка колец опор песком	м ³	6,16	$\frac{0,693}{4}$	$\frac{0,693}{4}$	$\frac{0,693}{4}$	$\frac{0,693}{4}$	$\frac{0,693}{4}$	$\frac{0,693}{4}$
36	I2-7 20-I-к	Набетонка по опо- рам из бетона М-200	м ³	28,2	$\frac{0,107}{3}$	$\frac{0,107}{3}$	$\frac{0,107}{3}$	$\frac{0,107}{3}$	$\frac{0,107}{3}$	$\frac{0,107}{3}$
37	I2-20 20-3-а	Устройство монолит- ного фундамента ФМ-I из бетона М-100	м ³	25,7	$\frac{1,7}{44}$	$\frac{1,7}{44}$	$\frac{1,7}{44}$	$\frac{1,7}{44}$	$\frac{1,7}{44}$	$\frac{1,7}{44}$

Г. П. А. Г. IV
901-2-119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	И2-7 20-I-ж ЦСЦ к тип.пр. п.п.ИЗ, И5	Набетонка по опорам из бетона М-200 Цена: 28,2+(24,6- -20,8)хИ,02	м ³	32,1	$\frac{0,143}{5}$	$\frac{0,143}{5}$	$\frac{0,143}{5}$	$\frac{0,143}{5}$	$\frac{0,143}{5}$	$\frac{0,143}{5}$
39	ИИ-И88-7Иг И9-ИИ-а	Укладка перемычек весом до 0,5 т	шт	1,68	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{6}{10}$
40	ЦСЦ к тип.пр. п.3480	Сборные железобе- тонные перемычки БУ-И5 из бетона М-200	м ³	70,0	$\frac{0,246}{17}$	$\frac{0,246}{17}$	$\frac{0,246}{17}$	$\frac{0,246}{17}$	$\frac{0,246}{17}$	$\frac{0,246}{17}$
41	Цен.№И ч.ИУ таб.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	$\frac{11,04}{2}$	$\frac{11,04}{2}$	$\frac{11,04}{2}$	$\frac{11,04}{2}$	$\frac{11,04}{2}$	$\frac{11,04}{2}$
42	Цен.№И ч.ИУ таб.46	Арматура класса В-I	кг	0,214	$\frac{4,62}{1}$	$\frac{4,62}{1}$	$\frac{4,62}{1}$	$\frac{4,62}{1}$	$\frac{4,62}{1}$	$\frac{4,62}{1}$

г.п. А.И. И
901-2-119

- 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	II-II4-7Iг I9-8-б	Укладна фундамент- ных балок весом до 3,0 т	кг	4,92	$\frac{8}{15}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{8}{15}$
44	ЦСЦ к тип.пр. п.437I Пр-пт 06-08	Сборные железобе- тонные фундамент- ные балки ФБ 6-4 из бетона М-300 Цена: 52,5+(1,0+ +1,5)х1,02	м ³	55,1	$\frac{1,59}{88}$	$\frac{1,59}{88}$	$\frac{1,59}{88}$	$\frac{1,59}{88}$	$\frac{1,59}{88}$	$\frac{1,59}{88}$
45	Цен.№I ч.IV таб.46	Арматура класса А-I	кг	0,178	$\frac{50,1}{9}$	$\frac{50,1}{9}$	$\frac{50,1}{9}$	$\frac{50,1}{9}$	$\frac{50,1}{9}$	$\frac{50,1}{9}$
46	Цен.№I ч.IV таб.46	Арматура класса А-II	кг	0,194	$\frac{42,0}{8}$	$\frac{42,0}{8}$	$\frac{42,0}{8}$	$\frac{42,0}{8}$	$\frac{42,0}{8}$	$\frac{42,0}{8}$
47	Цен.№I ч.IV таб.46	Закладные детали	кг	0,3I	$\frac{8,4}{3}$	$\frac{8,4}{3}$	$\frac{8,4}{3}$	$\frac{8,4}{3}$	$\frac{8,4}{3}$	$\frac{8,4}{3}$
48	ЦСЦ к тип.пр. п.437I	Сборные железобе- тонные фундамент- ные балки ФБ 6-3I								

001-2-119

Т.П. А. П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		из бетона М-300	м ³	55,1	<u>1,98</u>	<u>1,98</u>	<u>1,98</u>	<u>1,98</u>	<u>1,98</u>	<u>1,98</u>
		Цена: 52,5+(1,0+ +1,5)х1,02			109	109	109	109	109	109
49	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	<u>68,1</u> 12	<u>68,1</u> 12	<u>68,1</u> 12	<u>68,1</u> 12	<u>68,1</u> 12	<u>68,1</u> 12
50	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>65,4</u> 18	<u>65,4</u> 18	<u>65,4</u> 18	<u>65,4</u> 18	<u>65,4</u> 18	<u>65,4</u> 18
51	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Закладные детали	кг	0,81	<u>8,4</u> 3	<u>8,4</u> 3	<u>8,4</u> 3	<u>8,4</u> 3	<u>8,4</u> 3	<u>8,4</u> 3
Итого по III разделу руб.				-	436	436	436	436	436	436
<p>III. Бетонные и железобетонные конструкции</p>										
52	9-13 18-4-0	Сооружение железобетонного днища опускаемого колодца из бетона М-200 В-4	м ³	28,22	<u>5,7</u> 161	<u>7,6</u> 214	<u>5,7</u> 161	<u>5,7</u> 161	<u>7,6</u> 214	<u>7,6</u> 214

159

901-2-119
Т.П. М. П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Цен. № I ч. П р. ПУ п. 4 I	Арматура класса А-I	т	161,0	<u>0,029</u> 5	<u>0,088</u> 5	<u>0,029</u> 5	<u>0,029</u> 5	<u>0,088</u> 5	<u>0,088</u> 5
54	Цен. № I ч. П р. ПУ п. 43	Арматура класса А-III	т	187,0	<u>0,577</u> 108	<u>0,809</u> 151	<u>0,577</u> 108	<u>0,577</u> 108	<u>0,809</u> 151	<u>0,809</u> 151
55	9-8 18-4-a	Сооружение железобетонных опускающих колодцев при толщине стен до 800мм из бетона М-200	м ³	36,57	<u>40,3</u> 1474	<u>72,7</u> 2659	<u>40,3</u> 1474	<u>40,3</u> 1474	<u>89,2</u> 3262	<u>72,7</u> 2659
56	Цен. № I ч. П р. ПУ п. 4 I	Арматура класса А-I	т	161,0	<u>0,072</u> 12	<u>0,059</u> 9	<u>0,072</u> 12	<u>0,072</u> 12	<u>0,066</u> 11	<u>0,059</u> 9
57	Цен. № I ч. П р. ПУ п. 43	Арматура класса А-III	т	187,0	<u>3,793</u> 709	<u>7,820</u> 1462	<u>3,793</u> 709	<u>3,793</u> 709	<u>8,179</u> 1529	<u>7,820</u> 1462

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	I2-77 20-10-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.14, 15	Монолитное железо- бетонное ребристое перекрытие на высо- те 6,0 м из бетона М-200 Цена: 48,9+(24,6- -22,8)х1,015	м ³	45,78	<u>2,71</u> 124	-	<u>2,71</u> 124	<u>2,71</u> 124	-	-
59	Цен.№I ч.П р.1V п.25	Арматура класса А-I	т	165,0	<u>0,188</u> 22	-	<u>0,188</u> 22	<u>0,188</u> 22	-	-
60	Цен.№I ч.П р.1V п.27	Арматура класса А-III	т	172,0	<u>0,109</u> 19	-	<u>0,109</u> 19	<u>0,109</u> 19	-	-
61	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	809	<u>0,218</u> 67	-	<u>0,218</u> 67	<u>0,218</u> 67	-	-
62	I2-78 20-10-е ЦСЦ к тип.пр. п.п.14, 15	Монолитные железобе- тонные ребристые перекрытия на высо- те 9 м из бетона М-200	м ³	45,78	-	<u>2,71</u> 124	-	-	<u>2,71</u> 124	<u>2,71</u> 124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 48,9+(24,6- -22,8)хI,015								
63	Цен.№I ч.П р.ІУ п.25	Арматура класса А-I	т	165,0	-	<u>0,133</u> 22	-	-	<u>0,133</u> 22	<u>0,133</u> 22
64	Цен.№I ч.П р.ІУ п.27	Арматура класса А-III	т	172,0	-	<u>0,109</u> 19	-	-	<u>0,109</u> 19	<u>0,109</u> 19
65	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309	-	<u>0,218</u> 67	-	-	<u>0,218</u> 67	<u>0,218</u> 67
66	I2-83 20-II-г ЦСЦ к тип.пр. п.п.ІЗ, І5	Набетонка на стено- вом колодце толщиной 400 и 500 мм из бетона М-200 Цена: 26,50+(24,6- -20,8)хI,02	м ³	30,38	<u>1,76</u> 53	<u>2,24</u> 68	<u>1,76</u> 53	<u>1,76</u> 53	-	<u>2,24</u> 68
67	I2-84 20-II-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.ІЗ,	Набетонка по стенам колодца толщиной 600 мм из бетона								

901-2-119
Г.П. М. ІУ

1
18
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	$\frac{0,193}{60}$	$\frac{0,193}{60}$	$\frac{0,193}{60}$	$\frac{0,193}{60}$	$\frac{0,193}{60}$	$\frac{0,193}{60}$
73	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов	кг	0,469	$\frac{1,2}{0,56}$	$\frac{1,2}{0,56}$	$\frac{1,2}{0,56}$	$\frac{1,2}{0,56}$	$\frac{1,2}{0,56}$	$\frac{1,2}{0,56}$
Итого по IV разделу			руб.	-	2960	5021	2960	2960	5705	5021
У. Стальные конструк- ции										
74	I4-29-7Iг 22-7-ж тех.ч. п.6	Сборка и установка ограждения площадки на отметке 0,00 Цена: 26,1+(7,74 +13,6)х0,15	т	29,3	$\frac{0,115}{3}$	$\frac{0,118}{3}$	$\frac{0,115}{3}$	$\frac{0,115}{3}$	$\frac{0,118}{3}$	$\frac{0,118}{3}$
75	Цен. №I ч.П п.462	Стоимость стальных конструкций огражде- ния	т	272,0	$\frac{0,115}{31}$	$\frac{0,118}{31}$	$\frac{0,115}{31}$	$\frac{0,115}{31}$	$\frac{0,118}{31}$	$\frac{0,118}{31}$

904-8-119
Т.П. Ал. IV

1
64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	I4-29-7Iг 22-7-х тех.ч. п.6	Сборка и установка лестниц и огражде- ний Цена: 26,1+(7,7+ +13,6)х0,15	т	29,8	<u>0,272</u> 8	<u>0,408</u> 12	<u>0,272</u> 8	<u>0,272</u> 8	<u>0,408</u> 12	<u>0,408</u> 12
77	Цен.№I ч.П п.438	Стоимость стальных конструкций лест- ниц	т	214,0	<u>0,272</u> 58	<u>0,408</u> 87	<u>0,272</u> 58	<u>0,272</u> 58	<u>0,408</u> 87	<u>0,408</u> 87
Итого по У разделу руб.				-	100	133	100	100	133	133
У I. П о л ы										
78	I6-280 25-17-д	Покрытие из керами- ческих плиток на це- ментном растворе М-50	м ²	8,88	<u>15,9</u> 62	<u>15,9</u> 62	<u>15,9</u> 62	<u>15,9</u> 62	<u>15,9</u> 62	<u>15,9</u> 62
79	I6-103 25-12-в ЦСЦ к тип.пр. п.п.101, 100	Цементное покрытие раствором М-300 по железобетонной плите площадки	м ²	0,844	<u>2,98</u> 2	<u>2,05</u> 2	<u>2,98</u> 2	<u>2,98</u> 2	<u>2,05</u> 2	<u>2,05</u> 2

301-2 - 113
Г.П. Ал. IV

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена: 0,76+(23,8-20,7)х0,027								
		Итого по VI разделу	руб.	-	64	64	64	64	64	64
		УП. Отделочные работы								
80	17-297 27-23-д	Затирка цементным раствором внутренних поверхностей стен на высоту 6,0 м и 9,0 м	м ²	0,24	<u>78,8</u> 19	<u>112,2</u> 27	<u>78,8</u> 19	<u>78,8</u> 19	<u>112,2</u> 27	<u>112,2</u> 27
81	17-298 27-23-в	Затирка цементным раствором потолков	м ²	0,27	<u>13,9</u> 4	<u>13,0</u> 4	<u>13,9</u> 4	<u>13,9</u> 4	<u>13,0</u> 4	<u>13,0</u> 4
82	17-575 27-64-а 27-48-а	Клеевая окраска потолков и стен	м ²	0,0578	<u>67,2</u> 4	<u>99,7</u> 6	<u>67,2</u> 4	<u>67,2</u> 4	<u>99,7</u> 6	<u>99,7</u> 6
88	17-592 27-49-д	Окраска влагостойкими красками панели на высоту 1,8 м	м ²	0,118	<u>25,5</u> 3	<u>25,5</u> 3	<u>25,5</u> 3	<u>25,5</u> 3	<u>25,5</u> 3	<u>25,5</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Доп.к ЕРЕР вып. 5 20-310 27.1-32-б	Огрунтовка стальных конструкций лестниц и ограждений грунтом ФЛ-03К за один раз	м ²	0,147	$\frac{10}{1}$	$\frac{13}{2}$	$\frac{10}{1}$	$\frac{10}{1}$	$\frac{13}{2}$	$\frac{13}{2}$
85	Доп.к ЕРЕР вып.5 20-310 27.1-32-б	То же, закладных деталей	м ²	0,147	$\frac{8}{1}$	$\frac{8}{1}$	$\frac{8}{1}$	$\frac{8}{1}$	$\frac{8}{1}$	$\frac{8}{1}$
86	Доп.к ЕРЕР вып.5 20-318 27.1-32-в	Окраска стальных конструкций лестниц и ограждений эмалью ПФ-133 за 3 раза	м ²	0,52	$\frac{10}{5}$	$\frac{13}{7}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{10}{5}$	$\frac{13}{7}$	$\frac{13}{7}$
		Цена: 0,172х3								
87	Доп.к ЕРЕР вып.5 20-318 27.1-32-в	То же, закладных деталей	м ²	0,52	$\frac{8}{4}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{8}{4}$	$\frac{8}{4}$
		Цена: 0,172х3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по УП разделу	руб.	-	41	54	41	41	54	54
		УШ. Изоляционные работы								
88	I3-30 2I-6-ж	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза	м ²	0,56	$\frac{114,4}{64}$	$\frac{178,6}{100}$	$\frac{114,4}{64}$	$\frac{114,4}{64}$	$\frac{178,6}{100}$	$\frac{172,8}{96}$
89	I2-157 20-23-а I2-159 20-23-б	Торкретштукатурна цементным раствором состава 1:2 в два слоя общей толщиной 25 мм Цена: 2,56+0,51	м ²	3,07	$\frac{114,4}{851}$	$\frac{178,6}{548}$	$\frac{114,4}{851}$	$\frac{114,4}{851}$	$\frac{178,6}{548}$	$\frac{172,8}{529}$
		Итого по УШ разделу	руб.	-	415	648	415	415	648	625
		IX. Разные работы								
90	I2-20 20-3-а ЦСЦ к	Монолитные бетонные фундаменты под обору-								

Г.П. А.П. П
811-8-119

- 89 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	тип.пр. п.п.15, 18	дование из бетона М-200 Цена: 25,7+(24,6- -20,8)х1,02	м ³	29,58	$\frac{0,82}{9}$	$\frac{0,82}{9}$	$\frac{0,82}{9}$	$\frac{0,82}{9}$	$\frac{0,82}{9}$	$\frac{0,82}{9}$
91	12-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундамен- тов	т	469,0	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$	$\frac{0,004}{2}$
92	12-48 20-6-а 12-44 20-6-б	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором тол- щиной 30 мм Цена: 0,55+0,24	м ²	0,79	$\frac{0,72}{1}$	$\frac{0,72}{1}$	$\frac{0,72}{1}$	$\frac{0,72}{1}$	$\frac{0,72}{1}$	$\frac{0,72}{1}$
93	26-436 38-21-в	Металлический прямок из отрезка трубы Д=530 мм	т	585,0	$\frac{0,111}{65}$	$\frac{0,111}{65}$	$\frac{0,111}{65}$	$\frac{0,111}{65}$	$\frac{0,111}{65}$	$\frac{0,111}{65}$
94	26-436 38-21-в	Металлический дренаж- ный прямок в днище	т	585,0	-	-	$\frac{0,269}{157}$	-	$\frac{0,269}{157}$	-

901-2-119
Г.П. Д. П. П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников	т	930,0	$\frac{0,072}{67}$	$\frac{0,074}{69}$	$\frac{0,072}{67}$	$\frac{0,072}{67}$	$\frac{0,096}{89}$	$\frac{0,074}{69}$
96	12-155 20-22-д ЦСЦ к тип.пр.	Устройство теплофи- кационного приямка из бетона М-200 Цена: 38,7-(28,4- -24,6)х1,02	м ³	34,82	$\frac{0,41}{14}$	$\frac{0,41}{14}$	$\frac{0,41}{14}$	$\frac{0,41}{14}$	$\frac{0,41}{14}$	$\frac{0,41}{14}$
97	Цен. №1 ч. П р. IY п. 8I	Арматурная сетка	т	206,0	$\frac{0,03}{6}$	$\frac{0,03}{6}$	$\frac{0,03}{6}$	$\frac{0,03}{6}$	$\frac{0,03}{6}$	$\frac{0,03}{6}$
98	36-654 49-90 Доп. вып. 5	Щит перекрытия при- ямка из рифленой стали	м ²	11,3	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$
99	Пр-нт 19-06 ч. IY п. 5-442	Съёмная цепь Цена: 251х1,07	т	268,6	$\frac{0,009}{2}$	$\frac{0,009}{2}$	$\frac{0,009}{2}$	$\frac{0,009}{2}$	$\frac{0,009}{2}$	$\frac{0,009}{2}$
Итого по IX разделу			руб.	-	173	175	830	173	352	175

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по I-IX раз- делам	руб.	-	4922	7262	6099	5751	9592	8875
I00		Накладные расходы на строительные работы, кроме У раздела	%	16,5	796	1176	841	932	1561	1360
I01		Накладные расходы на металлоконструкции по У разделу	%	8,3	8	11	8	8	11	11
		Итого	руб.	-	5726	8449	6948	6691	11164	9746
I02		Плановые накопления	%	6	844	507	417	401	670	585
		Всего по смете	руб.	-	6070	8956	7365	7092	11834	10331
		Округленно:	т.р.	-	6,07	8,96	7,36	7,09	11,83	10,3
		Изменение объёмов в зависимости от темпера- турных зон: Для температурной зоны - 40°C								

901-2-113
Т.П. А.З. IV

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
106	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса В-I	кг	0,214	<u>1,54</u> 0,83	<u>1,54</u> 0,83	<u>1,54</u> 0,83	<u>1,54</u> 0,83	<u>1,54</u> 0,83	<u>1,54</u> 0,83
		Итого добавляется по III разделу:	руб.	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Главный инженер раздела
проекта

Захарова

Захарова

Составила: рук. группы

Дубровская

Дубровская

Проверил: / главный инженер проекта
по сметам

Вульфсон

Вульфсон

С М Е Т А № 3

на общестроительные работы надземной части водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,0; 6,0 и 9,0 м (расчётная температура -20° , -30°)

Основание: чертежи №№ АРЗ-АР-6 ; КХИ-КЖ-4

Сметная стоимость 2,54 тыс.руб.

Показатели:

Составлена в ценах 1969 г.

Строительный объём - 137,3 м³

Стоимость 1 м³ - 18 руб.50 коп.

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I. С т е н ы						
1	И8-83 2И-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	38,1	26	861
2	II-199-7I I9-II-и	Укладка железобетонных перемычек весом до 0,8 т	м ³	0,34	9,8	8
3	ЦСЦ к тип.пр. п.3488	Стоимость перемычек В-19	м ³	0,132	59,8	8
4	ЦСЦ к тип.пр. п.3482	То же, БУ-19	м ³	0,102	67	7
5	ЦСЦ к тип.пр. п.3480	То же, БУ-15	м ³	0,082	70	6

1	2	3	4	5	6	7
6	ЦСЦ к тип.пр. п.3476	То же, Б-15	м ³	0,026	89	2
7	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-III	кг	16,2	0,194	3
8	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса В-1	кг	7,6	0,214	2
9	13-16 21-6-а	Горизонтальная гид- роизоляция стен и перегородок цемент- ным раствором	м ²	8,96	0,58	5
10	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпич- ной кладки	м ²	101,3	0,103	10
11	8-146 60-29-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.15, 14	Заделка гнезд в сте- нах после монтажа монорельса бетоном М-200 Цена: 78+(24,6- -22,8)х1,03	м ³	0,07	79,85	6
Итого по I разделу			руб.	-	-	913
II. Покрытие						
12	II-201- 71г 19-12-а	Укладка сборных жел.бет.плит пок- рытия	шт	3	9,25	28
13	ЦСЦ к тип.пр. п.1658	Стоимость сборных железобетонных реб- ристых плит покры-				

I	2	3	4	5	6	7
		тия марки				
		<u>ПВрП</u> -2(м ³ -I,23) I,5x6	шт	2	44,5	89
I4	Цен.№I ч. IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	4	0,178	I
I5	Цен.№I ч. IУ таб.46	Арматура класса А-II	кг	36,2	0,194	7
I6	Цен.№I ч. IУ таб.46	То же, класса В-I	кг	24	0,214	5
I7	Цен.№I ч. IУ таб.46	То же, класса ВР-II	кг	21,6	0,826	7
I8	Цен.№I ч. IУ тех.ч. п.336	Закладные оцинко- ванные детали Цена: 0,31+0,174	кг	4,8	0,484	2
I9	ЦСЦ к тип.пр. п.166I	Стоимость сборных жел.бет. плит покры- тия с отверстиями марки <u>ПВрП-4А</u> -2 I,5x6 (м ³ 0,945)	шт	I	56,9	57
20	Цен.№I ч. IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	2	0,178	-
2I	Цен.№I ч. IУ таб.46	Арматура класса А-II	кг	83,7	0,194	I6

I	2	3	4	5	6	7
22	Цен. №1 ч. IV таб. 46	То же, класса B-I	кг	17,2	0,214	4
23	Цен. №1 ч. IV тех. ч. п. 386	Закладные оцинко- ванные детали Цена: 0,3I+0,174	кг	12	0,484	6
24	II-47I- 7Iг I9-30-и	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств	$\frac{м^3}{шт}$	$\frac{0,12}{2}$	1,83	-
25	ЦСЦ к тех. пр. п. 4377	Стоимость сборных железобетонных стаканов перимет- ром до 2 м из бе- тона М-200	м ³	0,12	79	9
26	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса A-I	кг	4,6	0,173	I
27	Цен. №1 ч. IV таб. 46	То же, класса A-II	кг	5,2	0,194	I
28	Цен. №1 ч. IV таб. 46	То же, класса B-I	кг	3,4	0,214	I
29.	Цен. №1 ч. IV тех. ч. п. 336	Закладные оцинкован- ные детали Цена: 0,3I+0,174	кг	6,6	0,484	3
Итого по II разделу				руб.	-	237

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Перегородки				
30	13-47 2I-7-в	Перегородки арми- рованные из кирпи- ча глиняного обык- новенного толщи- ной в 1/2 кирпича	м ²	14,45	3,69	53
31	II-199- 7Iг I9-II-и	Укладка железобе- тонных перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,02	9,3	-
32	ЦСЦ г тип.пр. п.3475	Стоимость перемы- чек Б-13	м ³	0,02	66,0	I
33	Цен.№I ч.IV таб.46	Арматура класса В-I	кг	1,38	0,214	-
34	Цен.№I ч.IV таб.46	Закладные детали	кг	5,55	0,31	2
		Итого по III разделу	руб.	-	-	56

IV. Кровля

35	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плоская из В-х слоев рубероида на битумной мас- тике с защитным слоем, из гравия на битумной мас- тике для здания шириной до 12 м	м ²	33,7	3,08	104
----	----------------------------	---	----------------	------	------	-----

1	2	3	4	5	6	7
36	16-618 36-10-в	Пароизоляция пок- рытий оклеечная из рубероида на горячем битуме	м ²	28	0,48	13
37	16-626 26-11-б	Выравнивающие стяжки покрытий	м ²	28	0,306	9
38	16-600 26-10-в	Утепление пере- крытий минераловат- ными плитами по- вышенной жесткос- ти	м ²	28	0,145	4
39	Цен.М1 ч.1 п.151	Стоимость плит 1,12x1,03	м ³	1,15	37,9	44
40	19-38 28-2-з	Утепление перлито- выми плитами	м ³	1,68	60	101
41	16-625 26-11-б	Цементное покры- тие по парапету	м ²	5,51	0,439	2
42	16-591 26-9-в прим.1	Свесы и парапеты из оцинкованной кровельной стали	м ²	9,22	1,52	14
Итого по IV разде- лу			руб.	-	-	291
У. П о л ы Тип I						
43	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта кебнем	м ²	2,47	0,37	1
44	16-43 25-6-д	Бетонный подстилаг- щий слой М-100	м ³	0,25	23,6	6

I	2	3	4	5	6	7
45	I6-229 25-17-д	Покрытие пола из керамических плиток Тип 2	м ²	2,47	2,91	7
46	I6-103 25-12-з	Цементное покрытие (раствор М-300) Цена: (0,78+(23,8-20,7)х0,027 Тип 3	м ²	12,18	0,86	II
47	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта цебнем	м ²	4,76	0,37	2
48	I6-43 25-6-д	Бетонный подстилающий слой М-100	м ³	0,97	23,6	23
49	I6-103 25-12-з	Цементное покрытие (раствор М-300) Цена: /0,78+(23,8-20,7)х0,027	м ²	4,76	0,86	4
Итого по У разделу			руб.	-	-	54
У1. Проемы						
а) оконные						
50	I5-157- 7Iг 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5 м ² со спаренными переплётами без прирезки приборов в каменных стенах	м ²	3,69	2,89	II
51	Цек. №I ч. II п. 92	Стоимость оконных блоков	м ²	3,69	12,2	45

I	2	3	4	5	6	7
52	И5-И6И-7Иг 23-29-б	Прирезка окон- ных приборов для спаренных окон	компл.	2	0,21	-
53	Цен. №1 ч. I п. 549	Приборы окон- ные для спарен- ных переделов компл.		2	3,34	7
54	И7-856 27-69-в Цен. №1 ч. I п. п. 784, 785 Доп. вып. I	Остекленные окон- ных блоков со спаренными пе- реплётами Цена: 2,03+(1,37- -0,98)хI, 56хI, II б) дверные	м ²	3,69	2,93	II
55	И5-И88-7Иг 23-35-а И5-И9И-7Иг 23-35-а	Установка наруж- ных дверных бло- ков площадью до 3 м ² в кирпичных стенах с прирез- кой приборов Цена: 1,33+0,90	м ²	4,45	2,23	10
56	И5-И90-7Иг 23-35-в И5-И9И-7Иг 23-35-а	Установка блоков внутренних в кир- пичной перегород- ке с прирезкой приборов Цена: 2,15+0,90	м ²	2,94	3,05	9

I	2	3	4	5	6	7
57	Цен.№И ч.П п.88	Стоимость дверных блоков марки Д56П	м ²	4,45	14,9	66
58	Цен.№И ч.П п.57	То же, ДГ2И-7л	м ²	2,94	10,6	81
59	Цен.№И ч.И п.527	Дверные приборы для входных дверей	компл.	2	5,65	11
60	Цен.№И ч.И п.540	То же, для внутрен- них дверей	компл.	2	4,57	9
Итого по VI разде- лу			руб.	-	-	210
VII. металлоконструк- ции						
61	И4-26-7Иг 22-7-г	Металлическая балка- монорельс	т	0,194	18,9	3
62	Цен.№И ч.П п.60	Стоимость металло - конструкций	т	0,194	167	32
63	И4-170-7Иг 22-25-в	Окраска масляной краской металлокон- струкций	т	0,194	4,35	1
Итого по VII разделу			руб.	-	-	36
VIII. Отделочные работы						
64	И7-288 27-23-а	Штукатурка внутрен- них стен	м ²	95,11	0,57	54

I	2	3	4	5	6	7
65	17-575 27-64-а	Клеевая окраска вы- ше панели	м ²	26,14	0,0578	2
66	17-634 27-54-а 27-65-а	Масляная окраска перегородок	м ²	11,89	0,46	5
67	17-575 27-64-а	Окраска влагостойки- ми красками выше панели	м ²	18,05	0,0578	1
68	17-592 27-59-д	Окраска панели масля- ной краской на высо- ту 1,8 м	м ²	28,24	0,118	3
69	17-120 27-12-в	Отделка панели на высоту 2,1 м глазури- ванными плитками	м ²	13,79	3,88	53
70	17-298 27-23-е	Затирка потолка це- ментным раствором	м ²	25,39	0,27	7
71	17-575 27-23-е 17-575 27-64-а	Клеевая побелка потолка	м ²	23,09	0,0578	1
72	17-592 27-49-д	Окраска потолка влагостойкими крас- ками	м ²	2,3	0,118	-
73	17-637 27-54-д	Масляная окраска оконных блоков 3,69x3,2	м ²	11,81	0,41	5
74	17-638 27-54-е	То же, дверей за 2 раза 4,45x2,4+2,94x2,7	м ²	13,62	0,14	3

I	2	3	4	5	6	7
75	I7-29I 27-24-я	Штукатурка окон- ных и дверных от- косов	м ²	2,63	1,75	5
Итого по УИ раз- делу			руб.	-	-	139
IX. Разные работы						
76	I6-40 25-6-б	Уплотненный песок под крыльцо	м ³	0,15	7,05	1
77	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подго- товка под крыль- цо	м ³	0,12	12,7	2
78	I2-20 20-30-а	Крыльцо из бетона М-100	м ³	0,15	25,7	4
79	I6-108 25-12-а	Цементное покры- тие толщиной 30 мм	м ²	1,5	0,78	1
80	32-146 45-24-а	Щебеночная подго- товка под отмост- ку	м ²	20,75	1,26	26
81	32-314- 7Iг 45-53-в	Асфальтовая от- мостка толщиной 25 мм	м ²	20,75	0,92	19
82	I6-75 25-9-б	Засыпка шлаком вокруг здания	м ³	10,32	5,86	60
83	I2-42 20-5-в	Закладные детали	кг	30,41	0,309	9
Итого по IX раз- делу			руб.	-	-	122

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по I-IX раз- делам	руб.	-	-	2058
84		Накладные расходы на строительные работы, кроме п.п. 61,62	%	16,5	2028	334
85		То же, на металлокон- струкции по п.п. 61,62	%	8,3	35	3
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	2395
86		Плановые накопле- ния	%	6	-	144
		Всего по смете:	руб.	-	-	2539
		Округленно:	т.р.	-	-	2,54
		Изменения объёма в зависимости от тем- пературных зон				
		Для температурной зоны - 40 ⁰ С (толщи- на стены 510 мм)				
		Добавляется:				
		И. С т е н ы				
87	13-33 21-7-а	Кладка наружных стен из обыкновен- ного кирпича при высоте этажа до 5 м	м ³	13,4	26	

1	2	3	4	5	6	7
89	ЦСЦ в тип. пр. п.3488	Стоимость пере- мычек Б19	м ³	0,07	59,8	
90	ЦСЦ в тип. пр. п.3476	То же, Б15	м ³	0,03	89	
91	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	1,5	0,194	
92	Цен. №1 ч. IV таб. 46	То же, класса В-I	кг	1,2	0,214	
93	13-16 2I-6-a	Горизонтальная гидроизоляция стен и перегород- ок цементным раствором	м ²	3,18	0,58	
94	13-58 2I-9-a	Расшивка швов кирпичной клад- ки	м ²	4,7	0,110	
Итого по I раз- делу			руб.	-	-	
IV. Крыши						
95	Цен. №1 ч. I п. 151	Стоимость шпнт	м ³	-	37,9	
96	16-625 26-II-б	Цементное покры- тие по нарапету	м ²	3,06	0,439	
97	16-588 26-9-б	Обделка на фаса- дах обыкновенной				

I	2	3	4	5	6	7
	прим. I	кровельной сталью	м ²	0,80	0,28	
		Итого по IV раз- ду	руб.	-	-	
		IX. Разные работы				
98	32-146- 7Iг 45-24-а	Щебеночная подго- товка под отмост- ку	м ²	0,85	1,26	
99	32-3I4- 7Iг 45-53-в	Асфальтовая отмост- ка толщиной 25 мм	м ²	0,85	0,92	
100	16-75 25-9-б	Засыпка шлаком вокруг здания	м ³	0,27	5,86	
101	12-42 20-5-в	Закладные детали	шт	4,95	0,809	
		Итого по IX раз- ду	руб.	-	-	
		Итого добавляется	руб.	-	-	
102		Накладные расходы	%	16,5	-	
		Итого:	руб.	-	-	
103		Плановые накопле- ния	%	6	-	
		Всего добавляется:	руб.	-	-	
		Округленно:	т.р.	-	-	

Главный инженер раздела
проекта



Захарова

Составила: рук. группы



Дубровская

Проверил: /главный инженер проекта
по сметам



Вульфсон

С М Е Т А № 4
на внутренний водопровод

Основание: чертежи лист ВК-1,2

Сметная стоимость 0,23 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	23-57 30-10-в	Прокладка труб стальных водогазопроводных оцинкованных Д=15 мм	м	4	1,07	4
2	23-59 30-10-в	То же, Д=25 мм	м	4	1,34	5
3	23-62 30-10-г	То же, Д=50 мм	м	11	2,3	25
4	Цен. №1 ч. III п. 136	Вентили запорные муфтовые чугунные 15кч 18р Д=15 мм	шт	2	0,74	2
5	То же п. 138	То же, Д=25 мм	шт	2	1,22	2
6	То же п. 141	То же, Д=50 мм	шт	1	2,92	3
7	23-386 31-11-б	Кран поливочный 15кч 18р Д=25 мм	шт	1	1,79	2
8	23-397 31-14-д Доп. вып. I Цен. №1 ч. III	Регулятор давления прямого действия после себя Д=25мм	шт	1	33,53	34

I	2	3	4	5	6	7
9	л.2742 29-377 3I-8-а	Цена: 8,63+24,9 Электронагреватель со смесителем БАС-10	шт	I	75	75
10	23-385 3I-II-а	Пожарный кран	шт	I	36,5	36
II	23-104 30-I4-а	Испытание трубопроводов до 100мм гидравлическим давлением	м	19	0,03	I
12	17-703 27-60-а 27-68-а	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м ²	1,9	0,548	I
Итого			руб.	-	-	189
13		Накладные расходы по п.п. I-9	%	14,9	188	28
14		Накладные расходы по п.10	%	16,5	I	-
Итого			руб.	-	-	217
15		Плановые накопления	%	6	-	13
Всего по смете:			руб.	-	-	230
Округленно:			т.р.	-	-	0,23

Главный инженер раздела
проекте

Г. Ракутиба

Ракутиба

Составил: рук. группы

Дубровская

Дубровская

Проверил: /главный инженер проекта

по сметам

Вульфсон

Вульфсон

С М Е Т А № 5

на внутреннюю канализацию

Основание: черт. лист
ВК-1,2Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	23-34 30-6-а	Прокладка трубопроводов из чугунных труб Д=50 мм	м	3	2,52	5
2	23-35 30-6-б	То же, Д=100 мм	м	11	3,95	43
3	23-364 31-5-а	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском в комплекте с высоко-расположенным бачком	шт	1	21,4	21
4	23-306 31-1-в	Умывальник фаянсовый с сифоном	шт	1	10,2	10
5	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м ²	1,5	0,424	1
		Итого	руб.	-	-	80
6		Накладные расходы по п.л. 1-4	%	14,9	79	12
7		Накладные расходы по п.5	%	16,5	1	-
		Итого	руб.	-	-	92

1	2	3	4	5	6	7
8	Плановые накопле- ния		%	6	-	6
	Всего по смете		руб.	-	-	98
	Округленно		т.р.	-	-	0,10

Главный инженер раздела
проекта

S. Rauch

Ракутина

Составил: рук. группы

D. Dubrovskaya

Дубровская

Проверил: главный инженер проекта
по сметам

B. Vulfson

Вульфсон

С М Е Т А № 6

на отопление водопроводной часовой
станции в шахте глубиной 4,0; 6,0 м
9,0 м производительностью от 5 до
200 м³ в час (теплоноситель - вода
150°-70°С $t_{н} = - 30^{\circ}$)

Основание: лист 0В-1,2 Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в	
					руб.	един. общая
1	2	3	4	5	6	7
1	28-45 30-10-а	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных труб Д=15 мм	п.м.	48	0,74	32
2	28-46 30-10-а	То же, Д=20 мм	п.м.	8	0,79	6
3	28-47 30-10-а	То же, Д=25 мм	п.м.	20	0,96	19
4	28-49 30-10-а	То же, Д=40 мм	п.м.	10	1,24	12
5	28-74 30-11-б	Трубопроводы из сталь- ных горячекатанных труб Д=108x4 мм	п.м.	29	3,29	95
6	28-687 32-12-б	Манометры	компл.	2	4,18	8
7	28-688 32-12-в	Термометры	шт.	2	2,18	4
8	28-678 32-10-д	Воздухосборник гори- зонтальный Д=150 мм	шт.	1	5,88	6

I	2	3	4	5	6	7
9	Сбор.доп. вып. I 23-195 30-15-а Цена, № I ч. III п. 198	Вентиль запорный фланцевый 150 27мм Д=40мм Цена: 8,91+13,7	кг	4	17,61	70
10	Пр-нт 23-07 п. I-0457	То же, Д=25 мм Цена: 16,2х1,08	кг	2	17,5	35
11	23-104 30-14-а	Испытание системы	п. м.	110	0,08	3
12	17-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м ²	45	0,548	25
		Итого	руб.	-	-	315
12		Пуск и регулировка	%	1	-	3
		Итого	руб.	-	-	318
14		Накладные расходы кроме п. п. 10, 12	%	14,9	258	38
		Итого	руб.	-	-	356
15		Накладные расходы по п. 12	%	16,5	25	4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	360
I6		Плановые накопле- ния кроме п.10	%	6	325	20
		Итого по смете	руб.	-	-	380
		Округленно:	т.р.	-	-	0,88

Главный инженер проекта *Зайцев*
 Составила: инженер *Мещерская*

Зайцев
 Мещерская

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
к смете на отопление (теплоноситель-
вода 150°-70°)

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в	
					руб. <u> </u> един. общая	
1	2	3	4	5	6	7
		При температуре = -20°С исклю- чается из сметы:				
I	23-45 30-10-а	Трубопроводы из стальных труб водогазопровод- ных Д=15 мм	п.м.	I	0,74	I
2	23-74 30-11-б	Трубопроводы из стальных горяче- катанных труб Д=108х4 мм	п.м.	6	3,29	20
		Итого	руб.	-	-	21
3	тех.ч.	Пуск и регулиров- ка	%	I	-	I
		Итого	руб.	-	-	22
4		Накладные расходы	%	14,9	-	3
		Итого	руб.	-	-	25
5		Плановые накопления	%	6	-	2
		Итого	руб.	-	-	27

/Составила: инженер



Мещерская

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете на отопление (теплогоскель -
вода 150°-70°С)

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб.	
					един. общая	
1	2	3	4	5	6	7
При температуре = -40° добавляется:						
I	23-45 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб D=15 мм	п.м.	I	0,74	I
2	23-74 30-11-б	Трубопроводы из стальных горизонтальных труб D=108x4 мм	п.м.	I	3,29	3
Итого			руб.	-	-	4
3	тех.ч.	Пуск и регулировка	%	I	-	-
Итого			руб.	-	-	4
4		Накладные расходы	%	14,9	-	I
Итого			руб.	-	-	5
5		Плановые накопления	%	6	-	I
Итого			руб.	-	-	6

/ Составила: инженер



Мещерская

С М Е Т А № 6-1

на отопление водопроводной насосной
станции в шахте глубиной 4,0; 6,0;
9,0 м производительностью от 5 до
200 м³ в час (теплоноситель - вода
95°-70° t_н = -30°)

Основание: лист ОВ-2, I

Сметная стоимость 0,31 т.р.

№ пп	Обоснов. столб.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол. 5	Стоимость в	
					руб.	
					един. общая	
1	2	3	4	5	6	7
I	23-45 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб D=15 мм	м	37	0,74	27
2	23-46 30-10-а	То же, D=20 мм	м	7	0,79	6
3	23-47 30-10-а	То же, D=25 мм	м	10	0,96	10
4	23-48 30-10-а	То же, D=32 мм	м	16	1,12	18
5	23-49 30-10-а	То же, D=40 мм	м	10	1,24	12
6	23-74 30-11-б	Трубопроводы из сталь- ных горячекатаных труб D=108x4 мм	м	35	3,29	115

I	2	3	4	5	6	7
7	23-687	Манометры	комп.	2	4,18	8
	32-12-б					
8	23-688	Термометры	комп.	2	2,18	4
	32-12-в					
9	23-673	Воздухосборник гори-				
	32-10-д	зонтальный Д=150 мм	шт.	1	5,83	6
10	Цен. №1	Вентиль запорный муф-				
	ч. III	товый 15кч 18бр				
	п. 124	Д=20 мм	шт.	4	1,15	5
11	-"-	То же, Д=40 мм	шт.	4	2,61	10
	п. 127					
12	23-104	Испытание системы	м	115	0,03	3
	30-14-а					
13	17-703	Масляная окраска тру-				
	27-60-э	бопроводов за 2 раза	м ²	48	0,548	26
	27-68-э					
		Итого	руб.	-	-	250
14	ЕРЕР-23	Пуск и регулировка	%	1	224	2
	тех. ч.					
	п. 9	Итого	руб.	-	-	252
15		Накладные расходы на				
	п. п. 1-12		%	14,9	226	34
		Итого	руб.	-	-	286
16		Накладные расходы на				
	п. 13		%	16,5	26	4

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	290
17		Плановые накопле- ния	%	6	-	17
		Итого	руб.	-	-	307
		Всего по смете округленно	т.р.	-	-	0,31

Главный инженер раздела
проекта

Зайцев Зайцев

Составила: инженер

Мещерская Мещерская

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

к смете на отопление (теплоноситель-вода

95°-70°С)

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Код-во	Стоимость, руб.	
1	2	3	4	5	6	7
При температуре -20°С исключается:						
1	23-45 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=15 мм	м	1	0,74	1
2	23-74 30-11-б	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д=108х4 мм	м	6	3,29	20
Итого			руб.	-	-	21
3	ЕРЕР-23 тех.ч. п.9	Пуск и регулировка	%	1	-	1
Итого			руб.	-	-	22
4		Накладные расходы	%	14,9	-	3
Итого			руб.	-	-	25
5		Плановые накопления	%	6	-	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	27
		Итого исключает-				
		ся при $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	27

Составила: инженер

Мещерская Мещерская

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете на отопление (теплоноситель-вода
95°-70°С)

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
При $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ добавляется:						
1	23-45 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб $D=15$ мм	м	1	0,74	1
2	23-74 30-11-б	Трубопроводы из стальных горячекатаных труб $D=108 \times 4$ мм	м	1	3,29	3
Итого			руб.	-	-	4
3	БРЕР-23 тех.ч.	Пуск и регулировка	%	1	-	-
п.9 Итого			руб.	-	-	4
4	Накладные расходы		%	14,9	-	1
Итого			руб.	-	-	5
5	Плановые накопления		%	6	-	1

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	6
		Итого добавляет-				
		ся при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	руб.	-	-	6

Составила: инженер

 Мечерзая

С М Е Т А № 7

на вентиляцию водопроводной станции в шахте
глубиной 4,0; 6,0 и 9,0 м производительностью
от 5 до 200 м³ в час (теплоноситель-вода
150°-70°C; 95°-70°C $t_n = -30^{\circ}, -40^{\circ}, -20^{\circ}\text{C}$)

Основание: лист 0В-I,2,3,6

Сметная стоимость 0,46 т.р.

№	Обоснов.	Наименование работ	Един.	Кол-во	Стоимость, руб.	
п/п	столб.	и затрат	изм.		един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	24-503	Вентилятор осевой				
	33-19-б	06-300. № 5 с электро- двигателем А0Л22-4	шт.	I	35,3	35
2	24-386	Клапан перекидной				
	33-8-г	утепленный	шт.	I	10,5	II
3	24-405	Решетка цельная				
	33-9-а	150x150 мм	шт.	I	0,99	I
		т.ч.п.13				
4	24-35	Воздуховод из стали				
	33-1-б	тонколистовой толщи- ной до 0,9 мм перимет- ром до 1000 мм	м ²	0,8	5,68	5
5	24-3I	То же, Д=200 мм	м ²	1,26	5,04	6
	33-1-б					
6	24-33	То же, Д=500 мм	м ²	0,8	4,02	I
	33-1-г					
7	24-22	Воздуховоды Д=400 мм	м ²	25,2	4,45	II2
	33-1-в					

1	2	3	4	5	6	7
8	24-343 33-4-a	Воздухораспре- делитель при- стенный типа ВП-4	кг	17	0,46	8
9	ЕРЕР сбор. доп. вып. 7 24-790 33-4I-a	Узел прохода вытяжной шахты D=200 мм через покрытия зда- ния	шт	1	1,98	2
10	Сбор. доп. вып. 8 п. 3813	Стоимость узла прохода	шт	1	13,1	13
11	24-791 33-4I-б сбор. доп. вып. 7	Узел прохода вытяжной шахты D=400 мм	шт	1	4,12	4
12	Сбор. доп. вып. 8 п. 3816	Стоимость уз- ла прохода	шт	1	22	22
13	24-354 33-6-a Цен. №1 ч. III п. 856	Зонт Т-I над шахтами диамет- ром до 400 мм I,75+(0,75x2,1)	шт	1	3,33	3
14	24-368 33-7-б	Дефлектор Т-20	шт	1	19	19
15	23-392 33-37-б	Заслонка воздуш- ная круглого се- чения до 400 мм				

I	2	3	4	5	6	7
		с ручным приводом	шт	I	3,26	3
16	Сбор. доп. вып. I к цен. п. 2602	Стоимость заслонки	шт	I	30,4	30
17	24-38 33-I-д	Воздуховоды периметром до 2780 мм из стали (металлическая коробка)	м ²	3	4,96	15
		Смесительный шкаф				
18	2I-159 59-32-a	Устройство стенок шкафа из готовых деревянных щитов обитых с 2-х сторон листовой кровельной сталью по войлоку	м ²	3,12	8,73	27
19	24-708 33-26-a	Кронштейны и подставки	кг	76	0,34	26
20	24-386 33-8-г	Заслонка утепленная (шкаф)	шт	I	10,5	11
21	15-2II-7Iг 23-40-a	Обивка заслонки шкафа кровельной сталью по войлоку	м ²	I	5,25	5

901-х-119

Т.П. АЛ. ІУ

- 107 -

1	2	3	4	5	6	7
22	І7-702 27-60-х 27-68-х	Масляная окраска шкафа и других частей из листо- вой стали (воз- духоводы и т.д.)	м ²	81	0,424	13
		Итого	руб.	-	-	372
23	тех.ч.	Пуск и регулировка без п.п.І8,2І,22	%	2,5	327	8
		Итого	руб.	-	-	380
24		Накладные расходы кроме п.п.І8,2І, 22	%	14,9	385	50
		Итого	руб.	-	-	430
25		Накладные расходы на п.п.І8,2І,22	%	16,5	45	7
		Итого	руб.	-	-	437
26		Плановые накопле- ния	%	6	-	26
		Всего по смете:	руб.	-	-	463
		Округленно:	т.р.	-	-	0,46

Главный инженер проекта

Григорьев

Зайцев

/ Составил: инженер

Машин

Мещерская

С М Е Т А № 8
на приобретение и монтаж технологического
оборудования для насосов 4К-6

201-1-119
 Г.П. Аг. Г

Сметная стоимость 2,19 тыс.руб.	Основание: спецификация лист ТХ-3,4,5,7
1.Оборудование - 1,23 тыс.руб.	альбом I
2.Монтаж - 0,66 тыс.руб.	Составлена в ценах 1969 г.
3.Строительные работы - 0,30 тыс.руб.	Оборудование в ценах 1973 г.

№	Обос- нов. стоим.	Наименова- ние и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость,				
					нетто	един.общий	единицы, руб.	обору- дова- ния	монтажных работ в тч. в/п	обору- дова- ния	монтажных ра- бот	все- го	в тч ос- нов- ная	в/п рабо- чих, заня- тых упр. мани- нами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01	Центробежные												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	197Гг 01-008 7-У-306м	насосы марки 4К-6	шт	2	0,496	0,99	295	31,30	15,30	0,74	590	63	81	1
2	23-01 06-123 7-У-306м	Дренажный на- сос марки ГНОМ-10	шт	1	0,022	0,02	70	21,91	10,71	0,52	70	22	11	1
	Общ.ч. таб.8 к=0,7													
3	19-06 ч.1 16-009	Таль электри- ческая грузо- подъемностью 1т марки ТЭ-1- -531	шт	1	0,245	0,24	355	-	-	-	355	-	-	-
4	3-У-611	Монтаж тали	т	0,24	-	-	-	45,0	24,20	1,20	-	11	6	0,29
5	17-04 3-027 11-433	Водомеры ВГ- 150	шт	2	0,025	0,05	49,0	10,50	5,10	-	98	21	10	-
6	17-04 2-005	Манометры ОБМ- 1-100	шт	2	0,001	0,002	2,65	1,42	0,67	-	5	3	1	-

Т.П. А.К. 17
907-1-119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Справка ЦНИИ Приборо- строе- ния 1977г стр.28 II-242	Вакууметры ОВВИ-100	шт	2	0,001	0,002	2,65	1,42	0,67	-	5	3	1	-
8	I2-У- 2191	Задвижки чу- гунные марки 30ч6бр диамет- ром 100 мм	шт	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	11	6	0,04
9	I2-У- 2190	Задвижки чугу- нные марки 30ч6бр диамет- ром 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	0,04
10	I2-У- 2189	Задвижки чу- гунные марки 30ч6бр диамет- ром 50 мм	шт	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2	1	0,01
11	I2-У- 2190	Клапан обрат- ный марки												

201-2 119
Г.Л. Ал. 17

- 110 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		19ч16бр диамет-												
		ром 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	0,04
12	I2-У-	Трубы 200 мм в												
	I7	готовых узлах	т	0,473	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	27	12	2
	к=1,1	51,6х1,1												
		23,2х1,1												
		3,04х1,1												
13	I2-У-	Трубы 150 мм												
	I5	в готовых уз-	т	0,463	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	37	17	2
	к=1,1	лах												
		72,5х1,1												
		33,7х1,1												
		3,06х1,1												
14	I2-У-	Трубы 100 мм												
	I4	в готовых уз-	т	0,024	-	-	-	91,19	42,90	3,37	-	2	1	0,08
	к=1,1	лах												
		82,9х1,1												
		39х1,1												
		3,07х1,1												
15	I2-У-	Трубы 80 мм в												
	I3	готовых узлах	т	0,010	-	-	-	103,84	49,72	4,40	-	1	0,50	0,04
	к=1,1													

Т.П. Л.П. Л.П.
611-1-108

- III -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		94,4xI,I 45,2xI,I 4xI,I												
I6	04-прил. 4 № 42 стр.26	Опускание обо- рудования в шахту	т	0,79	-	-	-	3,38	1,70	0,17	-	8	1	0,18
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1128	224	108	7
I7		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	111	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1234	-	-	-
I8	04-27 к=рай- онный	Отклонения по заработной плате: дополнитель- ные затраты по заработной плате: (районный и льготный коэф- фициенты)												

Г.П. А.Г. IV

501.2.113

- 112 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Цен. №1 ч. № п. 801	Задвижки чугу- нине марки 30ч6бр диамет- ром 80 мм	шт	2	-	-	-	10,50	-	-	-	21	-	-
23	То же п. 800	Задвижка чугу- нап марки 30ч6бр диамет- ром 50 мм	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
24	Сбор. доп. БРЕР-69 вып. I п. 1002 стр. 186	Трубы 150 мм в готовых уз- лах Цена: 347х х0,955	т	0,463	-	-	-	331,38	-	-	-	153	-	-
25	То же п. 1006 таб. 18 № 3	Трубы 200 мм в готовых уз- лах Цена: 303х х0,977	т	0,473	-	-	-	296,03	-	-	-	140	-	-
26	То же п. 995	Трубы 100 мм												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	04-28 "б" и "в"	Накладные расходы и косвенные на отклоне- ния по за- работной плате												
20		Пункты 18 и 19 заполняются при привязке типового про- екта к мест- ным условиям строительства Материалы, не- учтенные ценни- <u>ками на монтаж</u>												
21	Цен. №1 ч. III п. 802	Задвижки чугу- ные марки 30ч5бр диаметром 100мм	шт	2	-	-	-	13,60	-	-	-	27	-	-

901-2-119
Г.П. Ал. IV

- III -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в готовых узлах	т	0,024	-	-	-	842	-	-	-	8	-	-
		Цена: 875x0,9I2												
27	То же п.990	Трубы 80 мм в го- товых узлах	т	0,010	-	-	-	378	-	-	-	8	-	-
		Цена: 409x0,9I2												
28	Цен.№I ч.III п.II89	Клапаны обрат- ные марки I9чI6бр диамет- ром 80 мм	шт.	2	-	-	-	20,80	-	-	-	42	-	-
		Итого стоимость неучтенных мате- риалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-
29		Стоимость мон- тажных работ с неучтенными ма- териалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	626	-	-
30		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
3I		Общая стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	664	-	-

Т. А. П.

8/11/19

- IIS -

901-2-119
Г.П. А.П. П

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Строительные работы												
32	26-435 38-2I-д	Монтаж стальных фасонных частей	т	0,24	-	-	-	930	-	-	-	223	-	-
33	17-702 27-60-ж	Окраска трубопроводов и арматуры	м ²	28	-	-	-	0,42	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233	-	-
34		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	271	-	-
35		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Итого по строительным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	287	-	-

901-2-119
Г.П. М. 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2187	-	-
		Округленно:		т.р.	-	-	-	-	-	-	-	2,19	-	-

Главный инженер проекта *Белянинов* Белянинов
Составила: инженер *Ромаденкова* Ромаденкова
Проверил: /главный инженер проекта по сметам *Вульфсон* Вульфсон

- 17 -

С М Е Т А № 9

на приобретение и монтаж технологического оборудования
для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ-7 альбом I

1.Оборудование - 0,198 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

2.Монтаж - 0,116 тыс.руб.

Оборудование в ценах 1973 г.

3.Строительные
работы -0,004 тыс.руб.

№ пп	Обос- нов.	Наименова- ние и харак- теристики оборудова- ния и мон- тажных ра- бот	Един. изм.	Кол. изм.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единиц, руб.	Общая стоимость руб.	
							обо- рудо- ван- но	обо- рудо- ван- но
							в том числе	
							зарплата	
							в т.ч. зар- плата	
							основ- ная	
							работ- нич.,	
							заня- тых,	
							упр.	
							маши- нами	
I	23-02	Консольные						
	ч.П	вакуум-насо- сы марки						

901-2-118
Г.Д. Д. Д.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	02-030 7-У-306м	КВН-4	шт.	2	0,118	0,22	90	31,30	15,30	0,74	180	63	81	1
2	12-У- 2212	Вентили запор- ные муфтовые диаметром 15мм марки 15ч8р	шт	3	-	-	-	1,91	1,08	-	-	6	3	-
3	12-У-2212	Вентили запор- ные муфтовые диаметром 25мм марки 15ч6бр	шт	6	-	-	-	1,91	1,08	-	-	11	6	-
4	12-У-2212	Клапаны обрат- ные подъёмные муфтовые диа- метром 25 мм марки 16кч11р	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	4	2	-
5	12-У-8 к=1,1	Трубы 15 мм 1,21х1,1 0,65х1,1 0,01х1,1	м	4	-	-	-	1,33	0,71	0,01	-	5	3	0,04
6	12-У-8 к=1,1	Трубы 25 мм 1,21х1,1 0,65х1,1 0,01х1,1	м	8	-	-	-	1,33	0,71	0,01	-	11	6	0,08

7.1. М. 17

02-2-118

- 119 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		марки 16кч110бр	шт.	2	-	-	-	0,96	-	-	-	2	-	-
11	Цен. №1 ч. I п. 172 стр. 106	Трубы 15 мм	м	4,20	-	-	-	0,15	-	-	-	1	-	-
12	То же п. 176	Трубы 25 мм	м	8,50	-	-	-	0,31	-	-	-	8	-	-
		Итого стоимость неучтенных мате- риалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
13	04-27 к-рай- онный	Отклонения по заработной плате дополнительные затраты по зара- ботной плате (районный и льгот- ный коэффициенты)												
14	04-28 "б" и "в"	Накладные и косвен- ные расходы на от- клонения по зара- ботной плате												

901-2-119
Г.Л. А.А. IV

- 121 -

201-2-119
г.п. д. т.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5		Пункты I3 и I4 заполняются при привязке типово- го проекта к местным услови- ям строительства												
I6		Стоимость монтаж- ных работ с неуч- тенными материа- лами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-
I7		Плановое накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Общая стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Строительные работы												
I8	I7-702 27-60-к	Окраска трубопро- водов и арматура	м ²	6	-	-	-	0,42	-	-	-	8	-	-

- 122 -

901-Ф. 119

Т.П. А.А. Д

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	0,49	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
20		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-
		Итого по строительным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	824	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82	-	-

- 123 -

Главный инженер проекта

Б.А. Белянинов

Составила: инженер

Ром.

Ромащенко

Проверил: /главный инженер проекта по сметам

Вульфсон

Вульфсон

С М Е Т А № 10

на приобретение и монтаж силового электро-
оборудования и автоматики для насосов 4К-6

901-2-119
Г.П. А.Д. П

Сметная стоимость 1,83 тыс.руб.

Основание: спецификация № 20-22

1.Оборудование - 0,91 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

2.Монтаж - 0,92 тыс.руб.

На оборудование в ценах 1973 г.

№	Обос- лп нов. стоим.	Наименова- ние и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто един. изм.	Сметная стоимость нетто единиц, руб.	Сметная стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.	Сметная стоимость		Общая стоимость			
									обору- дов.	монтажных работ в т.ч.зара- ботная плата основ- ра- бочих, заяв- ных упр. машин- нами	оборуд. в т.ч.зара- ботная плата основ- ра- бочих, заяв- ных упр. машин- нами	монтажных работ в т.ч.зара- ботная плата основ- ра- бочих, заяв- ных упр. машин- нами		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I 8-48I6		Присоединение												

124

301-2. 118

Г.П. Д. IV

125.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к сдаче под нак- ладку весом в												
		т до 0,1	шт.	4	-	-	-	1,40	0,54	0,01	-	6	2	0,04
2	8-4819	То же, весом в												
		т до 0,8	шт.	2	-	-	-	3,02	1,22	0,01	-	6	2	0,02
3	8-4860	Ревизия машин, поступающих ус- тановленными на технологическом оборудовании ве- сом в т до 0,1	шт.	4	-	-	-	5,26	2,79	0,07	-	21	11	0,28
4	8-4863	То же, весом в												
		т до 0,8	шт.	2	-	-	-	17,60	8,04	0,17	-	35	16	0,34
5	8-5482м	Сушка электричес- ких машин вес в												
		т до 0,2	шт.	4	-	-	-	14,20	8,04	-	-	57	32	-
6	8-5485м	То же, вес в т												
		до 1,2	шт.	2	-	-	-	28,50	16,10	-	-	57	32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Справка Грознен- ского электро- механи- ческого завода 1979 г. В-6648	Шкаф силовой рас- пределительный на 8 групп с предох- ранителями ШРП-73504-22УЗ	шт.	1	-	-	58,0	6,79	1,65	0,10	58	7	2	0,10
8	В-6683	Подготовка к вклю- чению приборов шкафа: а) Рубильник на ток до 400 а б) Предохранители на ток до 200 а	шт.	1	-	-	-	1,13	0,38	-	-	1	0,38	-
			шт.	24	-	-	-	0,58	0,22	-	-	1/4	5	-
9	Инструк- тивные указания ТПЭП № 5 1976 г. № 395	Шкаф управления ШУ5101-33В 2А	шт.	1	0,06	0,06	120	5,46	1,99	0,09	120	5	2	0,09

901-2-119
Г.П. А.А. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	То же	Подготовка к включению приборов шкафа:	шт.	I	-	-	-	8,86	8,27	-	-	9	8	-
II	То же п.403	Шкаф управления ШУ5103-03В2Е	шт.	I	0,042	0,042	I07	5,46	I,99	0,09	I07	5	2	0,09
I2	То же	Подготовка к включению приборов шкафа:	шт.	I	-	-	-	II,70	4,90	-	-	I2	5	-
I3	То же п.404 8-6646	Шкаф управления ШУ5103-03В 2П	шт.	I	0,044	0,04	II2	5,46	I,99	0,09	II2	5	2	0,09
I4	То же	Подготовка к включению приборов шкафа:	шт.	I	-	-	-	II,70	4,90	-	-	I2	5	-
I5	I5-04 ч.I 06-I73 8-6826	Пакетный переключатель ГПП-3	шт.	I	0,007	0,007	3I,0	8,49	I,86	0,0I	3I	8	I	0,0I

901-8-118
Э.Л. Д. IV

- 127 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-04 ч.П 2-674 8-5846	Ящик распре- лительный ЯВЭШ-3I-I	шт.	I	0,024	0,02	38	8,82	I,90	0,02	38	8	2	0,02
I7	I7-04 I-0032 II-I072	Датчик темпера- турный камерный ДТКБ-47	шт.	I	0,0003	-	3,90	5,28	3,04	0,0I	4	5	3	0,0I
I8	29-0I-I6 0I-00I8 Сбор.доп. к ц. МО вып. I II-I785	Ячейки управле- ния АН-370	шт.	2	-	-	74,0	6,63	3,58	0,0I	I48	I3	7	0,02
I9	29-0I-I6 0I-00I7 сбор.доп. к ц.МО вып. I II-I633	Ячейки сигнали- зации АС-373	шт.	2	-	-	9,60	I0,I0	5,75	-	I9	20	II	-

Т.П. А.П. IV

501-2-113

801-8-119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	29-01-16 01-0015 11-544	Датчик уровня поплавокный ДП-374	шт.	1	-	-	6,70	6,45	8,68	-	7	6	4	-
21	17-04 5-0359 11-585	Датчик уровня манометричес- кий ДМ-375	шт.	1	-	-	60,0	7,39	3,92	0,05	60,0	7	4	0,05
22	29-01-16 01-0016 8-840	Элемент темпе- ратурной защиты подшипников ЭТЭП-376	шт.	8	-	-	1,25	1,44	0,80	0,01	10,0	12	6	0,08
28	29-01-16 01-0019 8-6022	Кабельные ящики КЯ-662	шт.	4	-	-	6,25	4,82	1,48	0,01	25	17	6	0,04
24	17-04 01-112 11-243	Манометр электри- ческий контакт- ный типа ЭКМ	шт.	1	-	-	9,30	2,57	1,88	-	9	3	1	-
25	15-04 ч.п 1-185 8-6646	Ящик управления ВНС-006	шт.	1	-	-	27	5,46	1,99	0,09	27	5	2	0,09

Г.П. А.И. П.

129

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Приборы, распо- лагаемые в ящике при варианте с электроотопле- нием												
26	15-04 ч. II 12-176 11-1864	Реле РПУ	шт.	5	-	-	7	1,92	1,11	-	35	10	6	-
27	15-04 ч. II 03-098 8-5837	Предохранители ПРС-6	шт.	6	-	-	0,65	1,63	0,54	0,01	4	10	3	0,06
28	15-05 ч. I 11-069 8-617	Трансформатор ТБС 3-0063	шт.	1	0,001	0,001	5,45	1,61	0,85	0,03	5	2	1	0,03
29	15-04 ч. I 06-537 8-6319	Универсальные переключатели УП5311-023	шт.	5	-	-	1,85	3,17	1,17	0,01	9	16	6	0,05
30		Подготовка к												

Г.Л. Ал. 17
951-2-119

- 130 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		включению приборов шкафа:												
	8-6731	а) Реле РКУ	шт.	5	-	-	-	1,27	0,46	-	-	6	2	-
	8-6730	б) Трансформатор	шт.	1	-	-	-	0,48	0,19	-	-	0,48	0,19	-
	8-6734	в) Универсальные переключатели	шт.	10	-	-	-	0,33	0,12	-	-	3	1	-
31	8-903	Электродный дат- чик	т.	0,001	-	-	-	444	74,60	0,86	-	0,44	0,07	-
		Кабели,провода:												
32	8-4360	Рукава металличе- ские гибкие диамет- ром в мм до 25	м	56	-	-	-	0,487	0,126	0,037	-	27	7	2
33	8-4361	То же,диаметром в мм до 38	м	12	-	-	-	0,526	0,143	-	-	6	2	-
34	8-4372	Затягивание кабелей в проложенные труб- ки сечением в мм кв. до 6	м	4	-	-	-	0,08	0,03	0,0009	-	0,32	0,12	-

Т.Е. Л. IV

131

2011-113

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-4373	То же, сечением в мм кв. до 16	м	7,50	-	-	-	0,12	0,04	0,015	-	I	0,80	0,11
36	8-4374	То же, сечением в мм кв. до 35	м	7,5	-	-	-	0,15	0,06	0,017	-	I	0,45	0,12
37	8-4375	То же, сечением в мм кв. до 70	м	3,50	-	-	-	0,16	0,06	0,019	-	I	0,21	0,06
38	8-4377	То же, сечением в мм кв. до 150	м	8	-	-	-	0,29	0,11	0,03	-	2	I	0,24
39	8-4372	Затягивание кабелей в проложенные металлические рукава сечением в мм кв. до 6	м	28	-	-	-	0,08	0,03	0,0009	-	2	I	-
40	8-4373	То же, сечением в мм кв. до 16	м	24	-	-	-	0,12	0,048	0,015	-	3	I	0,86
41	8-4374	То же, сечением в мм кв. до 35	м	6	-	-	-	0,15	0,06	0,01	-	I	0,86	0,06
42	8-4375	То же, сечением в мм кв. до 70	м	2	-	-	-	0,16	0,06	0,01	-	0,82	0,12	0,06

Г.П. Ал. Д

2012.11.19

1 132 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	8-4376	То же, сечением в мм кв. до 120	м	8	-	-	-	0,20	0,07	0,02	-	2	1	0,16
44	8-1450	Кабели прокладываемые с креплением накладными скобами при весе 1 м в кг до 1	м	166	-	-	-	0,517	0,20	0,001	-	86	33	0,17
45	8-1451	То же, при весе 1 м в кг до 2	м	8	-	-	-	0,53	0,21	0,001	-	4	2	-
46	8-4371	Затягивание провода ПГВ сечением 1х1,5 в проложенные трубы	м	26	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	2	1	0,21
47	8-4226	Провод марки ПГВ по установленным панелям	м	18	-	-	-	0,186	0,09	-	-	8	2	-
48	8-4715	Шины заземления в зданиях сечением в мм кв. до 100	м	15	-	-	-	0,54	0,14	0,008	-	8	2	0,6

Г.П. А.А. Г
904-119

- 138 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	8-4716	Шины заземления в зданиях сечени- ем в мм кв.до 160	м	31	-	-	-	0,65	0,15	0,008	-	20	5	0,09
50	8-4496	Кабели по установ- ленным конструкциям сечением в мм кв. до 6	м	23	-	-	-	0,84	0,12	0,088	-	19	3	2
51	8-1594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв.мм сечением в мм кв.до 16	шт.	24	-	-	-	3,43	1,01	-	-	82	24	-
52	8-1595	То же, сечением в мм кв.до 70	шт	4	-	-	-	4,24	1,07	-	-	17	4	-
53	8-1604	Заделки для конт- рольного кабеля сечением в мм кв. до 2,5 с количест- вом жил до 7	шт.	26	-	-	-	0,78	0,36	-	-	25	9	-
54	8-903	Сточки и токопро- вод для подстанции установки шкафов	т.	0,037	-	-	-	444	74,60	0,86	-	16	3	0,03

Г. П. А. Л. Л. Л.

511-1-111

- 194 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	828	728	290	7		
55		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-		
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	910	-	-	-		
56	04-27 к-рай- онный	Отклонения по заработной плате: дополнительные затраты по заработной плате: (районный и льготный коэффициент)														
57	04-28 "б" и "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате:														
58		Пункты 56 и 57 заполняются при														

801-2.119
Л. А. П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		привязке типового проекта к местным условиям строительства:												
		<u>Материалы, неучтенные ценами на монтаж оборудования:</u>												
59	Цен.МО № 8 прил.2 таб.А стр.469 Указ. ЕРЕР-69 таб.5	Электротенергия для сушки электрических машин	квт-ч	840	-	-	-	0,021	-	-	-	18	-	-
60	15-09 таб.41 стр.37	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм для рабочего напряжения 1000 кв	м	31,7	-	-	-	0,391	-	-	-	6	-	-

Г.П. А.Г. Д

907-2-119

- 136 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 0,855xI, I0?												
61	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3x2,5 кв. мм	м	48	-	-	-	0,44	-	-	-	2I	-	-
		Цена: 0,40xI, I02												
62	То же прим.	Кабель марки АВВГ сечением 3x4+Ix x2,5	м	24,50	-	-	-	0,59	-	-	-	I4	-	-
		Цена: 0,45xI, I02x xI,20												
63	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3x6+Ix4	м	7,20	-	-	-	0,7I	-	-	-	5	-	-
		Цена: 0,54xI, I02x xI,2												
64	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3x25+IxI6	м	8,20	-	-	-	I,20	-	-	-	I0	-	-
		Цена: 0,915xI, I02x xI,2												
65	I5-09 таб. I94 отр. I98 прим.2	Кабель марки КРПТ сечением 3x6+Ix4 мм ²	м	20,4	-	-	-	0,628	-	-	-	I8	-	-

901-4-118
Г.П. Ал. 17

- 137 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 0,475xI,102x xI,20												
66	То же таб.56 стр.54	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв. мм Цена: 0,245xI,107	м	22,50	-	-	-	0,271	-	-	-	6	-	-
67	То же	То же,сечением 7x2,5 кв.мм Цена: 0,36xI,107	м	6,20	-	-	-	0,398	-	-	-	2	-	-
68	I5-09 таб.54 стр.51	Кабель марки КВВГ сечением 4xI,5 кв. мм Цена: 0,23xI,107	м	68,40	-	-	-	0,254	-	-	-	17	-	-
69	То же	То же,сечением 5xI,5 кв.мм Цена: 0,28xI,107	м	21,50	-	-	-	0,31	-	-	-	7	-	-
70	Цен.№I ч.У п.212 стр.224	Провод марки ПГВ- 380 в IxI,5	м	.45,4	-	-	-	0,035	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	24-16-49 I-053	Металлические рукава РЗ-Ц- -Х18 Цена: 0,25х х1,098	м	58	-	-	-	0,274	-	-	-	16	-	-
72	То же I-056	То же, РЗ-Ц- -Х38 Цена: 0,35х х1,09	м	12,4	-	-	-	0,38	-	-	-	5	-	-
Итого стоимость неучтенных мате- риалов:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	142	-	-
Стоимость монтаж- ных работ с неуч- тенными материа- лами:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	870	-	-
73	Плановые накоп- ления		%	6	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-

801-8-113
 Г. П. Г. П. П.

901-2-118

Г. П. Л. Л. Л.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1832	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-

Главный инженер проекта

Составила: инженер

Проверил: главный инженер проекта
по сметам

Беянинов

Ромащенко

Вульфсон

- 140 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-7017	тором марки ОСО-0,25 Светильники для ламп нака- ливания, уста- навливаемые на кронштейнах	шт.	1	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	3	1	0,01
4	8-7015	Светильники настенные брыз- гозащищенные	шт.	8	-	-	-	4,28	0,68	0,25	-	34	5	2
5	8-7008	Штепсельная ро- зетка двухполюс- ная в брызгоза- щищенном испол- нении	шт.	2	-	-	-	1,93	0,70	0,25	-	4	1	0,50
6	8-7003	Выключатели од- нополюсные в защищенном ис- полнении	шт.	2	-	-	-	1,59	0,899	-	-	3	1	-
7	8-4474	Коробки ответви- тельные на три	шт.	5	-	-	-	2,33	0,35	-	-	12	2	-

901-8-119
Г. П. Ал. IV

- 142 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		сальника	шт.	13	-	-	-	1,62	0,78	-	-	21	10	-
8	8-4360	Рукава металлические гибкие	м	10	-	-	-	0,487	0,126	0,03	-	5	1	0,30
9	8-4371	Затягивание кабеля в проложенные металлические рукава	м	10	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	1	0,26	-
10	8-4373	Затягивание кабеля сечением в мм кв. до 16	м	2	-	-	-	0,126	0,04	0,01	-	0,25	0,08	0,02
11	8-4211	Кабель с креплением накладными скобами	м	90	-	-	-	1,24	0,317	0,08	-	112	29	7
12	8-1594	Заделки концевые сухие кабеля до 1 кв.мм сечением в мм кв. до 16	шт.	35	-	-	-	3,43	1,01	-	-	127	35	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	327	87	10

Э.П. Ал. 17

901-2-119

- 143 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	0Ч-27 и-рай- онный	Отклонения по заработной пла- те дополнительные затраты по заработной пла- те (районный) и льготный коэф- фициенты												
I4	0Ч-28 "б", "в"	Накладные и кос- венные расходы на отклонения по заработной плате:												
I5		Пункты I3 и I4 заполняются при привязке типово- го проекта к местным услови- ям строительства Материалы, не учтен- ные цениками												

Ф.Л. Д.Л. 17
§04-Р-115

- I44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>на монтаж обо-</u> <u>рудования</u>														
I6	Цен. №1 ч.У стр.362 № 187	Щиток освети- тельный на 6 группы мар- ки ОП-6	шт.	I	-	-	-	II,40	-	-	-	II	-	-
I7	I5-04 ч.2 2-730	Ящик с понижа- ющим трансфор- матором марки ОСО-0,25 Цена: II,80х xI,05I	шт.	I	-	-	-	12,40	-	-	-	12	-	-
I8	I5-07 доп.10 № I-256	Светильники подвесные ППР- -100 Цена: 9,0х x I,078	шт.	8	-	-	-	9,70	-	-	-	78	-	-
I9	I5-07 доп.20 № 8-168	Светильники настенные НБО- -05x60/p	шт.	2	-	-	-	2,69	-	-	-	5	-	-

Г.П. А.И. IX

201-2-119

- 145 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 2,50х х1,078												
20	Цен.№I ч.У № 252 стр.318	Лампа ручная переносная с защитной сет- кой СР-2	шт.	1	-	-	-	2,17	-	-	-	2	-	-
21	Пр-нт 0-92	Лампы накали- вания с цоко- лем Р-27,60 вт, Б220-235-60 Цена: 0,19х х0,95х1,086	шт.	3	-	-	-	0,18	-	-	-	1	-	-
22	Пр-нт 0-92	Лампа накалива- ния с цоколем Р-27,100 вт, Б220-235-100 Цена: 0,30х х0,95х1,086	шт.	7	-	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-
23	Цен.№I ч.У № 367	Лампа накалива- ния с цоколем												

Т.П. Ал. IX

801-4-113

- 146 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	стр.324	Р-27,25 вт М036-25	шт.	I	-	-	-	0,067	-	-	-	0,06	-	-	
24	Цен.№I ч.У № I13 стр.309	Фонарь аккумуляторный для временного местного освещения	шт.	I	-	-	-	4,86	-	-	-	5	-	-	
25	24-05 I-292	Коробки ответвительные на 3 салъника КОР-73 Цена: 0,29х хI, I07	шт.	I3	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-	
26	24-16-49	Металлические рукава РЗ-Ц-Х-18 Цена: 0,25х хI, 098	м	10,30	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-	
27	15-09 таб.4I стр.38	Кабель силовой марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.													

Л.П. Л., 17

301-Р-119

- 147 -

901-8-119
Г.И. Ал. 17

- 148 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мм	м	2,10	-	-	-	1,0	-	-	-	2	-	-
28	15-09	Цена:0,91x1,102												
	таб.41	Кабель силовой												
	стр.27	марки АВВГ сече- нием 2x2,5 кв.												
		мм	м	102	-	-	-	0,891	-	-	-	40	-	-
		Цена:0,355x1,102												
		Итого стоимость неучтенных ма- териалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ с неуч- тенными материа- лами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	492	-	-
29		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	522	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-

Главный инженер проекта
Составила: инженер

Реш

Беянинов
Ромашенкова

Проверил: /главный инженер проекта
по сметам

Хульфон

Вульфсон

С М Е Т А № 12

на приобретение и монтаж нестандартизированного
оборудования насосной станции

901-2-113
Г.П. Д. П

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.
1.Оборудование - 0,44 тыс.руб.
2.Монтаж - 0,07 тыс.руб.

Основание: спецификация альбом П
Составлена в ценах 1969 г.
Оборудование в ценах 1973 г.

№	Обос- п нов.	Наименование и Характе- рстим. тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость ,			
					нетто	един.	единицы,руб.	мон- тажных работ	обо- в т.ч.зара- ботная плата	обо- в т.ч.заработ- ная плата	руб.	мон- тажных работ	обо- в т.ч.заработ- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	28-03 ч.П 01-001 17-У-1	Воздушно- напорный кол- пак	т	0,136	-	-	1245	21,80	7,63	1,64	169	22	8	2

- 149 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-03 ч.П 01-001 13-300 к=1,083	Воздухосбор- ник 155x1,083 63,9x1,083 6,67x1,083	т	0,008	-	-	1245	167,86	69,20	7,22	10	1	1	0,06
3	23-03 ч.П 01-001 13-300 к=1,083	Заливочный ба- чок	т	0,020	-	-	1245	167,86	69,20	7,22	25	3	1	0,14
4	То же	Вакуумный ба- чок	т	0,111	-	-	1245	167,86	69,20	7,22	138	19	8	1
5	17-04 5-0337 11-585 прим.	Электродный датчик	шт.	1	0,008	0,008	60	7,39	3,92	0,05	60	7	4	0,05
6	13-68 к=1,083	Рама под обору- дованию		0,032	-	-	-	36,60	20,90	0,96	-	1	1	0,03

901-2-113
Г.П. Ал. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		33,8xI,083												
		19,8xI,083												
		0,89xI,083												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	402	53	28	3
7		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	442	-	-	-
8	04-27 к=рай- онный	Отклонения по заработной пла- те:дополнитель- ные затраты по заработной пла- те (районный и льготный коэффи- циент)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	04-28 "б", "в"	Накладные и кос- венные расходы на отклонения по заработной												

901-2-118
Л. А. Л.

- ISI -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		плате:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		Пункты 8 и 9 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства												
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж оборудования:												
II	Цен. №1 ч.П п.468 к=1,083	Рама под оборудование	т	0,032	-	-	-	828,15	-	-	-	II	-	-
		Цена: 303xI,083												
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Стоимость монтажных работ с												

904 2 - 113
Г.П. Ал. 17

- 152 -

Т.П. А.А. 17
 901-2-119

- 158 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	неучтенными матери- риалами		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-
12	Плановые накопле- ния		%	6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Общая стоимость монтажных работ		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
	Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	510	-	-
	Округленно:		т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	-	-

Главный инженер проекта *БН* **Белянинов**
 Составила: инженер *Ром* **Ромащенко**
 Проверил: главный инженер проекта *Вульфсон* **Вульфсон**
 по сметам

901-2-119
Т.П. АЛ. ИУ

- 154 -

С М Е Т А № 13
на приобретение инструмента, инвентаря и
мебели для насосной станции

Составлена в ценах
1969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

№ пп	Шифр	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	Сборник сметных норм ГПТС 1969 г. № 68 стр.10	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели для автоматизированной насосной станции в шахте с 2-мя насосами	100м ³	1,32	47	62
		Округленно:	т.р.	-	-	0,07

Главный инженер проекта

Составила: инженер

Проверил: главный инженер проекта
по сметам

Белянинов
Белянинов

Ромашенкова
Ромашенкова

Вульфсон
Вульфсон

С М Е Т А № 6-А

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления
при наружной температуре - 30°C

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.	Основание: спецификация № ЭО-23
1.Оборудование - 0,19 тыс.руб.	Составлена в ценах 1969 г.
2.Монтаж - 0,27 тыс.руб.	Оборудование в ценах 1973 г.

Т.П. 9014-119 Л.17

№ Обос- пп нов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол. изм.	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.						
				нетто	единицы, руб.	единицы, руб.	руб. всего в т.ч.заработ- ная плата	руб. всего в т.ч.зара- ботная плата						
				един. общий	обо- монтажных работ	обо- монтажных работ	го	ботная плата	го					
					руч. занятых управл. машинами	руч. занятых управл. машинами		руч. занятых управл. машинами						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Инстр. Шкаф управле-
Указан. ния марки
ТПЭЦ № 5

- 155 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1976 г. № 391 стр.24	ШУ5101-03В2Н	шт.	1	0,081	0,031	70,90	6,46	1,99	0,09	71	5	2	0,09
2	То же № 391	Подготовка к включению при- боров шкафа	шт.	1	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-
3	15-14 08-108 8-7120	Печи электри- ческии марки ПЭТ	шт.	10	0,009	0,009	9,40	4,27	2,21	-	54	48	22	-
4	17-04 I-0032 II-47	Датчик темпера- туры камерный марки ДТКБ-53	шт.	1	-	-	3,90	3,25	1,74	-	4	8	2	-

521-4-119
Г.П. М. П.

- 156 -

№1-2-119
Г.П. Ал. 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-4474	Коробка ответви- тельная на 3 сальника марки КОР-73	шт.	1	-	-	-	1,62	0,78	-	2	1	1	-
6	8-4360	Рукава металли- ческие диаметром в мм до 25	м	20	-	-	-	0,487	0,126	0,037	-	10	1	1
7	8-4208	Кабель силовой АВВГ сечением 2х4 кв.мм	м	39	-	-	-	0,955	0,817	0,081	-	37	12	3

- 157 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	8-4209	Кабель силовой АBBГ сечением 3x4+1x2,5	м	3,50	-	-	-	0,983	0,327	0,03	-	3	I	0,28
9	8-4209	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	м	15	-	-	-	0,98	0,32	0,08	-	15	5	I
10	8-4371	Затягивание кабеля АBBГ сечением 2x4 кв. в проложенные рукава	м	39	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	3	I	0,31
11	8-4372	Затягивание кабеля АBBГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм в проложенные рукава и трубы	м	3,50	-	-	-	0,084	0,033	0,009	-	0,29	0,11	0,03
12	8-4372	Затягивание контрольного кабеля АКВВГ												

Г.П. Ал. 17

821-8-119

- 158 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		сечением 4x2,5 кв. мм в проложенные рукава и трубы	м	15	-	-	-	0,084	0,088	0,009	-	I	0,49	0,18	
I3	8-1594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв.сечение в мм кв. до I6	шт.	24	-	-	-	3,48	1,01	-	-	82	24	-	
I4	8-1604	Заделки для кон- трольного кабеля сечением в мм кв. до 2,5	шт.	4	-	-	-	0,78	0,36	-	-	3	I	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	169	218	75	6
I5		Начисления на обо- рудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	186	-	-	-
I6	04-27 к=Рай- онный	Отклонения по заработной плате: дополнительные затраты по зара-													

981-4-118
Л. Д. Д.

159 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ботной плате: (районный и льготный коэф- фициент)												
I7	04-28 "б", "в"	Накладные и кос- венные расходы на отклонения по заработной плате												
I8		Пункты I6 и I7 заполняются при привязке типово- го проекта к местным услови- ям строительства												
		Материалы, неучтен- ные ценниками на монтаж оборудова- <u>ния:</u>												
I9	24-05 I-292	Коробки ответви- тельные на 3												

991-2-119
г. Д. Ал. 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		салыника КОР-73 Цена: 0,29xI, I07	шт.	I	-	-	-	0,82	-	-	-	0,82	-	-
20	24-16- 49 I-053	Металлические рукава РВ-У- -Х-18 Цена: 0,25xI, 098	м	20,6	-	-	-	0,27	-	-	-	6	-	-
21	I5-09 таб.4I стр.37	Кабель силовой марки АВВГ сече- нием 2x4 мм кв. Цена: 0,405xI, I02	м	58,0	-	-	-	0,446	-	-	-	24	-	-
22	I5-09 таб.4I стр.37 прим. п. I	Кабель силовой марки АВВГ сече- нием 3x4+1x2,5 кв.мм Цена: 0,45xI, I02x xI, 20	м	7,20	-	-	-	0,588	-	-	-	4	-	-
23	I5-09 таб.56 стр.54	Кабель контроль- ный марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм Цена: 0,245xI, I07	м	25,50	-	-	-	0,27I	-	-	-	7	-	-

Г.П. А.Г. IV

801-2-118

- IGI -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого стоимость неучтенных мате- риалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ с неуч- тенными материа- лами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	254	-	-
24		Плановые накопле- ния	%	6	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	455	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-

984-2-118
Г.П. Ал. IV

- 162 -

Главный инженер проекта

Белянинов Белянинов

Составила: инженер

Ромашенкова

Ромашенкова

Проверил: /главный инженер проекта
по сметам

Вульфсон

Вульфсон

С М Е Т А № 6-Б

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта
электроотопления при наружной температуре - 20⁰С

Осложение: спецификация 90-28

Сооставлена в ценах 1969 г.

Оборудование в ценах 1973 г.

Л. С. 11/1-У. 116. 1. 1. 1.

№	Обос- на нов.	Наименование и характеристика изм.	Един. изм.	Кол. общий	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обо- руд.	монтажных работ в т.ч. заработ- ная плата	обо- руд.	монтажных работ в т.ч. заработ- ная плата	обо- руд.	монтажных работ в т.ч. заработ- ная плата	обо- руд.	монтажных работ в т.ч. заработ- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		оборудования и монтажных работ												

Исключается из
основной сметы
на электроотоп-
ление при наруж-
ной температуре

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-80°C												
I	Инстр. Шкаф управле- Указаний ния марки ТЭЭ ШУ5101-03В2Н № 5.76г. № 391-8- -6646		шт.	I	-	-	70,90	5,46	1,99	0,09	71	5	2	0,09
2	То же Подготовка к № 391 включению при- боров шкафа:		шт.	I	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-
3	15-14 Печи электри- 08-1080 ческие марки 8-7120 ПЭТ		шт.	3	-	-	9,40	4,27	2,21	-	28,0	18	7	-
	Итого:		руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	24	11	0,09
4	Начисления на оборудование		%	9,9	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
	Итого стоимость оборудования		руб.	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-

981-2-119
Г. П. А. Л. А. Л.

- 164 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	г.п. д.л. 17
		Всего исключе- но	руб.	-	-	-	-	-	-	-	109	24	11	0,09	901-4-119 г.п. д.л. 17
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,11	0,02	0,01	-	
		Добавляется к основной смете при наружной температуре - 30°C													- 165 -
5	Инстр. Указан. ТПЭП № 5 1976г. № 391 стр.24 8-6646	Шкаф управления марки ШУ5101- -03В2М	шт.	1	0,031	0,031	70,90	5,46	1,99	0,09	71	5	2	0,09	
6	То же № 391	Подготовка к включению при- боров шкафа:	шт.	1	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-	
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	71	11	4	0,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Начисление на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Всего добавля- ется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	11	4	0,09
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,01	0,004	-

901-2-113
Г.П. А.А. IV

- 166 -

Главный инженер проекта

Составила: инженер

Проверил: / главный инженер проекта
по сметам

Белицкий
Белицкий

Ромашенкова
Ромашенкова

Вульфсон
Вульфсон

С М Е Т А № 6-В

на приобретение и монтаж силового электро-
оборудования для варианта электроотопления
при наружной температуре - 40⁰С

901-2-119
Т.П. АТ, ТУ

Основание: спецификация
№ 80-23

Составлена в ценах 1969 г.
Оборудование в ценах 1973 г.

№	Обос- пп нов. стоим.	Наименование и характерис- тики оборудо- вания и монтаж- ных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто	Сметная стоимость					Общая стоимость,				
						нетто		единиц, руб.			руб.		руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					един.общий	о- руд.	все- го	в т.ч.зара- ботная пла- та	ос- нов- ная управл. машинна- ми	о- руд.	все- го	в т.ч.зара- ботная пла- та	ос- нов- ная управл. машинна- ми		

Исключается из
основной сметы
при наружной

- 167 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
температура -30°C														
I	Инструк. Шкаф управле- Указания ния марки ТПЭП № 5 ШУ5101-08В2Н 1976г. № 391 8-6646	шт.	I	0,031	0,03	70,90	5,46	1,99	0,09	71	5	2	0,09	
2	То же Подготовка к № 391 включению при- боров шкафа:	шт.	I	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-	
	Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	71	11	4	-	
3	Начисление на оборудование	%	9,8	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	
	Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	
	Всего исключается:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	17	6	-	
	Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,078	0,017	0,006	-	

901-2-118
Т.П. Ал. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Добавляются к основной смете при наружной температуре - 30°												
I	Инструк. Указания ТПЭЦ №5 1976г. № 392 стр.24 8-6646	Шкаф управления марки ШУ5101-1ЭВ2Б	шт.	I	0,088	0,088	81,70	5,46	1,99	0,09	82	5	2	0,09
2	То же № 392	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	7,87	2,97	-	-	7	8	-
8	15-14 08-108 8-7120	Печи электрические марки ПЭТ	шт.	2	-	-	9,40	4,27	2,21	-	19	9	4	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	101	21	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-	-
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III	21	9	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,11	0,021	0,009	-

Г.П. Ал. IV

901-2-119

Главный инженер проекта

Белянинов

Составила: инженер

Ромашенкова

Проверил: / главный инженер проекта
по сметам

Вульфсон

- ГТО -

С М Е Т А № 8-А
на приобретение и монтаж технологического оборудования
для насосов ЭК-45/80 /вариант/

Сметная стоимость 1,48 тыс.руб.
 1.Оборудование - 0,79 тыс.руб.
 2.Монтаж - 0,49 тыс.руб.
 3.Строительные
 работы - 0,20 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ-3,4,5,7
 Составлена в ценах 1969 г.
 Оборудование в ценах 1978 г.

Т.П. Аб. 27
 901-2-119

№ пп	Обос- нов.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтаж- ных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто <u>нетто</u>	Сметная стоимость единиц,руб.	Общая стоимость							
							руб.	руб.						
						обо- монтажных работ	обо- монтажных работ							
						руд. все- го	в т.ч.зара- ботная плата	руд. все- го	в т.ч.заработ- ная плата					
						ос- нов- ная управл. машинами	ос- нов- ная управл. машинами	ос- нов- ная управл. машинами	ос- нов- ная управл. машинами					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-01	Центробежные												
		1971г. насосы марки												
		Доп.№4												
		01-452												

- 171 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-У-306М	ЭК-45/30	шт.	2	0,169	0,34	112	31,80	15,80	0,74	224	68	81	1
2	23-01 06-123	Дренажный насос марки												
	7-У-306М 04-таб.8 к=0,7	ИНОМ-10	шт.	1	0,022	0,022	70	21,91	10,71	0,52	70	22	11	1
3	19-06 ч.1 16-009	Таль электрическая грузоподъемность I тс марки ТЭИ-531	шт.	1	0,245	0,245	355	-	-	-	355	-	-	-
4	3-У-611	Монтаж тали	т	0,245	-	-	-	45,0	24,20	1,20	-	11	6	0,29
5	17-04 3-026 11-432	Водомеры ВТ-100	шт.	2	0,015	0,03	29,0	6,72	3,48	-	58	13	7	-
6	17-04 2-005 11-242	Манометры ОБМ I-100	шт.	2	0,001	0,002	2,65	1,42	0,67	-	5	3	1	-
7	Справочник УНИИ	Вакууметры												

Л.П. Ал. IV

- 172 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Г.П. Ал. 19
	Приборостроения 1977г. стр.28 11-242	ОБВИ-100	шт.	2	0,001	0,002	2,65	1,42	0,67	-	5	8	1	-	1977-119
8	12-У-2190	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диаметром 80 мм	шт.	2	-	-	-	4,86	2,41	0,02	-	9	5	0,04	- 173 -
9	12-У-2189	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диаметром 50 мм	шт.	3	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	7	4	0,03	
10	12-У-2189	Клапаны обратные марки 19ч 16бр диаметром 50 мм	шт.	2	-	-	-	2,84	1,30	0,01	-	5	3	0,02	
11	12 -У-15 к=1,1	Трубы 150 мм в готовых узлах 72,50x1,1 33,70x1,1 3,06x1,1	т	0,267	-	-	-	79,75	37,07	3,86	-	21	10	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I2	I2-У-14 к=1,1	Трубы 100 мм в готовых уз- лах 82,9х1,1 39 х1,1 3,07х1,1	т	0,816	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	29	14	1	
I8	I2-У-13 к=1,1	Трубы 80 мм в готовых узлах 94,4х1,1 45,2х1,1 4х 1,1	т	0,01	-	-	-	108,84	49,72	4,40	-	1	1	0,04	
I4	I2-У-12 к=1,1	Трубы 50 мм в готовых узлах 119х1,1 58,4х1,1 4,38х1,1	т	0,008	-	-	-	130,90	64,24	4,82	-	1	1	0,04	
I5	04-прил. 4 № 42 стр.26	Опускание обо- рудования в шахту	т	0,64	-	-	-	3,38	1,70	0,17	-	2	1	0,10	
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	717	190	96	5

Г.П. Ал. IV
301-2-119

- 174 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		местным услови- ям строительства												
		Материалы, неучтен- ные ценниками на <u>монтаж</u>												
20	Цен. №1 ч. III п. 801	Задвижки чугунные марки 80ч 6бр диа- метром 80 мм	шт.	2	-	-	-	10,50	-	-	-	21	-	-
21	То же п. 800	Задвижки чугунные марки 80ч 6бр диа- метром 50 мм	шт.	8	-	-	-	7,07	-	-	-	21	-	-
22	То же п. 1188	Клапаны обратные марки 19ч 16бр диаметром 50 мм	шт.	2	-	-	-	11,90	-	-	-	24	-	-
23	Сб. доп. ЕРЕР-69 вып. I п. 1002 таб. 18 № 2 стр. 184	Трубы 150 мм в готовых узлах Цена: 347х0,955	т	0,267	-	-	-	331,03	-	-	-	88	-	-

901-8-113
 Г. П. Ал. 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	То же п.995	Трубы 100 мм в готовых уз- лах Цена: 375x0,912	т	0,816	-	-	-	842	-	-	-	108	-	-
25	То же п.990	Трубы 80 мм в готовых узлах Цена: 409x0,912	т	0,010	-	-	-	873	-	-	-	4	-	-
26	То же п.984	Трубы 50 мм в готовых узлах Цена: 519x0,912	т	0,008	-	-	-	473,32	-	-	-	4	-	-
		Итого стоимость неучтенных ма- териалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	270	-	-
		Стоимость мон- тажных работ с неучтенными ма- териалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	460	-	-
27		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Общая стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	488	-	-

Г.П. Ал. IV
801-8-113

177 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Строительные ра- боты												
28	26-435 88-2I-д	Монтаж стальных фасонных частей	т	0,17	-	-	-	980	-	-	-	158	-	-
29	I7-702 27-60-м	Окраска трубопро- водов и арматуры	м ²	16	-	-	-	0,42	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-
30		Накладные расхо- ды	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого с наклад- ными расходами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	-
3I		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого по строи- тельным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-

Г.П. Ал. 17

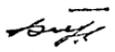
201-2-119

- 178 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1480	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,48	-	-

901-2 - 119
Т. Д. Ал. 17

Главный инженер проекта



Белянинов

Составила: инженер



Ромащенко

Проверил: /главный инженер проекта
по сметам



Вульфсон

- 179 -

С М Е Т А № 8-Б

из приобретения и монтаж технологического
оборудования для насосов БК-12

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.
I. Оборудование - 1,58 тыс.руб.
2. Монтаж - 0,89 тыс.руб.
3. Строительные
работы - 0,45 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ-3,4,5,7
Составлена в ценах 1969 г.
Оборудование в ценах 1978 г.

1. П. Д. Д. Д.
101-2-111

№ пп	Обос- нов.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтаж- ных работ	Един. изм.	Кол. изм.	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость,				
					нетто	един.общий	единицы, руб.	монтажные рабо- ты	обо- рудо- вание	монтажные работы	обо- рудо- вание	все- го	в т.ч. заребот- ная плата	ос- нов- ная управл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1
130
1

I 28-01 Центробежные
1971г. насосы марки
01-014

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-У-306м	6К-12	шт.	2	0,325	0,65	190	81,80	15,80	0,74	380	63	81	1
2	29-01 06-123 7-У-306м 04-тб.8 к=0,7	Дренажный насос марки ГНОМ-10	шт.	1	0,022	0,022	70	21,91	10,71	0,52	70	22	11	1
3.	19-06 ч.1 16-009	Таль электри- ческая грузо- подъемность 1 тс марки Т9-1-531	шт.	1	0,245	0,245	355	-	-	-	355	-	-	-
4	8-У-611	Монтаж тали	т	0,245	-	-	-	45,0	24,20	1,20	-	11	6	0,29
5	Каталог Казанско- го заво- да	Диафрагма дис- ковая камерная на трубу диа- метром 200 мм марки ДК-16	шт.	2	-	-	6,80	5,65	1,62	-	14	11	8	-
6	17-04 1971г.	Дифманометры поплавокные												

Г.П. А.П. 17
901-2-119

- 181 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2-355 II-241	показывающие мар- ки ДП-781р	шт.	2	-	-	305	2,88	1,06	-	610	5	2	-
7	I7-04 2-005 II-242	Манометры ОБМП- -100	шт.	2	0,001	0,002	2,65	1,42	0,67	-	5	3	1	-
8	Справоч. ЦНИИ Приборо- строения 1977 г. стр.28 II-242	Вакууметры ОБВ - -I-100	шт.	2	0,001	0,002	2,65	1,42	0,67	-	5	8	1	-
9	I2-У- 2192	Задвижки чугу- ные марки 30ч 6бр диаметром 150 мм	шт.	2	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	14	8	0,10
10	I2-У- 2191	Задвижки чугу- ные марки 30ч 6бр марки 100 мм	шт.	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	11	6	0,04

901-к-119
г.п. д.п. п

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	I2-У-219I	Клапаны обратные марки I9ч I6бр диаметром 100 мм	шт.	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	11	6	0,04
12	I2-У-2189	Задвижка чугунная марки 30ч 6бр диаметром 50 мм	шт.	1	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	2	1	0,01
18	I2-У-17 к=1,1	Трубы 250 мм в готовых узлах 5I,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	т	0,689	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	39	18	2
14	I2-У-17 к=1,1	Трубы 200 мм в готовых узлах 5I,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	т	0,820	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	47	21	3
15	I2-У-15 к=1,1	Трубы 150 мм в готовых узлах 72,5xI,I	т	0,036	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	3	1	0,12

907-8-119
Г.П. А.И. П.

1
183
1

801-к-118
Г.П. Ал. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		88,7хI,I 3,06хI,I												
16	I2- к I4 к=I,I	Трубы 100 мм в готовых узлах 82,9хI,I 39хI,I 3,07хI,I	т	0,024	-	-	-	9I,I9	42,90	3,87	-	2	I	0,08
17	04-прил. 4 № 42 стр.26	Опускание обору- дования в шах- ту	м	0,92	-	-	-	3,88	I,70	0,I7	-	8	2	0,I6
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1489	250	119	8
18		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	142	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1581	-	-	-
19	04-27 к=рай- онный	Отклонения по заработной пла- те: дополнитель- ные затраты по												

- 184 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		заработной плате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	04-28 №04 и №Д	Накладные и кос- венные расходы на отклонения по заработной плате:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21		Пункты 19 и 20 заполняются при привязке типово- го проекта к местным условиям строительства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<u>Материалы, неуч- тенные цениками на монтаж:</u>												
22	Цен. №1 ч.Ш п.804	Задвижки чугунные марки 80ч 6бр диаметром 150 мм шт. 2	2	-	-	-	27,70	-	-	-	-	55	-	-
28	То же п.802	Задвижки чугунные марки 80ч 6бр диа-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Г.П. Ал. IV
		метром 100 мм	шт.	2	-	-	-	13,60	-	-	-	27	-	-	
24	То же п.800	Задвижка чугу- ная марки 30ч 6бр диаметром 50 мм	шт.	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-	
25	То же п.1190	Клапаны обратные марки 19ч 16бр диаметром 100 мм	шт.	2	-	-	-	23,40	-	-	-	47	-	-	
26	Сбор. доп. ЕРЕР-69 вып. I п.1013 стр.186 таб.18 к 3° стр.184	Трубы 250x7 мм в готовых узлах Цена: 288x0,977	т.	0,689	-	-	-	281,37	-	-	-	194	-	-	- 186 -
27	То же п.1006	Трубы 200x6 мм в готовых узлах	т	0,82	-	-	-	296	-	-	-	248	-	-	
28	То же п.1002	Трубы 150x4,5 мм в готовых узлах	т	0,036	-	-	-	331	-	-	-	12	-	-	

001-2-119

901-2-119
Г. П. М. П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 347x0,955												
29	То же п.995	Трубы 100x4,5 мм в готовых узлах	т	0,024	-	-	-	342	-	-	-	8	-	-
		Цена: 375x0,912												
		Итого стоимость неучтенных материалов												
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	593	-	-
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами												
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	843	-	-
30		Плановые накопления												
			%	6	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Общая стоимость монтажных работ												
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	894	-	-
		Строительные работы												
31	26-435 38-21-д	Монтаж стальных												

- 187 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		фасонных частей	т	0,37	-	-	-	930	-	-	-	344	-	-
32	I7-702 27-60-ж	Окраска трубопро- водов и арматуры	м ²	30	-	-	-	0,42	-	-	-	13	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-
38		Накладные расхо- ды	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-
		Итого с накладны- ми расходами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	416	-	-
34		Плановые накоп- ления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого по строи- тельным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	441	-	-

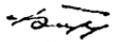
101-2-119
Г.П. Ал. IX

- 188 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2916	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	-	-

901-2-118
Т.П. Ал. 17

Главный инженер проекта



Белянинов

Составила: инженер



Ромащенко

Проверил/ главный инженер проекта
по сметам



Вульфсон

С М Е Т А № 10-А

на приобретение и монтаж силового электрооборудования
и автоматики для насосов ЗК-45/80

Г.П. Ал. IV

901-2-119

Сметная стоимость 1,78 тыс.руб.	Основание: спецификация № ЭС-18
1.Оборудование - 0,90 тыс.руб.	Составлена в ценах 1959 г.
2.Монтаж - 0,88 тыс.руб.	Оборудование в ценах 1973 г.

№	Обос- но- в.	Наименование и характерис- тики оборудо- вания и монтаж- ных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто	Сметная стоимость		Общая стоимость						
						нетто	единиц, руб.	руб.	руб.					
					един. общий изм.	обо- рудо- ван- ие	монтажных работ в т.ч.зара- ботная плата основ-рабочих, занятых управл. машинами	обо- рудо- ван- ие	монтажных работ в т.ч.заработ- ная плата основ-рабочих, занятых управл. машина- ми					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I 8-4816 Присоединение
электрических
машин к элект-
рической сети
и подготовка к

190

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-6683	а)Рубильник на ток до 400а	шт.	I	-	-	-	I,18	0,88	-	-	I	0,88	-
	8-6687	б)Предохрани- тели на ток до 200а	шт.	24	-	-	-	0,58	0,22	-	-	I4	5	-
6	Инструк. указан. ТПЭП № 5 1976 г. № 404 стр.25 8-6646	Шкаф управле- ния ШУ5103- 03В2Н	шт.	I	0,044	0,044	II2	5,46	I,99	0,09	II2	5	2	0,09
7	То же	Подготовка к включению при- боров шкафа	шт.	I	-	-	-	II,70	4,90	-	-	I2	5	-
8	То же № 403 7-6646	Шкаф управле- ния ШУ5103- 03В2Е	шт.	I	0,042	0,042	I07	5,46	I,99	0,09	I07	5	2	0,09
9	То же	Подготовка к включению при- боров шкафа	шт.	I	-	-	-	II,70	4,90	-	-	I2	5	-

901-2-119
Г.П. Д. Д. Д

1
192
1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	к цен.10 вып. I II-1785	АН-370	шт.	2	-	-	74,0	6,65	3,58	0,01	148	18	7	0,02
16	29-01-16 01-0017 сбор.доп. к цен.10 вып.1 II-1633	Ячейки сигнала- лизации АС-373	шт.	2	-	-	9,60	10,10	5,75	-	19	20	11	-
17	29-01-16 01-0015 II-544	Датчик уровня поплавковый ДУ- -374	шт.	1	-	-	6,70	6,45	3,68	-	7	6	4	-
18	17-04 5-0859 II-585	Датчик уровня манометрический ДМ-375	шт.	1	-	-	60,0	7,39	3,92	0,05	60	7	4	0,05
19	29-01-16 01-0016 8-840	Элементы темпера- турной защиты подшипников СТЭП-376	шт.	8	-	-	1,25	1,44	0,80	0,01	10	12	6	0,08

301-2-119
Т.П. Ал. IV

- 194 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т. Д. Л. Д. Л. Д.
20	29-01-16 01-0019 8-6022	Кабельные ящи- ки КЯ-662	шт.	4	-	-	6,25	4,32	1,48	0,01	25	17	6	0,04	17
21	17-04 02-112 11-243	Манометр электроконтакт- ный типа ЭКМ	шт.	1	-	-	9,30	2,57	1,33	-	9	8	1	-	
22	15-04 ч.П 1-185 8-6646	Ящик управле- ния ВКС 006. 001.В0 Приборы, распо- лагаемые в ящи- ке при варианте с электроотопле- нием	шт.	1	-	-	27	5,46	1,99	0,09	27	5	2	0,09	- 195 -
23	15-04 ч.П 12-176 11-1864	Реле РПУ	шт.	5	-	-	7	1,92	1,11	-	35	10	6	-	

201-2-119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I5-04 ч. II 03-098 8-5837	Предохранители ПРС-6	шт.	6	-	-	0,65	1,68	0,54	0,01	4	10	8	0,06
25	I5-05 ч. I II-069 8-617	Трансформатор ТБСЗ-0068	шт.	1	0,001	0,001	5,45	1,61	0,85	0,08	5	2	1	0,08
26	I5-04 ч. I 06-537 8-5319	Универсальные переключатели УП5311-С23	шт.	5	-	-	1,85	3,17	1,17	0,01	9	16	6	0,05
27		Подготовка к включению приборов шкафа:												
	8-6731	а) Реле РПУ	шт.	5	-	-	-	1,27	0,46	-	-	6	2	-
	8-6730	б) Трансформатор	шт.	1	-	-	-	0,48	0,19	-	-	0,48	0,19	-
	8-6734	в) Универсальные переключатели	сек.	10	-	-	-	0,33	0,12	-	-	3	1	-

Г.П. Д.П. 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
28	8-903	Электродный датчик	т	0,001	-	-	-	444	74,60	0,86	-	I	0,07	-
		Кабели и провода:												
29	8-4360	Рукава металлические гибкие диаметром в мм до 25	м	62	-	-	-	0,487	0,126	0,037	-	30	8	2
30	8-4361	То же, диаметром в мм до 38	м	2	-	-	-	0,526	0,148	-	-	I	0,29	-
31	8-4372	Затягивание кабеля АВВГ сечением 2х2,5 мм кв. в проложенные рукава	м	2	-	-	-	0,084	0,083	0,009	-	0,17	0,07	0,01
32	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ сечением 3х2,5 мм в проложенные рукава	м	15	-	-	-	0,126	0,048	0,015	-	2	I	0,22
33	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ сечением 3х4+1х2,5 в про-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ложенные рукава	м	10	-	-	-	0,126	0,048	0,015	-	I	0,48	0,15
34	8-4376	Затягивание кабеля АВВГ сечением 3x25+1x26 в проложенные рукава	м	2	-	-	-	0,20	0,079	0,022	-	1,40	0,16	0,04
85	8-4373	Затягивание кабеля АКВВГ сечением 4x2,5 в проложенные рукава	м	8	-	-	-	0,126	0,48	0,015	-	0,33	0,14	0,04
36	8-4374	Затягивание кабеля АКВВГ сечением 7x2,5 в проложенные рукава	м	3	-	-	-	0,15	0,06	0,017	-	0,45	0,18	0,05
37	8-4372	Затягивание кабеля КВВГ сечением 4x1,5 в проложенные рукава	м	13	-	-	-	0,084	0,033	0,009	-	I	0,48	0,11
38	8-4373	То же, сечением 5x1,5 в проложенные рукава		5	-	-	-	0,126	0,048	0,015	-	I	0,24	0,07
39	8-4371	Затягивание проводов												

Г.П. Ал. 17
8/1-3-108

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ППВ сечением 1х1,5 в просмо- ленные рукава	м	26	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	2	1	0,21
40	8-4372	Затягивание ка- белей сечением до 6 мм кв. в проложенные трубы	м	8	-	-	-	0,084	0,033	0,009	-	1	0,26	0,07
41	8-4373	То же, сечением до 16 мм кв.	м	12	-	-	-	0,126	0,048	0,015	-	2	1	0,18
42	8-4374	То же, сечением до 3,5 кв.мм	м	4,5	-	-	-	0,15	0,06	0,017	-	1	0,27	0,07
43	8-4376	То же, сечением до 120 кв.мм	м	38,5	-	-	-	0,20	0,079	0,022	-	8	3	1
44	8-1546а	Кабель марки ЕРПТ 3х6+1х4 подвешиваемый на троссе	м	20	-	-	-	0,87	0,08	0,033	-	17	2	1
45	8-1451	Кабели прокла- дываемые с креп- лением вклад-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ными скобами	м	183,50	-	-	-	0,586	0,218	0,001	-	98	89	0,18
46	8-1510	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям	м	5,5	-	-	-	0,16	0,068	-	-	1	0,87	-
47	8-4226	Провод марки ПВБ по установленным панелям	м	18	-	-	-	0,186	0,09	-	-	8	2	-
48	8-4715	Шины заземления в зданиях сечением в мм кв. до 100	м	15	-	-	-	0,54	0,14	0,008	-	8	2	0,04
49	8-4716	Шины заземления в зданиях сечением в мм кв. до 160	м	81	-	-	-	0,65	0,15	0,008	-	20	5	0,09
50	8-1594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв. сечением в мм кв. до 16	шт.	28	-	-	-	3,48	1,01	-	-	86	28	-
51	8-1604	Заделки для контрольного кабеля												

г.п. д.д. IV
201-2-119

200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		сечением в мм кв. до 2,5 с количеством жил до 7	шт.	26	-	-	-	0,78	0,86	-	-	20	9	-
52	8-908	Стойки и токопровод для напольной установки шкафов	т	0,037	-	-	-	444	74,60	0,86	-	16	8	0,08
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	820	676	272	7
53		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	901	-	-	-
54	04-27 крайонный	Отклонения по заработной плате; дополнительные затраты по заработной плате; (районный и льготный коэффи-												

Г.П. Ал. 17

201-2-119

201

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

901-г-119
 Т.П. Ал. IV

- 202 -

циенты)
 55 04-28 Накладные и кос-
 "б" и венные расходы
 "в" на отклонения по
 заработной плате:

56 Пункты 54 и 55
 заполняются при
 привязке типового
 проекта к местным
 условиям строитель-
 ства:
 Материалы, неучтен-
 ные ценниками на
 монтаж оборудова-
 ния

57 Цен.10 Электрознергия
 № 8 для сушки электри-
 прил.2
 таб.А
 стр.469
 Указ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ЕРЕР-69 таб.5	чекских машин	квт.	360	-	-	-	0,021	-	-	-	8	-	-
58	15-09 таб.41 стр.37	Кабель марки АВВГ сечени- ем 2х2,5 кв. мм для рабо- чего напряже- ния 1000 в Цена: 0,355х х1,102	м	5,10	-	-	-	0,391	-	-	-	2	-	-
59	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 мм Цена: 0,40х х 1,102	м	78,60	-	-	-	0,44	-	-	-	35	-	-
60	То же прим.	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+1х2,5 Цена: 0,45х1х х1,102х1,20	м	48,0	-	-	-	0,59	-	-	-	28	-	-
61	То же	Кабель марки												

Ф.П. Д.Т. 17
001-2-119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		АВВГ сечением 8x6+1x4 Цена: 0,54x x1,102x1,20	м	7,20	-	-	-	0,71	-	-	-	5	-	-
62	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3x25+1x16 Цена: 0,915x x1,102x1,20	м	8,20	-	-	-	1,20	-	-	-	10	-	-
68	15-09 таб.194 стр.188 прим.2	Кабель марки КРПТ сечением 3x6+1x4 мм Цена: 0,475x x1,102x1,20	м	2084	-	-	-	0,627	-	-	-	13	-	-
64	То же таб.56 стр.54	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм Цена: 0,245x x1,107	м	22,5	-	-	-	0,271	-	-	-	6	-	-
65	То же	То же, сечением 7x2,5 мм кв.	м	6,20	-	-	-	0,89	-	-	-	2	-	-

98/4-1/9
Г.П. М. П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 0,36xI, I07												
66	I5-09 таб.54 стр.5I	Кабель марки КВВГ сечением 4xI,5 мм кв. Цена: 0,23xI, I07	м	68,4	-	-	-	0,25	-	-	-	I7	-	-
67	То же	То же, сечением 5xI,5 кв.мм Цена: 0,28xI, I07	м	2I,50	-	-	-	0,8I	-	-	-	7	-	-
68	Цен. №I ч.У № 2I2 стр.224	Провод марки ПГВ-380в IxI,5	м	45,4	-	-	-	0,085	-	-	-	2	-	-
69	24-I6-49 I-053	Металлические рукава P3-Ц-XI8 Цена: 0,25xI, 098	м	64	-	-	-	0,27	-	-	-	I7	-	-
70	То же I-056	То же, P3-Ц-X38 Цена: 0,35xI, 098	м	2, I0	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
		Итого стоимость неучтенных мате- риалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I58	-	-

Г.Л. Ал. I7
901-2-119

901-2-119

Г. П. Д. Д. Д.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	829	-	-
7I		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1780	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,78	-	-

- 206 -

Главный инженер проекта

Беляников

Составила: инженер

Ромащенко

Проверил: / главный инженер проекта
по сметам

Вульфсон

С М Е Т А № 10-Б

на приобретение и монтаж силового электрооборудования
и автоматики для насосов 6К-12

901-2-119
г. П. д. д. д.

Сметная стоимость 1,77 тыс.руб.	Основание: спецификация № 80-20
1.Оборудование - 0,89 тыс.руб.	Составлена в ценах 1969 г.
2.Монтаж - 0,88 тыс.руб.	Оборудование в ценах 1978 г.

№№ пп	Обос- нов. стоим.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтаж- ных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто <u>нетто</u>	Сметная стоимость				Общая стоимость,				
						един.общий	обо- рудо- го	еди- ни- цы, руб.	обо- рудо- го	обо- рудо- го	обо- рудо- го	руб.	обо- рудо- го	обо- рудо- го
						<u>монтажных работ</u>				<u>монтажных работ</u>				
						в т.ч. зарплат- ная плата				в т.ч. зарплат- ная плата				
						ос- нов- ная машинами				ос- нов- ная машина- ми				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	8-4816	Присоедине- ние электричес- ких машин к электрической												
---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

207 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		сети и подготовка к сдаче под налад- ку весом в т до 0,1	шт.	4	-	-	-	1,40	0,54	0,01	-	6	2	0,04
2	8-4817	То же, весом в т до 0,25	шт.	2	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	4	2	0,02
3	8-4860	Ревизия машин, поступающих уста- новленными на технологическом оборудовании ве- сом в т до 0,1	шт.	4	-	-	-	5,26	2,79	0,07	-	21	11	0,28
4	8-4861	То же, весом в т до 0,25	шт.	2	-	-	-	8,42	4,57	0,08	-	17	9	0,16
5	8-5432м	Сушка электричес- ких машин весом до 0,2т	шт.	4	-	-	-	14,20	8,04	-	-	57	32	-
6	8-5433м	То же, вес в т до 0,35	шт.	2	-	-	-	17,40	9,84	-	-	35	20	-

Ф.П. М. IX

201-2-118

- 208 -

Т.П. Д. Д.
001-115

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Справка Грознен- ского электро- механи- ческого завода 1979 г. 8-6648	Шкаф силовой распреди- тельный на 8 групп с предохрани- телями ЩРН-7350922УЗ шт.		I	-	-	66,0	6,79	1,65	0,10	66	7	2	0,10
8		Подготовка к включению приборов шкафа:												
	8-6683	а) Рубильник на ток до 400а	шт.	I	-	-	-	1,18	0,38	-	-	I	0,38	-
	8-6687	б) Предохра- нители на ток до 200а	шт.	24	-	-	-	0,58	0,22	-	-	14	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Инструк. указания ТПЭП № 5 1976г. № 392 стр. 24 8-6646	Шкаф управления ШУ5101-13В 2Г	шт.	I	0,038	0,038	1,70	5,46	1,99	0,09	82	5	2	0,09
10	То же	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	7,37	2,97	-	-	7	8	-
11	То же № 403	Шкаф управления ШУ5103-03В2Е	шт.	I	0,042	0,042	1,07	5,46	1,99	0,09	107	5	2	0,09
12	То же	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	11,70	4,90	-	-	12	5	-
13	То же № 404 8-6646	Шкаф управления ШУ5103-03В2П	шт.	I	0,044	0,044	1,12	5,46	1,99	0,09	112	5	2	0,09
14	То же	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	11,70	4,90	-	-	12	5	-

Г.П. Ал. 17

901-2-119

210

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	I5-04 ч. I 06-174 8-6826	Пакетные предо- хранители ГПП-3	шт.	I	0,011	0,011	38,0	31,0	3,49	I,36	38	31	8	I
I6	I5-04 ч. П 2-674 8-5846	Ящик распреде- лительный ЯВЩ- 31-1	шт.	I	0,024	0,024	38,0	8,32	I,90	0,02	38	8	2	0,02
I7	I7-04 I-0032 II-1072	Датчик темпера- турный камерный ДТКБ-47	шт.	I	0,0003	0,0003	3,90	5,28	3,04	0,01	4	5	3	0,01
I8	29-01-16 01-0018 Сбор. доп. к цен. МО вып. I II-1785	Ячейки управле- ния АН-370	шт.	2	-	-	74,0	6,63	3,58	0,01	148	13	7	0,02
I9	29-01-16 01-0017 Сбор. доп. к цен. МО	Ячейки сигнали- зации АС-373	шт.	2	-	-	9,60	10,10	5,75	-	19	20	11	-

201-8-118
Г. Д. IV

211-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	вып. I II-I633													
20	29-0I-I6 0I-00I5 II-544	Датчик уровня поплавокный ДП-374	шт.	I	-	-	6,70	6,45	3,68	-	7	6	4	-
21	I7-04 5-0359 II-585	Датчик уровня манометричес- кий ДМ-375	шт.	I	-	-	60,0	7,89	3,92	0,05	60	7	4	0,05
22	29-0I-I6 0I-00I6 8-840	Элементы темпе- ратурной защиты подшипников ЭТЗП-376	шт.	8	-	-	1,25	1,44	0,80	0,0I	I0	I2	6	0,08 ¹
23	29-0I-I6 0I-00I9 8-6022	Кабельные ящики КЯ-662	шт.	4	-	-	6,25	4,32	1,43	0,0I	25	I7	6	0,04
24	I7-04 02-II2 II-243	Манометр электро- контактный типа ЭКМ	шт.	I	-	-	9,30	2,57	1,33	-	9	3	I	-
25	I5-04 ч.П I-I85	Ящик управления ВНС006.00I.ВО Приборы, распола-												

Г.П. Ал. 17

201-4-119

212

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гаемые в ящике при варианте с электроотопле- нием	шт. 1	-	-	27	5,46	1,99	0,09	27	5	2	0,09	
26	I5-04 ч.П I2-I76 II-I864	Реле РПУ	шт. 5	-	-	7	1,92	1,11	-	85	10	6	-	
27	I5-04 ч.П 03-098 8-5837	Предохранители ПРС-6	шт. 6	-	-	0,65	1,68	0,54	0,01	4	10	3	0,06	
28	I5-05 ч.1 II-069 8-617	Трансформатор ТБСЗ-006З	шт. 1	0,001	0,001	5,45	1,61	0,85	0,08	5	2	1	0,08	
29	I5-04 ч.1 06-587 8-6819	Универсальные переключатели УП5311-С28	шт. 5	-	-	1,85	8,17	1,17	0,01	9	16	6	0,06	

ЭОТ-Х-1119

Т.П. Ал. 17

- 214 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30		Подготовка к включению приборов шкафа:												
	8-6731	а) Реле РПУ	шт.	5	-	-	-	1,27	0,46	-	-	6	2	-
	8-6730	б) Трансформатор	шт.	1	-	-	-	0,48	0,19	-	-	0,48	0,19	-
	8-6734	в) Универсальные переключатели	секций	10	-	-	-	0,33	0,12	-	-	3	1	-
31	8-903	Электродный датчик	т	0,001	-	-	-	444	74,60	0,86	-	0,44	0,07	-
		Кабели и провода												
32	8-4360	Рукава металлические гибкие диаметром в мм до 25	м	62	-	-	-	0,487	0,126	0,037	-	30	8	2
33	8-4361	То же, диаметром в мм до 38	м	2	-	-	-	0,526	0,143	-	-	1	0,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	8-4372	Затягивание кабелей в проложенные трубы сечением в мм кв. до 6	м	4	-	-	-	0,08	0,03	0,0009	-	0,32	0,12	-
35	8-4373	То же, сечением в мм кв. до 16	м	7,50	-	-	-	0,12	0,04	0,015	-	1	0,30	0,11
36	8-4374	То же, сечением в мм кв. до 35	м	15,5	-	-	-	0,15	0,06	0,017	-	2	1	0,26
37	8-4376	То же, сечением в мм кв. до 120	м	3,50	-	-	-	0,20	0,07	0,02	-	1	0,24	0,07
38	8-4372	Затягивание кабелей в проложенные металлические рукава сечением в мм кв. до 6	м	24	-	-	-	0,08	0,03	0,009	-	2	1	-
39	8-4373	То же, сечением в мм кв. до 16	м	24	-	-	-	0,12	0,048	0,015	-	3	1	0,36
40	8-4374	То же, сечением в мм кв. до 35	м	14	-	-	-	0,15	0,06	0,01	-	2	1	0,14

Л.Л. А. А. 17
201-4-1118

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	8-4376	То же, сечением в мм кв. до 120	м	2	-	-	-	0,20	0,079	0,02	-	0,40	0,16	0,04
42	8-1450	Кабели прокладываемые с креплением накладными скобами при весе 1 м в кг до 1	м	174	-	-	-	0,517	0,20	0,001	-	90	85	0,17
43	8-4496	Кабели по установленным конструкциям сечением в мм кв. до 6	м	28	-	-	-	0,84	0,12	0,083	-	19	3	2
44	8-4371	Затягивание проводов ПГВ сечением 1х1,5 в проложенные трубы	м	26	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	2	1	0,21
45	8-4226	Провод марки ПГВ по установ-												

201-2-113
Г.П. Ал. 17

216

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ленными панелям	м	18	-	-	-	0,186	0,09	-	-	8	2	-
46	8-4715	Шины заземления в зданиях сече- нием в мм кв. до 100	м	15	-	-	-	0,54	0,14	0,008	-	8	2	0,04
47	8-4716	Шины заземления в зданиях сече- нием в мм кв. до 160	м	31	-	-	-	0,65	0,15	0,008	-	20	5	0,09
48	8-1594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв сечением в мм кв. до 16	шт.	28	-	-	-	8,48	1,01	-	-	96	28	-
49	8-1595	То же, сечением в мм кв. до 70	шт.	2	-	-	-	4,24	1,07	-	-	8	2	-
50	8-1604	Заделки для контрольного кабеля сечением в мм кв. до 2,5 с количест-												

Г.П. М. IV

- 217 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		вом жил до 7	шт.	26	-	-	-	0,78	0,86	-	-	20	9	-
51	8-903	Стойки и токо- провод для на- польной установ- ки шкафов	т	0,037	-	-	-	444	74,60	0,86	-	16	3	0,03
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	805	708	297	8
52		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	885	-	-	-
58	04-27 к-рай- онный	Отклонения по заработной пла- те:дополнитель- ные затраты по заработной пла- те:(районный и льготный коэффи- циенты)												

Г.П. Д. ПУ

881-2-113

- 218 -

901-2-119
Л. Д. Д. Д.

- 219 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	04-28 "б" и "в"	Накладные и ко- венные расходы на отклонения по заработной плате												
55	Пункты 53 и 54 заполняются при привязке типово- го проекта к местным услови- ям строительства Материалы, неучтен- ные цениками на монтаж оборудова- <u>ния</u>													
56	Цен.МО № 8 прил. 12 таб. А стр. 469 Указания ЕРЕР-69 таб. 5	Электроэнергия для сушки электри- ческих машин квт. ч 340 - - - 0,021 - - - 7 - -												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
57	I5-09 таб.4I стр.37	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5 мм кв. для рабочего напряжения 1000в Цена: 0,855x xI,102	м	5,10	-	-	-	0,89I	-	-	-	2	-	-
58	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3x2,5 мм Цена: 0,40x xI,102	м	48,0	-	-	-	0,44	-	-	-	2I	-	-
59	То же прим. I	Кабель марки АВВГ сечением 3x4+1xI,5 Цена: 0,45x xI,102xI,20	м	24,50	-	-	-	0,594	-	-	-	15	-	-
60	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3x6+1x4	м	7,20	-	-	-	0,7I	-	-	-	5	-	-

8012-119
Г.П. Ал. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена:0,54xI, I02x xI,2												
61	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3x25+Iх xI6 Цена:0,9I5xI, I02x xI,20	м	8,20	-	-	-	I,20	-	-	-	I0	-	-
62	I5-09 таб. I94 стр. I33 прим.2	Кабель марки КРПТ сечением 3x6+Iх4 йм Цена:0,475xI, I02x xI,20	м	20,4	-	-	-	0, I27	-	-	-	I9	-	-
63	То же таб.56 стр.54	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм кв. Цена:0,245xI, I07	м	22,50	-	-	-	0,27I	-	-	-	6	-	-
64	То же	То же, сечением 7x2,5 кв.мм Цена:0,86xI, I07	м	6,20	-	-	-	0,398	-	-	-	2	-	-
65	I5-09 таб.54 стр.5I	Кабель марки КВВГ сечением												

Т.П. Ал. 17

201-2-112

- 221 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4x1,5 мм кв. Цена:0,28x1,107	м	68,4	-	-	-	0,254	-	-	-	17	-	-
66	То же	То же, сечением 5x1,5 мм кв. Цена:0,28x1,107	м	21,50	-	-	-	0,309	-	-	-	7	-	-
67	Цен. №1 ч.У № 212 стр.224	Провод марки ПГВ- -38061x1,5	м	45,4	-	-	-	0,085	-	-	-	2	-	-
68	24-16-49 I-053	Металлические рукава РВ-Ц-Х- -16 Цена:0,25x x1,098	м	64	-	-	-	0,27	-	-	-	17	-	-
59	То же I-056	То же, РВ-Ц- -Х-38 Цена:0,35x x1,098	м	2,10	-	-	-	0,38	-	-	-	1	-	-
		Итого стоимости неучтенных ма- териалов	руб,		-	-	-	-	-	-	-	125	-	-

901-2-119
Г. П. Д. Д. Д.

222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	..	-	-	-	-	-	-	-	833	-	-
70		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1766	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,77	-	-

401-8.119
Л. Д. Л

- 228 -

Главный инженер проекта *Ромашин* Ромашин
 Составила: инженер *Ромашкина* Ромашкина
 Проверил: главный инженер проекта по сметам *Вульфсон* Вульфсон

ВЕДОМОСТЬ
 материальных ресурсов к смете № I на обще-
 строительные работы подземной части при
 открытом способе производства работ водо-
 проводной насосной станции в шахте глуби-
 ной 6 м производительностью от 5 до
 200 м³/час

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн.	293,5
2	Заработная плата	руб.	776,7
	Материалы		
3	Арматура класса А-I	т	0,13
4	Арматура класса А-III	т	0,15
5	Арматура класса В-I	т	0,005
6	Болты анкерные	т	1,2
7	Бетон М-100	м ³	7,19
8	Бетон М-200	м ³	0,91
9	Бетон М-200 В-4	м ³	47,76
10	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м ³	2,64
II	Гвозди	кг	71,46
12	Грунтовка	т	0,008
13	Доски Шс, 40 мм и более	м ³	0,25
14	Доски IУс 40 мм и более	м ³	2,45
15	Доски IУс, 25-32 мм	м ³	2,43
16	Закладные детали	т	0,017
17	Купорос медный	кг	0,55
18	Клей малярный	кг	1,10
19	Краски сухие	кг	10,25
20	Мастика битумная	т	4,04
21	Мел молотый	кг	13,74
22	Мыло хозяйственное	кг	0,54

1	2	3	4
23	Песок	м ³	4,54
24	Плитки рядовые	м ²	16,33
25	Паста меловая	кг	16,5
26	Растворитель	кг	0,59
27	Раствор цементный 1:3	м ³	0,99
28	Раствор цементный 100	м ³	0,59
29	Раствор цементно-известковый	м ³	0,73
30	Раствор цементный 300	м ³	0,08
31	Сборные жел.бет.плиты днища ПД-10-1-1 из бетона М-200	м ³	0,72
32	Сборные жел.бет.кольца диамет- ром 700 мм КС-7-2-1	м	10,8
33	Сборные жел.бет.перемычки БУ-15 из бетона М-200	м ³	0,25
34	Сборные жел.бет.фундаментные балки ФБ-6-14 из бетона М-300	м ³	1,59
35	Сборные жел.бет.фундаментные балки Б-6-31	м ³	1,98
36	Стальные конструкции	т	0,39
37	Стойки инвентарные	шт.	0,54
38	Смесь асфальтобетонная	т	1,58
39	Сталь угловая	т	0,013
40	Сталь рифленая	т	0,025
41	Щебень	м ³	2,40
42	Щиты опалубки	м ²	11,69
43	Эмаль	кг	2,18
44	Прочие материалы	руб.	115,97
	Строительные работы		
45	Бульдозеры	м-см	3,47
46	Краны гусеничные 10т	м-см	0,37
47	Краны гусеничные 5т	м-см	0,92
48	Краны башенные 5т	м-см	0,19
49	Краны переносные 1т	м-см	0,8
50	Трамбовки пневматические	м-см	7,83

201-2-119

Т.П. Ал. IV

- 226 -

I	2	3	4
51	Экскаваторы	м-см	3,38
52	Прочие машины	руб.	242,80

Составила: унженер

Ромашенкова

Ромашенкова

ВЕДОМОСТЬ
 материальных ресурсов к смете № 2 на
 общестроительные работы надземной
 части водопроводной насосной станции
 в шахте глубиной 4,6,9 м производи-
 тельности от 5 до 200 м³/час

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дв.	75,54
2	Заработная плата	руб.	221,40
Материалы			
3	Арматура класса А-I	т	0,011
4	Арматура класса А-III	т	0,141
5	Арматура класса В-I	т	0,054
6	Арматура класса В-II	т	0,022
7	Балки-монорельс	т	0,194
8	Белила цинковые тёртые	кг	7,4
9	Бетон М-100	м ³	1,40
10	Бетон М-200	м ³	0,07
11	Блоки оконные площадью до 5 м ²	м ²	3,70
12	Блоки дверные Д56л	м ²	4,5
13	Блоки дверные ДГ21-7л	м ²	2,9
14	Вода	м ³	0,42
15	Воронки с лотками	шт.	0,1
16	Гвозди	кг	1,0
17	Гравий	м ³	0,39
18	Грунтовка	т	2,988
19	Гипс	т	0,010
20	Доски Шс, 25-32 мм	м ³	0,006
21	Доски ЛУс, 25-32 мм	м ³	0,05
22	Доски ЛУс, 40 мм и более	м ³	0,003
23	Замзка меловая	кг	2,4
24	Защепы	кг	1,5

1	2	3	4
25	Закладные детали	т	0,036
26	Закладные оцинкованные детали	т	0,024
27	Звенья труб прямые 210 мм	м	0,5
28	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	13,88
29	Колена секционные 0,7 м	шт.	1
30	Колена простые 0,5 м	шт.	1
31	Клей малярный	кг	0,8
32	Краски сухие	кг	10,8
33	Краски тёртые	кг	0,9
34	Колер масляный	кг	3,7
35	Купорос медный	кг	0,4
36	Мастика битумная	т	0,586
37	Мастика теплоизоляционная	м ³	0,18
38	Мед молотый	кг	5,7
39	Мыло хозяйственное	кг	0,4
40	Наличники	м	15,9
41	Отливы секционные	шт.	1
42	Олифа	кг	5,1
43	Олифа комбинированная	кг	0,3
44	Паста меловая	кг	14,9
45	Пахла	м ²	14,7
46	Перемычки Б19	м ³	0,132
47	Перемычки БУ19	м ³	0,102
48	Перемычки БУ15	м ³	0,082
49	Перемычки Б15	м ³	0,026
50	Перемычки Б13	м ³	0,02
51	Песок	м ³	0,17
52	Плиты покрытия сборные железобетонные ребристые марки ПВрП I, 5х6	м ²	1,28

I	2	3	4
53	Плиты покрытия сборные железобетонные с отверстиями марки ПВрП-4А - 2 I,5x6	м ³	0,945
54	Плиты перлитовые	м ³	1,55
55	Плиты минераловатные	м ²	28,84
56	Плитки рядовые	м ²	13,79
57	Плитки керамические	м ²	2,54
58	Проволока стальная отожженная чёрная	кг	4,2
59	Поковки оцинкованные	кг	1,0
60	Приборы оконные для спаренных переплётов	компл.	2
61	Приборы дверные для входных дверей	компл.	2
62	Приборы дверные для внутренних дверей	компл.	2
63	Раствор цементно-известковый	м ³	0,37
64	Раствор цементно-известковый 25	м ³	8,28
65	Раствор цементный 100	м ³	0,092
66	Раствор цементный 25	м ³	0,28
67	Раствор цементный 200	м ³	0,04
68	Раствор цементный 50	м ³	0,09
69	Раствор цементный 75	м ³	0,48
70	Раствор цементный 300	м ³	0,46
71	Раствор известковый	м ³	1,63
72	Рубероид	м ²	211,33
73	Стаканы опорные сборные железобетонные периметром до 2 м из бетона марки 200	м ³	0,12
74	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,056
75	Стекло оконное 4-х мм	м ²	5,76
76	Сетка проволочная тканая	м ²	2,51

1	2	3	4
77	Сурик железный густотёртый	кг	0,8
78	Стекло жидкое	кг	4,5
79	Сталь полосовая	т	0,022
80	Толь	м ²	12,08
81	Шпаклевка масляная	кг	0,4
82	Шлак	м ³	11,35
83	Щебень	м ³	3,35
84	Прочие материалы	руб.	14,69
Строительные машины			
85	Краны башенные 5т	м-см	0,16
86	Краны гусеничные	м-см	0,11
87	Катки самоходные 10т	м-см	0,01
88	Катки самоходные 6,5т	м-см	0,06
89	Машины поливочные	м-см	0,01
90	Растворонасосы I м ³ /час	м-см	0,57
91	Прочие машины	руб.	54,21

Составила: инженер

Малыгина

Малыгина

В Е Д О М О С Т Ь
 материальных ресурсов к смете № 3 на
 общестроительные работы подземной
 части при опускном способе производства
 работ водопроводной насосной станции в
 шахте глубиной 6 м производительностью
 от 5 до 200 м³/час

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн.	240,85
2	Заработная плата	руб.	704,61
	Материалы		
3	Арматура класса А-I	т	0,13
4	Арматура класса А-II	т	0,003
5	Арматура класса А-III	т	0,15
6	Арматура класса В-I	т	0,005
7	Болты анкерные	т	0,004
8	Бетон М-100	м ³	3,46
9	Бетон М-200	м ³	0,70
10	Бетон М-200 В-4	м ³	56,99
11	Болты стяжные	т	0,21
12	Бруссы и бруссы Шс, 75 мм и более	м ³	0,89
13	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м ³	0,57
14	Гвозди	кг	7,63
15	Грунтовка	т	0,007
16	Доски ЛУс, 25-32 мм	м ³	0,18
17	Доски ЛУс, 40 мм и более	м ³	0,44
18	Доски Шс, 25-32 мм	м ³	0,27
19	Доски Шс, 40 мм и более	м ³	2,17
20	Закладные детали	т	0,017
21	Купорос медный	кг	0,54

1	2	3	4
22	Клей малярный	кг	1,08
23	Краски сухие	кг	10,21
24	Мастика битумная	т	0,47
25	Мед молотый	кг	13,44
26	Мыло хозяйственное	кг	0,54
27	Песок	м ³	4,85
28	Плитки рядовые	м ²	16,87
29	Паста медовая	кг	16,13
30	Растворитель	кг	0,59
31	Раствор цементный 1:3	м ³	0,71
32	Раствор цементный 100	м ³	0,45
33	Раствор цементный 300	м ³	0,08
34	Раствор цементный 25	м ³	0,014
35	Раствор цементно-известковый	м ³	0,73
36	Рубероид	м ²	0,64
37	Сборные жел.бет.плиты днища ПД-10-11	м ³	0,72
38	Сборные жел.бет.фундаментные балки ФБ-6-14	м ³	1,59
39	Сборные жел.бет.фундаментные балки ФБ-6-31	м ³	1,98
40	Сборные жел.бет.перемычки БУ-15	м ³	0,25
41	Сборные жел.бет.кольца Д=700мм КС-7-2-1	м	1,8
42	Стальные конструкции	т	0,39
43	Стойки инвентарные	шт.	0,50
44	Смесь асфальтобетонная	т	1,22
45	Сталь угловая	т	0,003
46	Сталь рифлёная	т	0,025
47	Цемент 400	м ³	2,02
48	Щебень	м ³	2,70
49	Щиты опалубки	м ²	67,5
50	Эмаль	кг	2,20
51	Прочие материалы	руб.	61,3

I	2	3	4
Строительные работы			
52	Бульдозеры	м-см	0,95
53	Краны гусеничные 10т	м-см	0,37
54	Краны гусеничные 5т	м-см	0,15
55	Краны башенные 5т	м-см	0,19
56	Краны переносные 1т	м-см	7,49
57	Насосы открытого водостлива 30-54 м ³ /час	м-см	7,49
58	Сварочные аппараты	м-см	2,99
59	Цемент-пушка	м-см	5,49
60	Трамбовки пневматические	м-см	1,44
61	Экскаваторы	м-см	1,21
62	Прочие машины	руб.	195,48

Составила: инженер



Ромащенко

В Е Д О М О С Т Ь
материальных ресурсов к смете № 4 на
внутренний водопровод водопроводной
насосной станции в шахте глубиной
4,6,9 м производительностью от 5 до
200 м³/час

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн.	4,10
2	Заработная плата	руб.	13,18
	Материалы		
3	Белила цинковые тёртые	кг	0,26
4	Вода	м ³	0,21
5	Вентили запорные муфтовые чугунные 15кч 18р Д=15 мм	шт.	3
6	Вентили запорные муфтовые чугунные 15кч 18р Д=15 мм	шт.	5
7	Вентили запорные муфтовые чугунные 15кч 18р Д=50 мм	шт.	1
8	Водомер	шт.	1
9	Головки соединительные	шт.	5
10	Краны пробно-спускные	шт.	1
11	Кронштейны	кг	5,5
12	Кипятильники электрические	компл.	1
13	Колер масляный	кг	0,48
14	Краски тёртые	кг	0,008
15	Олифа	кг	0,21
16	Рукава пожарные пензковые	м	10
17	Стволы ручные	шт.	1
18	Сурик железный тёртый	кг	0,87

901 - 2 - 119

Т.П. Ал. IV

- 235 -

1	2	3	4
19	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с креплением	м	25,4
20	Шкафчики для пожарных вентиляей	шт.	I
21	Прочие материалы	руб.	2,09
22	Прочие машины	руб.	0,53

Составила: инженер



Гсмащенкова

В Е Д О М О С Т Ь

материальных ресурсов и смете № 5 на
внутреннюю канализацию водопроводной
насосной станции в шахте глубиной
4,6,9 м производительностью от 5 до
200 м³/час

№ пп	Наименование ресурсов	Едини. изм.	Кол-во
1	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн.	3,17
2	Заработная плата	руб.	10,93
	Материалы		
3	Белила цинковые тёртые	шт.	0,20
4	Краски тёртые	кг	0,003
5	Олифа	кг	0,13
6	Сурик железный тёртый	кг	0,29
7	Узлы и детали из чугуновых канализационных труб с креплениями	м	14
8	Унитазы с сидением и креплением, смывным бачком с арматурой	компл.	1
9	Умывальники с выпуском, туалетным краном, кронштейном и сифоном	компл.	1
10	Прочие материалы	руб.	2,38
II	Прочие машины	руб.	0,37

Составила: инженер

Ромашенкова

В Е Д О М О С Т Ъ

материальных ресурсов к смете № 6 на
отопление водопроводной насосной стан-
ции в шахте глубиной 4,6,9 м производи-
тельность от 5 до 200 м³/час

№ п/п	Наименование ресурсов	Едиз. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн.	21,2
2	Заработная плата	руб.	61,79
	Материалы		
3	Болты с гайками	кг	7,8
4	Белила цинковые тёртые	кг	6,12
5	Вода	м ³	1,21
6	Воздухосборники	шт.	1
7	Детали трубопроводов из стальных труб	м	29
8	Крепления	кг	23,8
9	Краски тёртые	кг	0,18
10	Колер масляный	кг	11,29
11	Олифа	кг	5,04
12	Сурик железный тёртый	кг	8,68
13	Трубопроводы из водогазопроводных труб с креплениями	м	81
14	Фланцы стальные	шт.	12
15	Прочие материалы	руб.	4,90
16	Прочие машины	руб.	1,95

Составила: инженер

Ромашкина

Ромашкина

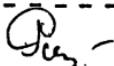
В Е Д О М О С Т Ь

материальных ресурсов к смете № 7 на
 вентиляцию водопроводной насосной
 станции в шахте глубиной 4,6,9 м
 производительностью от 5 до 200 м³/час

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-дн.	20,60
2	Заработная плата	руб.	63,29
	Материалы		
3	Блоки	шт.	2
4	Бруски Шс, 50-60 мм	м ³	0,006
5	Белила цинковые тёртые	кг	0,90
6	Вентиляторы осевые	шт.	1
7	Воздуховоды	м ²	28,56
8	Войлок	м ²	6,0
9	Гвозди	кг	0,88
10	Гвозди кровельные	кг	0,27
11	Дроссель-клапаны	шт.	2
12	Дефлекторы	шт.	1
13	Доски Шс, 25-32 мм	м ³	0,22
14	Доски Шс, 40 мм и более	м ³	0,01
15	Зонты над шахтами	шт.	1
16	Заслонки	шт.	1
17	Кагат стальной 5,5 м	м	11,0
18	Крепления	кг	31,2
19	Краски тёртые	кг	0,23
20	Кронштейны	кг	76
21	Насадки	кг	17
22	Олифа	кг	3,87
23	Поковки	кг	0,63

1	2	3	4
24	Решетки жалюзийные	шт.	1
25	Сталь кровельная чёрная	т	0,082
26	Сурик железный тёртый	кг	5,98
27	Унифицированные узлы	шт.	2
28	Прочие материалы	руб.	9,47
29	Прочие машины	руб.	1,34

Составила: инженер



Ромашенкова

В Е Д О М О С Т Ь

материальных ресурсов к сметам № 8, 10, 11 на
монтажные работы (основной вариант) для груп-
пы насосов 4К-6 водопроводной насосной станции
в шахте глубиной 6м производительностью от
5 до 200 м³/час

№	Наименование ресурсов	Един. изм.	Код-во
1	2	3	4
Смета № 8 на приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 4К-6			
1	Затраты труда	ч-дн.	51,3
2	Зарботная плата	руб.	115
Смета № 10 на приобретение и монтаж силового электрооборудования и авто- матики для насосов 4К-6			
3	Затраты труда	ч-дн.	84,97
	Зарботная плата	руб.	297
Смета № 11 на электросвещение насосной станции			
5	Затраты труда	ч-дн.	27,93
6	Зарботная плата	руб.	97

Составила: ст.инженер

Кашин - Коннова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3584 Инв.№ 7902Б-04 тираж 500

Сдано в печать 30/VI 1981г цена