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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

17028-04

gost.e-ecolog.ru

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Стоимость Общая Строительно-монтажных работ	- I6,25 тыс.руб.
I $м^3$ здания (от строительно-монтажных работ)	- I8,40 тыс.руб.
	- 62 руб. II коп.

Разработан Мосгипротрансом

Утвержден и введен в действие Министерством транспортного строительства с 0I.II.80 г.

Приказ № Д-I204

от 08.09.80 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР МОСГИПРОТРАНСА КУЗНЕЦОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА БЕЛЯНИНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПО СМЕТАМ ВУЛЬФСОН

С Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	5-6
2.	Технико-экономические показатели.	7-8
3.	Объектные сметы	9-24
4.	Смета № I. 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 I50°-70°С, расчётная температура -30°)	92-94
I0.	Приложение № I. К смете на отопление (теплоноситель - вода I50°-70°, расчётная температура -20°)	95

I	2	3
II.	Приложение № 2. К смете на отопление (теплоноситель -вода 150°-70°, расчётная температура - 40°)	96
I2.	Смета № 6-I. 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
I3.	Приложение № I. К смете на отопление (теплоноситель -вода 95°-70°, расчётная температура -20°)	I00-I0I
I4.	Приложение № 2. К смете на отопление (теплоноситель -вода 95°-70°, расчётная температура -40°)	I02-I03
I5.	Смета № 7.На вентиляцию водопроводной станции в шахте глубиной 4,0; 6,0 и 9,0 м (теплоноситель I50°-70°С, расчётная температура -30°; -40°; -20°С)	I04-I07
I6.	Смета № 8. На приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 4К-6	I08-II7
I7.	Смета № 9. На приобретение и монтаж технологического оборудования для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	II8-I23
I8.	Смета № I0. На приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов 4К-6	I24-I40
I9.	Смета № II. На электроосвещение насосной станции	I4I-I48
20.	Смета № I2. На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции	I49-I53
2I.	Смета № I3. На приобретение инструмента, инвентаря и мебели для насосной станции	I54

I	2	3
22.	Смета № 6-А.На приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления при наружной температуре -30°С	I55-I62
23.	Смета № 6-Б.На приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления при наружной температуре -20°С	I63-I66
24.	Смета № 6-В.На приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления при наружной температуре -40°С	I67-I70
25.	Смета № 8-А.На приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 3К-45/30	I7I-I79
26.	Смета № 8-Б.На приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 6К-I2	I80-I89
27.	Смета № IO-А.На приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов 3К-45/30	I90-206
28.	Смета № IO-Б.На приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов 6К-I2	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 I969 года.

Сметная стоимость строительства определена: по единым районным расценкам на строительные работы для I территориального района (подрайон Iа) 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 I972 г.;

по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с I января I973 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 опускного колодца;

в территориальных районах с расчётной наружной температурой воздуха -20^{0}, -30^{0}.

Сметная документация разработана для 3 вариантов насосного оборудования: насосов 4К-6; насосов 3К-45/30; насосов 6К-I2.

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 - I6,5 %,
на монтаж стальных конструкций - 8,3 %,
на внутренние санитарно-технические работы - I4,9 %.

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 с водоотливом	в мокрых грунтах без водоотлива	в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водоотливом	в мокрых грунтах без водоотлива
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Общая в тыс.руб.	I3,93	I7,77	I6,25	2I,69	I5,22	I6,5I	I6,24	I8,II	20,98	I9.45
Строительно-монтажных работ	II,08	I4,92	I3,40	I8,84	I2,37	I3,66	I3,39	I5,26	I8,I3	I6,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I м^3 здания	63,08	80,47	62,II	82,90	56,52	6I,80	60,80	49,44	57,28	55,52

Главный инженер проекта Белянинов

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 – I8,93 тыс.руб.
мокрые грунты – I7,77 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборуд. присп.и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
		Подземная часть						
I	I	Сухие грунты	4,78	-	-	-	4,78	88,58м³ / 57,22
2	2	Мокрые грунты	8,62	-	-	-	8,62	88,58м³ / I08,20
3	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	I87,3м³ / I8,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Внутренний водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-
5	5	Внутренняя канализация	0,I0	-	-	-	0,I0	-
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	I,28	-	2,I9	-
9	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,I2	0,20	-	0,32	-
I0	I0	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,9I	-	I,83	-
II	II	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
I2	I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,5I	-

I	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	-	I3,93	$\frac{220,83м^3}{63,09}$
I5		Мокрые грунты	I2,63	2,29	2,85	-	I7,77	$\frac{220,83м^3}{80,47}$

Главный инженер проекта Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации Москалев

Составил: 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 открытом способе работ

Сметная стоимость: сухие грунты - I6,25 тыс.руб.
мокрые грунты - 2I,69 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборуд. присп.и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
		Подземная часть						
I	I	Сухие грунты	7,I0	-	-	-	7,I0	I24,33м³ / 57,II
2	2	Мокрые грунты	I2,54	-	-	-	I2,54	I24,33м³ / I00,86
3	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	I37,3 м³ / I8,50
4	4	Внутренний водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	5	Внутренняя канализация	0,I0	-	-	-	0,I0	-
6	6	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	-
7	7	Вентиляция	0,46	-	-	-	0,46	-
8	8	Технологическое оборудование для насосов 4К-6	0,80	0,66	I,23	-	2,I9	-
9	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,I2	0,20	-	0,32	-
I0	I0	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,9I	-	I,83	-
II	II	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
I2	I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,5I	-
I8	I8	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	-	I6,25	$\frac{26I,68м^3}{62,II}$
I5		Мокрые грунты	I6,55	2,29	2,85	-	2I,69	$\frac{26I,68м^3}{82,90}$

Главный инженер проекта Белянинов

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 I5,22 тыс.руб. Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборуд. присп.и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
I	2	Подземная часть	6,07	-	-	-	6,07	I32,00 м³ / 45,98
2	8	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	I37,3 м³ / I8,50
3	4	Внутренний водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-
4	5	Внутренняя канализация	0,I0	-	-	-	0,I0	-
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	0,80	0,66	I,28	-	2,I9	-
8	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,I2	0,20	-	0,82	-
9	I0	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,9I	0,9I	-	I,88	-
I0	II	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
II	I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,5I	-
I2	I3	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,07	-	0,07	-
I3		Всего по объектной смете:	I0,08	2,29	2,85	-	I5,22	269,8м³ / 56,52

Главный инженер проекта Белянинов

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 мокрых грунтах

Сметная стоимость: с водоотливом – I6,5I тыс.руб.
без водоотлива – I6,24 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборуд. присп.и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
		Подземная часть						
I	2	Мокрые грунты с водоотливом	7,86	-	-	-	7,86	I82,00 м³ / 55,76
2	2	Мокрые грунты без водоотлива	7,09	-	-	-	7,09	I82,00 м³ / 55,76
3	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	I87,3 м³ / I8,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Внутренний водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-
5	5	Внутренняя канализация	0,I0	-	-	-	0,I0	-
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	I,23	-	2,I9	-
9	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,I2	0,20	-	0,32	-
I0	I0	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,9I	-	I,83	-
II	II	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
I2	I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,5I	-
I3	I3	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,07	-	0.07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по объектной смете:						
I4		Мокрые грунты с водоотливом	II,37	2,29	2,85	-	I6,5I	269,3м³ / 6I,30
I5		Мокрые грунты без водоотлива	II,I0	2,29	2,85	-	I6,24	269,3м³ / 60,30

Главный инженер проекта Белянинов

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 9,0 м производительностью от 5 до 200 куб.м в час при опускном способе работ в сухих грунтах

Сметная стоимость I8,II тыс.руб. Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборуд. присп.и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
I	2	Подземная часть	8,96	-	-	-	8,96	$\frac{229\ м^3}{39,I8}$
2	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	$\frac{I37,3\ м^3}{I8,50}$
3	4	Внутренний водопровод	0,28	-	-	-	0,28	-
4	5	Внутренняя канализация	0,I0	-	-	-	0,I0	-
5	6	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	7	Вентиляция	0,46	-	-	-	0,46	-
7	8	Технологическое оборудование для насосов 4К-6	0,30	0,66	I,23	-	2,I9	-
8	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами КВН-4	-	0,I2	0,20	-	0,32	-
9	I0	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,9I	-	I,88	-
I0	II	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
II	I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,5I	-
I2	I3	Инструмент,инвентарь,мебель	-	-	0,07	-	0,07	-
I3		Всего по объектной смете:	I2,97	2,29	2,85	-	I8,II	366,3м³ / 49,44

Главный инженер проекта Белянинов
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 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.
без водоотлива - I9,45 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборуд. присп.и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
		Подземная часть						
I	2	Мокрые грунты с водоотливом	II,83	-	-	-	II,83	229,0 м³ / 5I,66
2	2	Мокрые грунты без водоотлива	I0,3	-	-	-	I0,3	2I8,0 м³ / 48,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	3	Надземная часть	2,54	-	-	-	2,54	137,3 м³ / I8,50
4	4	Внутренний водопровод	0,28	-	-	-	0,28	-
5	5	Внутренняя канализация	0,I0	-	-	-	0,I0	-
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	I,28	-	2,I9	-
9	9	Технологическое оборудование для вакуумной установки с двумя насосами марки КВН-4	-	0,I2	0,20	-	0,82	-
I0	I0	Силовое электрооборудование и автоматика для насосов 4К-6	-	0,92	0,9I	-	I,83	-
II	II	Электроосвещение	-	0,52	-	-	0,52	-
I2	I2	Нестандартизированное оборудование	-	0,07	0,44	-	0,5I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I3	Инструмент, инвентарь, мебель Всего по объектной смете:	-	-	0,07	-	0,07	-
I4		Мокрые грунты с водоотливом	I5,84	2,29	2,85	-	20,98	366,8м³ / 57,28
I5		Мокрые грунты без водоотлива	I4,8I	2,29	2,85	-	I9,45	350,8м³ / 55,52

Главный инженер проекта Бэлянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации Москалец

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,КЖ типового проекта (Расчётная температура -20^0; -30^0)

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм. (в руб. коп.)	Н шахты=4,0м в сухих грунтах кол-во сумма	Н шахты=4,0м в мокрых грунтах кол-во сумма	Н шахты= 6,0 м в сухих грунтах кол-во сумма	Н шахты= 6,0 м в мокрых грунтах кол-во сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I.Земляные работы						
I	I-779-77г IO-I54-д	Планировка площади ручным способом плотных грунтов II группы	$м^3$	0,064	I50 / I0	I50 / I0	I50 / I0	I50 / I0
2	I-400-77г IO-48-а I-401-77г IO-48-а	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		отвалом с перемещением до 30 м	$м^3$	0,I07	23/2	23/2	23/2	23/2
3	I-289-77г I0-38-в тех.ч. п.27	Цена: 0,0422+2х0,0325 Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 $м^3$ на автосамосвалы	$м^3$	0,I05	23/2	23/2	23/2	23/2
4	Цен.№3 ч.I стр.28	Цена: 0,II6-0,I072х0,I Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	27,6/7	27,6/7	27,6/7	27,6/7
5	I-368-77г I0-44-в	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	$м^3$	0,0I64	23/0,38	23/0,38	23/0,38	23/0,38
6	I-47-77г I0-I9-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 $м^3$ в отвал при глубине котло-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		вана до 4 м	м³	0,II4	36	25	87	I8
7	I-47-77г I0-I9-к тех.ч. п.26	То же, при глубине котлована более 4 м Цена: 0,II4+0,I056х0,I	м³	0,I03	-	-	I59 / I6	-
8	I-47-77г I0-I9-к тех.ч. п.28	То же, мокрого грунта II группы при глубине котлована до 4 м Цена: 0,II4хI,25	м³	0,I42	-	99 / I4	-	I68 / 28
9	I-47-77г I0-I9-к тех.ч. п.26,28	То же, мокрого грунта II группы при глубине котлована более 4 м Цена: (0,II4+0,I056х х0,I)хI,25	м³	0,I29	-	-	-	I59 / 2I
I0	I-290-77г I0-38-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4 м	м³	0,I44	87 / I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	I-290-77г. I0-38-ж тех.ч.п.28	То же, мокрого грунта при глубине до 4 м Цена: 0,I44+ +(0,I333+0,0I04) x0,25	м³	0,I80	-	87 / I6	-	-
I2	I-290-77г. I0-38-ж тех.ч.п.26	То же, сухого грунта при глубине более 4 м Цена:0,I44+0,I333 x0,I	м³	0,I57	-	-	I28 / 20	-
I3	I-290-77г. I0-38-ж тех.ч.п.п. 26,28	То же, мокрого грунта при глубине более 4 м Цена:0,I44+ +(0,I333xI,I+ +0,0I04)x0,25	м³	0,I83	-	-	-	I28 / 23
I4	I-678-77г. I0-II7-б	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъёмом краном с бадьями	м³	0,87	-	I0 / 9	-	20 / I7
I5	I-678-77г. I0-II7-б тех.ч.п.6I	Доработка мокрого грунта II группы вручную с						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		подъёмом краном с бадьями Цена: 0,87xI,I5	м³	I,0	-	I0 I0	-	20 20
I6	Цен.№3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	I55 39	I7I 43	22I 55	237 59
I7	I-369-77г. I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	м³	0,0I96	97 2	I07 2	I88 3	I48 3
I8	I-402-77г. I0-48-б I-403-77г. I0-48-б к=4 тех.ч.п.89	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 50 м Цена:0,0569x0,85+ +0,044x4	м³	0,224	3I8 7I	3I8 7I	488 I08	488 I08
I9	I-685-77г. I0-II4-б	Обратная засыпка грунта вручную	м³	I,06	82 84	82 84	48 5I	48 5I
20	I-482-77г. I0-49-б	То же,бульдозером	м³	0,0242	286 7	286 7	485 II	485 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2I	I-824-77г I0-I56-д	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками от передвижных компрессоров	$м^3$	0,I24	286 35	286 35	435 54	435 54
22	I-740-77г I0-2-б	Водоотлив из котлованов при притоке до 60 $м^3$/час	$м^3$	0,94	-	206 I94	-	470 442
		Итого по I разделу	руб.	-	266	472	898	854
		II. Основание						
23	I6-4I 25-6-в	Подстилающий слой из щебня толщиной 50-70 мм	$м^3$	I2,7	I,49 I9	I,85 23	I,49 I9	I,85 23
24	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной I00 мм из бетона М-50	$м^3$	20,6	2,I2 44	2,64 54	2,I2 44	2,64 54
25	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-е К=4	Гидроизоляция из литого асфальта толщ. 5 мм Цена: 0,9I-4х0,I42	$м^2$	0,84	20 7	-	20 7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
26	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Выравнивающие цементные стяжки толщиной 40 мм Цена: 0,54+4х0,I0I	$м^2$	0,944	-	$\frac{52,84}{50}$	-	$\frac{52,84}{50}$
27	I6-48 25-7-в I6-49 25-7-г	Гидроизоляция-3 слоя гидроизола на битумной мастике Цена: 0,9+2х0,59	$м^2$	2,08	-	$\frac{26,4}{55}$	-	$\frac{26,4}{55}$
		Итого по II разделу	руб.	-	70	I82	70	I82
		Ш. Фундаменты под стены						
28	I3-2 2I-5-б	Щебеночная подготовка под фундаменты толщиной I00 мм	$м^3$	9,I8	$\frac{0,46}{4}$	$\frac{0,46}{4}$	$\frac{0,46}{4}$	$\frac{0,46}{4}$
29	II-8-7Iг. I9-I-д	Укладка плит днища кольцевых опор весом до I т на щебеночное основание при глубине котлована до 4 м	$м^3$	7,56	$\frac{0,72}{5}$	$\frac{0,72}{5}$	-	-

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	-	-	0,72 / 7	0,72 / 7
3I	ЦСЦ к тип.пр. п.4643	Сборные железобетонные плиты днища ПДIО-I-I из бетона М-200	$м^3$	69,0	0,72 / 50	0,72 / 50	0,72 / 50	0,72 / 50
32	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	9,6 / 2	9,6 / 2	9,6 / 2	9,6 / 2
33	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	29,6 / 6	29,6 / 6	29,6 / 6	29,6 / 6
34	II-490-7Iг I9-32-к	Установка опор из колец диаметром 700 мм	$м^3$	I4,2	I,2 / I7	I,2 / I7	I,8 / 26	I,8 / 26
35	ЦСЦ к тип.пр. п.4656	Сборные железобетонные кольца диаметром 700 мм КС-7-2-I	м	I0,0	7,2 / 72	7,2 / 72	I0,8 / I08	I0,8 / I08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
36	I2-72 20-9	Засыпка колец опор песком	$м^3$	6,I6	2,78 I7	2,78 I7	4,32 27	4,32 27
37	I2-7 20-I-ж	Набетонка по опорам из бетона М-I00	$м^2$	28,2	0,I6 4	0,I6 4	0,I6 4	0,I6 4
38	II-I88-7Iг I9-II-а	Укладка перемычек весом до 0,5 т	шт	I,68	6 I0	6 I0	6 I0	6 I0
39	ЦСЦ к тип.пр. п.3480	Сборные железобетонные перемычки БУ-I5 из бетона М-200	$м^3$	70,0	0,246 I7	0,246 I7	0,246 I7	0,246 I7
40	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	II,04 2	II,04 2	II,04 2	II,04 2
4I	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	4,62 I	4,62 I	4,62 I	4,62 I
42	II-II4-7Iг I9-8-б	Укладка фундаментных балок весом до 8 т	шт	4,92	8 I5	8 I5	8 I5	8 I5
43	ЦСЦ к тип.пр. п.437I	Сборные железобетонные фундаментные балки						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пр-нт 06-08	ФБ-6-I4 из бетона М-300 Цена: 52,5+(I,0+I,5)xI,02	$м^3$	55,I	I,59/88	I,59/88	I,59/88	I,59/88
44	Цен.№ I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	50,I/9	50,I/9	50,I/9	50,I/9
45	Цен.№ I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	42,0/8	42,0/8	42,0/8	42,0/8
46	Цен.№ I ч.IУ таб. 46	Закладные детали	кг	0,3I	8,4/8	8,4/8	8,4/8	8,4/8
47	ЦСЦ к тип.пр. п.487I	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ-6-3I из бетона марки М-300 Цена: 52,5+(I,0+I,5)x x I,02	$м^3$	55,I	I,98/I09	I,98/I09	I,98/I09	I,98/I09
48	Цен.№I ч.IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	68,I/I2	68,I/I2	68,I/I2	68,I/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
49	Цен.№ I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	65,4 / I3	65,4 / I3	65,4 / I3	65,4 / I3
50	Цен.№ I ч.IУ таб.46	Закладные детали	кг	0,3I	8,4 / 3	8,4 / 3	8,4 / 3	8,4 / 3
		Итого по Ш разделу	руб.		467	467	524	524
		IУ.Бетонные и железобетонные конструкции						
5I	I2-I47 20-2I-а ЦСЦ к тип.пр. п.п.I7, I5 Цен.№I ч.IУ т.ч.п.I9	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 в подземной части круглых насосных станций. Цена: 47,8-(28,4-24,6)х хI,0I5+2,2хI,02	м³	46,2	6,2 / 286	7,7 / 356	6,2 / 286	7,7 / 356

I	2	3	4	5	6	7	8	9
52	Цен.№ I ч.II р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,029 / 5	0,06J / I0	0,029 / 5	0,068 / I0
53	Цен.№ I ч.II р.IУ п.43	Арматура класса А-III	кг	0,I87	I,700 / 3I8	I,9I4 / 358	I,700 / 3I8	2,259 / 422
54	I2-I47 20-2I-а ЦСЦ к тип.пр. п.п.I7, I5 Цен.№I ч.IУ т.ч.п.I9	Монолитные железобетонные стены при толщине до 300 мм из бетона М-200 В-4 в подземной части круглых насосных станций Цена: 47,8-(28,4-24,6)х хI,0I5+2,2хI,02	м³	46,2	I5,4 / 7II	I7,3 / 799	36,5 / I686	88,4 / I774
55	Цен.№I ч.II р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,0I3 / 2	0,0I3 / 2	0,02I / 3	0,02I / 3
56	Цен.№ I ч.II р.IУ п.43	Арматура класса А-III	т	I87,0	3,368 / 630	3,368 / 630	5,858 / I095	5,858 / I095

I	2	3	4	5	6	7	8	9
57	I2-77 20-I0-д ЦСЦ к тип.пр.	Монолитные железобетонные ребристые перекрытия из бетона М-200 на высоте до 6 м Цена: 43,9+(24,6-22,8)х хI,0I5	м³	45,7	2,65 I2I	2,65 I2I	2,65 I2I	2,65 I2I
58	Цен.№ I ч.П р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I8 2I	0,I8 2I	0,I8 2I	0,I8 2I
59	Цен.№ I ч.П р.IУ п.27	Арматура класса А-Ш	т	I72,0	0,I57 27	0,I57 27	0,I57 27	0,I57 27
60	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	809	0,027 8	0,027 8	0,028 9	0,028 9
6I	I2-82 20-II-в ЦСЦ к тип.пр. п.п.I5, I3	Набетонка по стенам колодца толщиной 300 мм из бетона М-200 Цена: 29,9+(24,6-20,8)х х I,02	м³	38,8	I,29 44	I,29 44	I,29 44	I,29 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9
62	I2-77 20-I0-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.I5, I4	Монолитная железобетонная ребристая площадка на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: 25,5+(24,6-22,8)х х I,0I5	$м^3$	27,3	-	-	0,4 / II	0,4 / II
63	Цен.№I ч.П п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	-	-	0,047 / 8	0,047 / 8
64	I2-42 20-5-в	Закладные изделия	т	309,0	-	-	0,026 / 8	0,026 / 8
65	I6-43 25-6-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.I5, I8	Набетонка по днищу из бетона М-200 толщиной 300 мм Цена: 23,6+(24,6-20,8)х х I,02	$м^3$	3I,3	4,77 / I49	4,77 / I49	4,77 / I49	4,77 / I49
66	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,I93 / 60	0,I93 / 60	0,I93 / 60	0,I93 / 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов	кг	0,469	I,2 0,56	I,2 0,56	I,2 0,56	I,2 0,56
		Итого по IУ разделу	руб.	-	2383	2586	3852	4III
		У. Стальные конструкции						
68	I4-29-7Iг 22-7-х тех.ч. п.6	Сборка и установка ограждения площадки на отметке 0,00 Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х х 0,I5	т	29,3	0,086 2	0,086 2	0,II5 3	0,II5 3
69	Цен.№I ч.II п.462	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	272,0	0,086 23	0,086 23	0,II5 3I	0,II5 3I
70	I4-29-7Iг 22-7-х тех.ч. п.6	Сборка и установка лестниц и ограждений Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х х 0,I5	т	29,3	0,I62 5	0,I62 5	0,272 8	0,272 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7I	Цен.№I ч.П п.438	Стоимость стальных конструкций лестниц	т	2I4,0	0,I62 35	0,I62 35	0,272 58	0,272 58
		Итого по У разделу	руб.	-	65	65	I00	I00
		УI. Полы						
72	I6-230 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе М-50	$м^2$	8,88	I5,9 62	I5,9 62	I5,9 62	I5,9 62
73	I6-I03 25-I2-з ЦСЦ к тип.пр. п.п. I0I,I00	Цементное покрытие раствором М-300 по железобетонной плите площадки	$м^2$	0,864	-	-	2,98 2	2,56 2
		Итого по УI разделу	руб.	-	62	62	64	64
		УП. Отделочные работы						
74	I7-297 27-28-д	Затирка цементным раствором внутренних поверхностей стен на высоте более 4 м и 4 м	$м^2$	0,24	50,5 I2	50,5 I2	78,8 I9	78,8 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
75	I7-298 27-23-е	Затирка цементным раствором потолков	$м^2$	0,27	I0,9 8	I0,9 8	I4,0 4	I4,0 4
76	I7-575 27-64-а 27-48-а	Клеевая окраска потолков и стен	$м^2$	0,0578	87,7 2	87,8 2	68,7 4	68,7 4
77	I7-592 27-49-д	Окраска влагостойкими красками панели на высоте I,8 м	$м^2$	0,II8	25,5 3	25,5 3	25,5 3	25,5 3
78	Доп.к ЕРЕР вып.5 20-3I0 27-I-32б	Огрунтовка стальных конструкций лестниц,ограждений грунтом ФА-03К за один раз	$м^2$	0,I47	6,8 I	6,8 I	9,8 I	9,8 I
79	Доп. к ЕРЕР вып.5 20-3I0 27.I-32б	То же, закладных деталей	$м^2$	0,I47	8,0 I	8,0 I	8,0 I	8,0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
80	Доп. к ЕРЕР вып. 5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений эмалью ПФ-I33 за 3 раза Цена: 0,I72 х 3	м^2	0,5I6	6,3 3	6,8 3	9,8 5	9,8 5
8I	Доп.к ЕРЕР вып. 5 20-3I8 27.I-32-е	То же, закладные детали Цена: 0,I72 х 3	м^2	0,5I6	8,0 4	8,0 4	8,0 4	8,0 4
		Итого по УП разделу	руб.	-	29	29	4I	4I
		УШ. Изоляционные работы						
82	I8-30 2I-6-ж	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза	м^2	0,56	664,8 372	772,3 432	985,2 55I	I092,7 6I2
83	I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретштукатурка цементным раствором состава I:2 в два слоя общей толщиной 25 мм Цена: 2,56 + 0,5I	м^2	3,07	-	772,3 237I	-	I092,7 3355
		Итого по УШ разделу	руб.	-	372	2803	55I	3967

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		IX. Разные работы						
84	I2-20 20-3-а ЦСЦ к тип.пр. п.п.I5, I3	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование из бетона М-200 Цена: 25,7+(24,6-20,8)х х I,02	$м^3$	29,6	0,30 / 9	0,30 / 9	0,30 / 9	0,30 / 9
85	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	469,0	0,004 / 2	0,004 / 2	0,004 / 2	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	0,72 / 0,57	0,72 / 0,57	0,72 / 0,57	0,72 / 0,57
87	26-436 38-2I-е	Металлический приямок из отрезка трубы Д=529 мм	т	585,0	0,III / 65	0,III / 65	0,III / 65	0,III / 65
88	26-436 38-2I-е	Металлический дренажный приямок в днище	т	585,0	-	0,269 / I57	-	0,269 / I57

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделам I-IX	руб.	-	3865	6977	5746	I0I5I
94		Накладные расходы на строительные работы, кроме раздела У	%	I6,5	683	II5I	948	I675
95		Накладные расходы на металлоконструкции по разделу У	%	8,8	5	5	8	8
		Итого:	руб.	-	4508	8I33	6702	II834
96		Плановые накопления	%	6	270	488	402	7I0
		Всего по смете:	руб.	-	4778	862I	7I04	I2544
		Округленно:	т.р.	-	4,78	8,62	7,I0	I2,54
		Изменения объёмов в зависимости от температурных зон Для температурной зоны - 40°С добавляется:						
		М. Фундаменты под стены						
97	II-I88-7Iг I9-II-а	Укладка перемычек весом до 0,5 т	шт	I,68	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
98	ЦСЦ к тип.пр. п.3480	Сборные железобетонные перемычки БУ-I5 из бетона М-200	$м^3$	70,0	0,082 6	0,082 6	0,082 6	0,082 6
99	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	3,68 I	3,68 I	3,68 I	3,68 I
I00	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	I,54 0,33	I,54 0,33	I,54 0,33	I,54 0,33
		Итого добавляется по Ш разделу:	руб.	-	I0,0	I0,0	I0,0	I0,0

Главный инженер раздела проекта Захарова

Составил: рук.группы Дубровская

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № 2

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

Основание: чертежи АР,НХ типового проекта (Расчётная температура - 20^0С, - 30^0)

№ пп	Обосн. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоимость един. изм. (в руб. коп.)	В сухих грунтах Н шахты = 6,0м кол-во сумма	В сухих грунтах Н шахты = 9,0м кол-во сумма	В мокрых грунтах Н шахты с водоотливом кол-во сумма	В мокрых грунтах Н шахты =6,0м без водоотлива кол-во сумма	В мокрых грунтах Н шахты с водоотливом кол-во сумма	В мокрых грунтах Н шахты= 9,0м без водоотлива кол-во сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I	I-779-77г I0-I54-д	Планировка площадки ручным способом плотных грунтов II группы	$м^3$	0,064	I40,0 9	I40,0 9	I40,0 9	I40,0 9	I40,0 9	I40,0 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	I-400-77г IO-48-а I-40I-77г IO-48-а	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30 м Цена: 0,0422+2х х0,0325	$м^3$	0,I07	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$
3	I-289-77г IO-38-е тех.ч. п.27	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 $м^3$ на автосамосвалы Цена: 0,II6-0,I072х0,I	$м^3$	0,I05	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$	$\frac{2I}{2}$
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-е	Работа на отвале при транспортиро-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		вании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	$м^3$	0,0I64	2I / 0,34	2I / 0,34	2I / 0,34	2I / 0,34	2I / 0,34	2I / 0,34
6	I-47-77г I0-I9-к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 $м^3$	$м^3$	0,II4	I0I / I2	I0I / I2	I0I / I2	I0I / I2	I0I / I2	I0I / I2
7	I-402-77г I0-48-б I-403-77г I0-48-б к=4 тех.ч. п.39	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 50 м Цена: 0,0569х0,85+ +0,044х4	$м^3$	0,224	I0I / 23	I0I / 23	I0I / 23	I0I / 23	I0I / 23	I0I / 23
8	9-I05 I8-7-в	Опускание железобетонного колодца площадью до I00 $м^2$ на глубину до I0м при разработке								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и выдаче грунта II группы вручную бадьями	м³	3,58	I37 490	I37 490	230 823	-	230 823	-
9	9-98 I8-7-б тех.ч. п.9 таб.2	Опускание железобетонного колодца площадью до I00 м² на глубину до I0 м при разработке грунта I группы краном с грейфером с наличием воды в забое более 4 м Цена: 2,42 х I,5	м³	3,68	-	-	-	I37 497	-	2I0 762
I0	I-290-77г I0-38-ж тех.ч. п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м³ на автосамосвалы Цена: 0,I44-0,I333х х 0,I	м³	0,I3I	I37 I8	I37 I8	230 30	-	230 30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-289-77г I0-38-е тех.ч. п.п.27,28	Погрузка мокрого грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м³ на автосамосвалы. Цена: 0,II6-0,I072х х0,I+(0,I072+0,0085) х0,25	м³	0,I34	-	-	-	I87/I8	-	2I0/28
I2	Цен.№3 ч. I стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км	т	0,25	2I9/55	2I9/55	36 8/92	2I9/55	368/92	336/84
I3	I-368-77г I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	м³	0,0I64	-	-	-	I37/2	-	2I0/3
I4	I-369-77г I0-49-х	Работа на отвале при транспортировании грунта II								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		группы автосамосвалами до I0 т	м³	0,0I96	I87/8	I87/8	280/4	-	280/4	-
I5	I-402-77г I0-48-б I-403-77г I0-48-б к=4 тех.ч. п.39	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 50 м для обратной засыпки Цена: 0,0569х0,85+ +0,044х4	м³	0,224	I00/22	96/2I	I00/22	I00/22	96/2I	98/22
I6	I-635-77г I0-II4-б	Обратная засыпка грунта вручную	м³	I,06	20/2I	20/2I	20/2I	20/2I	20/2I	20/2I
I7	I-432-77г I0-49-б	То же, бульдозером	м³	0,0242	80/2	76/2	80/2	80/2	76/2	78/2
I8	I-824-77г I0-I56-л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками от передвижных компрессоров	м³	0,I24	80/I0	76/9	80/I0	80/I0	76/9	78/I0
I9	Цен.№2 п.4I9	Водоотлив из котло-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	тех.ч. п.I0 таб.3	ванов насосами ЗК-45/30 при одновременной работе одной установки Цена: 3,50+ +3,63	м-см	7,I3	-	-	82/585	-	I45/I034	-
		Итого по I разделу	руб.	-	675	673	I643	68I	2090	986
		П. Основание								
20	4I-I9I 62-I7-г	Бетонирование нижней опорной подушки подводным способом	$м^3$	27,98	-	-	-	26,47/74I	-	26,47/74I
2I	I6-4I 25-6-в	Дренажный слой из щебня толщиной I50 мм	$м^3$	I2,7	-	-	-	2,39/30	-	2,39/30
22	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка толщиной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I00 мм	м³	I2,7	I,59 20	I,59 20	-	-	-	-
23	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м³	20,60	I,59 33	I,59 33	I,59 33	I,59 33	I,59 33	I,59 33
24	I3-I7 2I-6-б	Горизонтальная изоляция толем- I слой	м²	0,9	-	-	I5,90 I4	I5,90 I4	I5,90 I4	I5,90 I4
25	I6-82 25-I0-а I6-83 25-I0-б	Выравнивающие цементные стяжки толщиной 40 мм Цена: 0,54+4х0,I0I	м²	0,9[illegible]	-	-	3I,8 30	3I,8 30	3I,8 30	3I,8 30
26	I6-48 25-7-в I6-49 25-7-г	Гидроизоляция - 3 слоя гидроизола на битумной мастике Цена: 0,942х0,59	м²	2,08	-	-	I5,9 33	I5,9 33	I5,9 33	I5,9 33
27.	I6-II6 25-I8-д I6-II7 25-I8-а	Гидроизоляция из литого асфальта толщиной 5 мм Цена: 0,9I-4х0,I42		0,842	I5,9 5	I5,9 5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по П разделу	руб.	-	58	58	II0	88I	II0	88I
		Ш.Фундаменты под стены								
28	I3-2 2I-5-б	Щебеночная подготовка под фундаменты толщиной I00 мм	м³	9,I8	0,578 5	0,578 5	0,578 5	0,578 5	0,578 5	0,578 5
29	II-8-7Iг I9-I-д	Укладка плит днища кольцевых опор весом до I т на щебеночное основание при глубине котлована менее 4 м	м³	2,56	0,72 5	0,72 5	0,72 5	0,72 5	0,72 5	0,72 5
30	ЦСЦ к тип.пр. п.4643	Сборные железобетонные плиты днища ПДI0-I-I из бетона М-200	м³	69,0	0,72 50	0,72 50	0,72 50	0,72 50	0,72 50	0,72 50
3I	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	9,6 2	9,6 2	9,6 2	9,6 2	9,6 2	9,6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	29,6 / 6	29,6 / 6	29,6 / 6	29,6 / 6	29,6 / 6	29,6 / 6
33	II-490-7Iг I9-32-и	Установка опор из колец Д=700 мм	м³	I4,2	0,3 / 4	0,3 / 4	0,3 / 4	0,3 / 4	0,3 / 4	0,3 / 4
34	ЦСЦ к тип.пр. п.4656	Сборные железобетонные кольца Д=700 мм высотой 0,9 м КС-7-2-I	м	I0,0	I,8 / I8	I,8 / I8	I,8 / I8	I,8 / I8	I,8 / I8	I,8 / I8
35	I2-72 20-9	Засыпка колец опор песком	м³	6,I6	0,693 / 4	0,693 / 4	0,693 / 4	0,693 / 4	0,693 / 4	0,693 / 4
36	I2-7 20-I-х	Набетонка по опорам из бетона М-200	м³	28,2	0,I07 / 3	0,I07 / 3	0,I07 / 3	0,I07 / 3	0,I07 / 3	0,I07 / 3
37	I2-20 20-3-а	Устройство монолитного фундамента ФМ-I из бетона М-I00	м³	25,7	I,7 / 44	I,7 / 44	I,7 / 44	I,7 / 44	I,7 / 44	I,7 / 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I2-7 20-I-ж ЦСЦ к тип.пр. п.п.I3, I5	Набетонка по опорам из бетона М-200 Цена: 28,2+(24,6--20,8)xI,02	$м^3$	32,I	0,I43 / 5	0,I43 / 5	0,I43 / 5	0,I43 / 5	0,I43 / 5	0,I43 / 5
39	II-I88-7Iг I9-II-а	Укладка перемычек весом до 0,5 т	шт	1,68	6 / I0	6 / I0	6 / I0	6 / I0	6 / I0	6 / I0
40	ЦСЦ к тип.пр. п.3480	Сборные железобетонные перемычки БУ-I5 из бетона М-200	$м^3$	70,0	0,246 / I7	0,246 / I7	0,246 / I7	0,246 / I7	0,246 / I7	0,246 / I7
4I	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	II,04 / 2	II,04 / 2	II,04 / 2	II,04 / 2	II,04 / 2	II,04 / 2
42	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	4,62 / I	4,62 / I	4,62 / I	4,62 / I	4,62 / I	4,62 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	II-II4-7Iг I9-8-б	Укладка фундаментных балок весом до 3,0 т	шт	4,92	3/I5	3/I5	3/I5	3/I5	3/I5	3/I5
44	ЦСЦ к тип.пр. п.437I Пр-нт 06-08	Сборные железобетонные фундаментные балки ФБ 6-4 из бетона М-300 Цена: 52,5+(I,0+ +I,5)xI,02	м³	55,I	I,59/88	I,59/88	I,59/88	I,59/88	I,59/88	I,59/88
45	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	50,I/9	50,I/9	50,I/9	50,I/9	50,I/9	50,I/9
46	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	42,0/8	42,0/8	42,0/8	42,0/8	42,0/8	42,0/8
47	Цен.№I ч.IУ таб.46	Закладные детали	кг	0,3I	8,4/3	8,4/3	8,4/3	8,4/3	8,4/3	8,4/3
48	ЦСЦ к тип.пр. п.497I	Сборные железобетонные фундаментные балки Фб 6-3I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		из бетона М-300 Цена: 52,5+(I,0++I,5)xI,02	м³	55,I	I,98 / I09	I,98 / I09	I,98 / I09	I,98 / I09	I,98 / I09	I,98 / I09
49	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	68,I / I2	68,I / I2	68,I / I2	68,I / I2	68,I / I2	68,I / I2
50	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	65,4 / I3	65,4 / I3	65,4 / I3	65,4 / I3	65,4 / I3	65,4 / I3
5I	Цен.№I ч.IУ таб.46	Закладные детали	кг	0,8I	8,4 / 3	8,4 / 3	8,4 / 3	8,4 / 3	8,4 / 3	8,4 / 3
		Итого по Ш разделу	руб.	-	436	436	436	436	436	436
		IУ.Бетонные и железобетонные конструкции								
52	9-I3 I8-4-е	Сооружение железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200 В-4	м³	28,22	5,7 / I6I	7,6 / 2I4	5,7 / I6I	5,7 / I6I	7,6 / 2I4	7,6 / 2I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	Цен.№I ч.П р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,029 / 5	0,033 / 5	0,029 / 5	0,029 / 5	0,033 / 5	0,033 / 5
54	Цен.№I ч.П р.IУ п.43	Арматура класса А-Ш	т	I87,0	0,577 / I08	0,809 / I5I	0,577 / I08	0,577 / I08	0,809 / I5I	0,809 / I5I
55	9-8 I8-4-а	Сооружение железобетонных опускных колодцев при толщине стен до 800мм из бетона М-200	$м^3$	36,57	40,3 / I474	72,7 / 2659	40,3 / I474	40,3 / I474	89,2 / 3262	72,7 / 2659
56	Цен.№I ч.П р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,072 / I2	0,059 / 9	0,072 / I2	0,072 / I2	0,066 / II	0,059 / 9
57	Цен.№I ч.П р.IУ п.43	Арматура класса А-Ш	т	I87,0	3,793 / 709	7,820 / I462	3,793 / 709	3,793 / 709	8,I79 / I529	7,820 / I462

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I2-77 20-I0-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.I4, I5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте 6,0 м из бетона М-200 Цена: 43,9+(24,6--22,8)хI,0I5	$м^3$	45,73	2,7I / I24	-	2,7I / I24	2,7I / I24	-	-
59	Цен.№I ч.П р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I33 / 22	-	0,I33 / 22	0,I33 / 22	-	-
60	Цен.№I ч.П р.IУ п.27	Арматура класса А-Ш	т	I72,0	0,I09 / I9	-	0,I09 / I9	0,I09 / I9	-	-
6I	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309	0,2I8 / 67	-	0,2I8 / 67	0,2I8 / 67	-	-
62	I2-78 20-I0-е ЦСЦ к тип.пр. п.п.I4, I5	Монолитные железобетонные ребристые перекрытия на высоте 9 м из бетона М-200	$м^3$	45,73	-	2,7I / I24	-	-	2,7I / I24	2,7I / I24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 48,9+(24,6--22,8)xI,0I5								
63	Цен.№I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	-	0,I33 / 22	-	-	0,I33 / 22	0,I33 / 22
64	Цен.№I ч.II р.IУ п.27	Арматура класса А-III	т	I72,0	-	0,I09 / I9	-	-	0,I09 / I9	0,I09 / I9
65	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309	-	0,2I8 / 67	-	-	0,2I8 / 67	0,2I8 / 67
66	I2-83 20-II-г ЦСЦ к тип.пр. п.п.I3, I5	Набетонка по стенам колодца толщиной 400 и 500 мм из бетона М-200	$м^3$	30,38	I,76 / 58	2,24 / 68	I,76 / 58	I,76 / 58	-	2,24 / 68
		Цена: 26,50+(24,6--20,8)xI,02								
67	I2-84 20-II-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.I3,	Набетонка по стенам колодца толщиной 600 мм из бетона								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М-200 Цена: 25,5+(24,6-20,8)xI,02	м3	29,8	-	-	-	-	2,74/80	-
68	I2-77 20-I0-д	Монолитные железобетонные ребристые площадки на высоте 6,0 и 3,0 м из бетона М-200 Цена: 43,9+(24,6-22,8)xI,0I5	м³	45,73	0,I4/6	0,28/I3	0,I4/6	0,I4/6	0,28/I3	0,28/I3
69	Цен.№I ч.П п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,0I5/2	0,03I/5	0,0I5/2	0,0I5/2	0,03I/5	0,03I/5
70	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309,0	0,0I8/6	0,036/II	0,0I8/6	0,0I8/6	0,036/II	0,036/II
7I	I6-43 25-6-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.I5, I3	Набетонка по днищу из бетона М-200 толщиной 300 мм Цена: 23,6+(24,6-20,8)xI,02	м³	27,5	4,77/I3I	4,77/I3I	4,77/I3I	4,77/I3I	4,77/I3I	4,77/I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,I93 60	0,I93 60	0,I93 60	0,I93 60	0,I93 60	0,I93 60
73	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов	кг	0,469	I,2 0,56	I,2 0,56	I,2 0,56	I,2 0,56	I,2 0,56	I,2 0,56
		Итого по IУ разделу	руб.	-	2960	502I	2960	2960	5705	502I
		У. Стальные конструкции								
74	I4-29-7Iг 22-7-ж тех.ч. п.6	Сборка и установка ограждения площадки на отметке 0,00 Цена: 26,I+(7,74 +I3,6)х0,I5	т	29,3	0,II5 3	0,II8 3	0,II5 3	0,II5 3	0,II8 3	0,II8 3
75	Цен.№I ч.П п.462	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	272,0	0,II5 3I	0,II8 3I	0,II5 3I	0,II5 3I	0,II8 3I	0,II8 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	I4-29-7Iг 22-7-ж тех.ч. п.6	Сборка и установка лестниц и ограждений Цена: 26,I+(7,7+ +I3,6)x0,I5	т	29,3	0,272 8	0,408 I2	0,272 8	0,272 8	0,408 I2	0,408 I2
77	Цен.№I ч.II п.438	Стоимость стальных конструкций лестниц	т	2I4,0	0,272 58	0,408 87	0,272 58	0,272 58	0,408 87	0,408 87
		Итого по У разделу	руб.	-	I00	I33	I00	I00	I33	I33
		УI. П о л ы								
78	I6-230 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток на цементном растворе М-50	$м^2$	8,88	I5,9 62	I5,9 62	I5,9 62	I5,9 62	I5,9 62	I5,9 62
79	I6-I03 25-I2-в ЦСЦ к тип.пр. п.п.I0I, I00	Цементное покрытие раствором М-300 по железобетонной плите площадки	$м^2$	0,844	2,98 2	2,05 2	2,98 2	2,98 2	2,05 2	2,05 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: 0,76+(23,8-20,7)х0,027								
		Итого по УI разделу	руб.	-	64	64	64	64	64	64
		УП. Отделочные работы								
80	I7-297 27-23-д	Затирка цементным раствором внутренних поверхностей стен на высоту 6,0 м и 9,0 м	$м^2$	0,24	78,8 I9	II2,2 27	78,8 I9	78,8 I9	II2,2 27	II2,2 27
8I	I7-298 27-23-е	Затирка цементным раствором потолков	$м^2$	0,27	I3,9 4	I3,0 4	I3,9 4	I3,9 4	I3,0 4	I3,0 4
82	I7-575 27-64-а 27-48-а	Клеевая окраска потолков и стен	$м^2$	0,0578	67,2 4	99,7 6	67,2 4	67,2 4	99,7 6	99,7 6
88	I7-592 27-49-д	Окраска влагостойкими красками панелей на высоту I,8 м	$м^2$	0,II8	25,5 3	25,5 3	25,5 3	25,5 3	25,5 3	25,5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	Доп.к ЕРЕР вып. 5 20-3I0 27.I-32-б	Огрунтовка стальных конструкций лестниц и ограждений грунтом ФЛ-03К за один раз	$м^2$	0,I47	I0/I	.I3/2	I0/I	I0/I	I3/2	I3/2
85	Доп.к ЕРЕР вып.5 20-3I0 27.I-32-б	То же, закладных деталей	$м^2$	0,I47	8/I	8/I	8/I	8/I	8/I	8/I
86	Доп.к ЕРЕР вып.5 20-3I8 27.I-32-е	Окраска стальных конструкций лестниц и ограждений эмалью ПФ-I33 за 3 раза Цена: 0,I72х3	$м^2$	0,52	I0/5	I3/7	I0/5	I0/5	I3/7	I3/7
87	Доп.к ЕРЕР вып.5 20-3I8 27.I-32-е	То же, закладных деталей Цена: 0,I72х3	$м^2$	0,52	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по УП разделу	руб.	-	4I	54	4I	4I	54	54
		УШ. Изоляционные работы								
88	I8-80 2I-6-к	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза	$м^2$	0,56	II4,4 64	I78,6 I00	II4,4 64	II4,4 64	I78,6 I00	I72,3 96
89	I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретштукатурка цементным раствором состава I:2 в два слоя общей толщиной 25 мм Цена: 2,56+0,5I	$м^2$	3,07	II4,4 85I	I78,6 548	II4,4 85I	II4,4 85I	I78,6 548	I72,3 529
		Итого по УШ разделу	руб.	-	4I5	648	4I5	4I5	648	625
		IX. Разные работы								
90	I2-20 20-3-а ЦСЦ к	Монолитные бетонные фундаменты под обору-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	тип.пр. п.п.I5, I8	дование из бетона М-200 Цена: 25,7+(24,6--20,8)xI,02	$м^3$	29,58	0,32 9	0,32 9	0,32 9	0,32 9	0,32 9	0,32 9
9I	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	469,0	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2
92	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	0,72 I	0,72 I	0,72 I	0,72 I	0,72 I	0,72 I
93	26-436 38-2I-е	Металлический приямок из отрезка трубы Д=530 мм	т	585,0	0,III 65	0,III 65	0,III 65	0,III 65	0,III 65	0,III 65
94	26-436 38-2I-е	Металлический дренажный приямок в днище	т	585,0	- -	- -	0,269 I57	- -	0,269 I57	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников	т	930,0	0,072 67	0,074 69	0,072 67	0,072 67	0,096 89	0,074 69
96	I2-I55 20-22-д ЦСЦ к тип.пр.	Устройство теплофикационного приямка из бетона М-200 Цена: 38,7-(28,4--24,6)xI,02	$м^3$	34,82	0,4I I4	0,4I I4	0,4I I4	0,4I I4	0,4I I4	0,4I I4
97	Цен.№I ч.II р.IУ п.8I	Арматурная сетка	т	206,0	0,03 6	0,03 6	0,03 6	0,03 6	0,03 6	0,03 6
98	36-654 49-90 Доп.вып. 5	Щит перекрытия приямка из рифленой стали	$м^2$	II,3	0,6 7	0,6 7	0,6 7	0,6 7	0,6 7	0,6 7
99	Пр-нт I9-06 ч.IУ п.5-442	Съёмная цепь Цена: 25IxI,07	т	268,6	0,009 2	0,009 2	0,009 2	0,009 2	0,009 2	0,009 2
		Итого по IX разделу	руб.	-	I73	I75	330	I73	352	I75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по I-IX разделам	руб.	-	4922	7262	6099	575I	9592	8875
I00		Накладные расходы на строительные работы, кроме У раздела	%	I6,5	796	II76	84I	932	I56I	I360
I0I		Накладные расходы на металлоконструкции по У разделу	%	8,3	8	II	8	8	II	II
		Итого	руб.	-	5726	8449	6948	669I	III64	9746
I02		Плановые накопления	%	6	344	507	4I7	40I	670	585
		Всего по смете	руб.	-	6070	8956	7365	7092	II834	I033I
		Округленно:	т.р.	-	6,07	8,96	7,36	7,09	II,83	I0,3
		Изменение объёмов в зависимости от температурных зон:								
		Для температурной зоны - 40°С								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется:								
		Ш.Фундаменты под стены								
I03	II-I88-7Iг I9-II-а	Укладка перемычек весом до 0,5 т	шт	I,63	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/5
I04	ЦСЦ к тип.пр. п.3480	Сборные железобетонные перемычки БУ-I5 из бетона М-200	$м^3$	70,0	0,082/6	0,082/6	0,082/6	0,082/6	0,082/6	0,082/6
I05	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	3,68/I	3,68/I	3,68/I	3,68/I	3,68/I	3,68/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	I,54 0,33	I,54 0,33	I,54 0,33	I,54 0,33	I,54 0,33	I,54 0,33
		Итого добавляется по Ш разделу:	руб.	-	I0,0	I0,0	I0,0	I0,0	I0,0	I0,0

Главный инженер раздела проекта — Захарова

Составила: рук.группы — Дубровская

Проверил: главный инженер проекта по сметам — 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 -20^0,-30^0)

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

Сметная стоимость 2,54 тыс.руб. Показатели:

Составлена в ценах I969 г. Строительный объём -I37,3м^3

Стоимость Iм^3-I8 руб.50 коп.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость в руб. единица	Стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		I. С т е н ы				
I	I8-33 2I-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	м^3	33,I	26	86I
2	II-I99-7I I9-II-и	Укладка железобетонных перемычек весом до 0,8 т	м^3	0,34	9,8	3
3	ЦСЦ к тип.пр. п.3488	Стоимость перемычек В-I9	м^3	0,I82	59,8	8
4	ЦСЦ к тип.пр. п.3482	То же, БУ-I9	м^3	0,I02	67	7
5	ЦСЦ к тип.пр. п.3480	То же, БУ-I5	м^3	0,082	70	6

I	2	3	4	5	6	7
6	ЦСЦ к тип.пр. п.3476	То же, Б-I5	$м^3$	0,026	89	2
7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	I6,2	0,I94	3
8	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса В-I	кг	7,6	0,2I4	2
9	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен. и перегородок цементным раствором	$м^2$	8,96	0,58	5
I0	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	$м^2$	I0I,3	0,I03	I0
II	8-I46 60-29-д ЦСЦ к тип.пр. п.п.I5, I4	Заделка гнезд в стенах после монтажа монорельса бетоном М-200 Цена: 78+(24,6--22,8)хI,03	$м^3$	0,07	79,85	6
		Итого по I разделу	руб.	-	-	9I8
I2	II-20I-7Iг I9-I2-а	II. Покрытие Укладка сборных жел.бет.плит покрытия	шт	3	9,25	28
I3	ЦСЦ к тип.пр. п.I658	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покры-				

I	2	3	4	5	6	7
		тия марки ПВрП I,5х6 -2($м^3$-I,23)	шт	2	44,5	89
I4	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	4	0,I78	I
I5	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	36,2	0,I94	7
I6	Цен.№I ч.IУ таб.46	То же,класса В-I	кг	24	0,2I4	5
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	То же,класса ВР-II	кг	2I,6	0,826	7
I8	Цен.№I ч.IУ тех.ч. п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	4,8	0,484	2
I9	ЦСЦ к тип.пр. п.I66I	Стоимость сборных жел.бет.плит покрытия с отверстиями марки ПВрП-4А -2 I,5х6 ($м^3$0,945)	шт	I	56,9	57
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	2	0,I78	-
2I	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	83,7	0,I94	I6

I	2	3	4	5	6	7
22	Цен.№I ч.IУ таб.46	То же, класса В-I	кг	I7,2	0,2I4	4
23	Цен.№I ч.IУ тех.ч. п.386	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	I2	0,484	6
24	II-47I-7Iг I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	$\frac{м^3}{шт}$	$\frac{0,I2}{2}$	I,83	-
25	ЦСЦ и тип.пр. п.4377	Стоимость сборных жел.бет.опорных стаканов периметром до 2 м из бетона М-200	$м^3$	0,I2	79	9
26	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	4,6	0,I73	I
27	Цен.№I ч.IУ таб.46	То же, класса А-III	кг	5,2	0,I94	I
28	Цен.№I ч.IУ таб.46	То же, класса В-I	кг	3,4	0,2I4	I
29	Цен.№I ч.IУ тех.ч. п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	6,6	0,484	3
		Итого по II разделу	руб.	-	-	237

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Перегородки				
30	I3-47 2I-7-в	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	$м^2$	I4,45	3,69	53
3I	II-I99-7Iг I9-II-и	Укладка железобетонных перемычек весом до 0,3 т	$м^3$	0,02	9,3	-
32	ЦСЦ к тип.пр. п.3475	Стоимость перемычек Б-I3	$м^3$	0,02	66,0	I
33	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса В-I	кг	I,38	0,2I4	-
34	Цен.№I ч.IУ таб.46	Закладные детали	кг	5,55	0,3I	2
		Итого по Ш разделу	руб.	-	-	56
		IУ. Кровля				
35	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плоская из 3-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем, из гравия на битумной мастике для здания шириной до I2 м	$м^2$	33,7	3,08	I04

I	2	3	4	5	6	7
36	I6-6I8 36-I0-в	Пароизоляция покрытий оклеечная из рубероида на горячем битуме	м^2	28	0,48	I3
37	I6-626 26-II-б	Выравнивающие стяжки покрытий	м^2	28	0,306	9
38	I6-600 26-I0-в	Утепление перекрытий минераловатными плитами повышенной жесткости	м^2	28	0,I45	4
39	Цен.№I ч.I п.I5I	Стоимость плит I,I2xI,03	м^3	I,I5	37,9	44
40	I9-38 28-2-з	Утепление перлитовыми плитами	м^3	I,68	60	I0I
4I	I6-625 26-II-б	Цементное покрытие по парапету	м^2	5,5I	0,439	2
42	I6-59I 26-9-е прим.I	Свесы и парапеты из оцинкованной кровельной стали	м^2	9,22	I,52	I4
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	29I
		У. П о л ы Тип I				
43	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м^2	2,47	0,37	I
44	I6-43 25-6-д	Бетонный подстилающий слой М-I00	м^3	0,25	28,6	6

I	2	3	4	5	6	7
45	I6-229 25-I7-д	Покрытие пола из керамических плиток	$м^2$	2,47	2,9I	7
		Тип 2				
46	I6-I03 25-I2-з	Цементное покрытие (раствор М-300) Цена:(0,78+(23,8--20,7)х0,027	$м^2$	I2,I8	0,86	II
		Тип 3				
47	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	4,76	0,37	2
48	I6-43 25-6-д	Бетонный подстилающий слой М-I00	$м^3$	0,97	23,6	23
49	I6-I03 25-I2-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
		УI. Проемы а) оконные				
50	I5-I57-7Iг 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 5 $м^2$ со спаренными переплётами без приреэки приборов в каменных стенах	$м^2$	3,69	2,89	II
5I	Цен.№I ч.П п.92	Стоимость оконных блоков	$м^2$	3,69	I2,2	45

I	2	3	4	5	6	7
52	I5-I6I-7Iг 23-29-б	Привязка оконных приборов для спаренных окон	компл.	2	0,2I	-
53	Цен.№I ч.I п.549	Приборы оконные для спаренных переплетов	компл.	2	3,34	7
54	I7-856 27-69-в Цен.№I ч.I п.п.784, 785 Доп.вып. I	Остекление оконных блоков со спаренными переплётами Цена: 2,03+(I,37-0,98)xI,56xI,II	$м^2$	3,69	2,93	II
		б) дверные				
55	I5-I88-7Iг 23-35-а I5-I9I-7Iг 23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ в кирпичных стенах с привязкой приборов Цена: I,33+0,90	$м^2$	4,45	2,23	I0
56	I5-I90-7Iг 23-35-в I5-I9I-7Iг 23-35-а	Установка блоков внутренних в кирпичной перегородке с привязкой приборов Цена: 2,I5+0,90	$м^2$	2,94	3,05	9

I	2	3	4	5	6	7
57	Цен.№I ч.II п.33	Стоимость дверных блоков марки Д56П	$м^2$	4,45	I4,9	66
58	Цен.№I ч.II п.57	То же, ДГ2I-7л	$м^2$	2,94	I0,6	3I
59	Цен.№I ч.I п.527	Дверные приборы для входных дверей	компл.	2	5,65	II
60	Цен.№I ч.I п.540	То же, для внутренних дверей	компл.	2	4,57	9
		Итого по УI разделу	руб.	-	-	2I0
		УП. Металлоконструкции				
6I	I4-26-7Iг 22-7-г	Металлическая балка-монорельс	т	0,I94	I8,9	3
62	Цен.№I ч.II п.60	Стоимость металло-конструкций	т	0,I94	I67	32
63	I4-I70-7Iг 22-25-в	Окраска масляной краской металлоконструкций	т	0,I94	4,35	I
		Итого по УП разделу	руб.	-	-	36
		УШ.Отделочные работы				
64	I7-283 27-23-а	Штукатурка внутренних стен	$м^2$	95,II	0,57	54

I	2	3	4	5	6	7
65	I7-575 27-64-а	Клеевая окраска выше панели	м^2	26,14	0,0578	2
66	I7-634 27-54-а 27-65-а	Масляная окраска перегородок	м^2	II,89	0,46	5
67	I7-575 27-64-а	Окраска влагостойкими красками выше панели	м^2	I8,05	0,0578	I
68	I7-592 27-59-д	Окраска панели масляной краской на высоту I,8 м	м^2	28,24	0,II8	3
69	I7-I20 27-I2-в	Отделка панели на высоту 2,I м глазурованными плитками	м^2	I3,79	3,83	53
70	I7-298 27-23-е	Затирка потолка цементным раствором	м^2	25,39	0,27	7
7I	I7-575 27-23-г I7-575 27-64-а	Клеевая побелка потолка	м^2	23,09	0,0578	I
72	I7-592 27-49-д	Окраска потолка влагостойкими красками	м^2	2,3	0,II8	-
73	I7-637 27-54-д	Масляная окраска оконных блоков 3,69х3,2	м^2	II,8I	0,4I	5
74	I7-638 27-54-е	То же, дверей за 2 раза 4,45х2,4+2,94х2,7	м^2	I3,62	0,I4	3

I	2	3	4	5	6	7
75	I7-29I 27-24-и	Штукатурка оконных и дверных откосов	$м^2$	2,63	I,75	5
		Итого по УШ разделу	руб.	-	-	I39
		IX. Разные работы				
76	I6-40 25-6-б	Уплотненный песок под крыльцо	$м^3$	0,I5	7,05	I
77	I6-4I 25-6-в	Щебеночная подготовка под крыльцо	$м^3$	0,I2	I2,7	2
78	I2-20 20-30-а	Крыльцо из бетона М-I00	$м^3$	0,I5	25,7	4
79	I6-I08 25-I2-з	Цементное покрытие толщиной 30 мм	$м^2$	I,5	0,78	I
80	32-I46 45-24-а	Щебеночная подготовка под отмостку	$м^2$	20,75	I,26	26
8I	32-3I4-7Iг 45-58-в	Асфальтовая отмостка толщиной 25 мм	$м^2$	20,75	0,92	I9
82	I6-75 25-9-б	Засыпка шлаком вокруг здания	$м^3$	I0,32	5,86	60
83	I2-42 20-5-в	Закладные детали	кг	30,4I	0,809	9
		Итого по IX разделу	руб.	-	-	I22

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по I-IX разделам	руб.	-	-	2058
84		Накладные расходы на строительные работы, кроме п.п. 6I,62	%	I6,5	2023	334
85		То же, на металлоконструкции по п.п. 6I,62	%	8,3	35	3
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	2395
86		Плановые накопления	%	6	-	I44
		Всего по смете:	руб.	-	-	2539
		Округленно:	т.р.	-	-	2,54
		Изменения объёма в зависимости от температурных зон				
		Для температурной зоны - 40°С (толщина стены 5I0 мм)				
		Добавляется:				
		I. С т е н ы				
87	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича при высоте этажа до 5 м	$м^3$	I3,4	26	

I	2	3	4	5	6	7
89	ЦСЦ к тип. пр. п.3488	Стоимость перемычек БI9	$м^3$	0,07	59,3	
90	ЦСЦ к тип. пр. п.3476	То же, БI5	$м^3$	0,03	89	
9I	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	I,5	0,I94	
92	Цен.№I ч.IУ таб.46	То же, класса В-I	кг	I,2	0,2I4	
93	I8-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен и перегородок цементным раствором	$м^2$	3,I8	0,58	
94	I8-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	$м^2$	4,7	0,I0	
		Итого по I разделу	руб.	-	-	
		IУ. Кровля				
95	Цен.№I ч.I п.I5I	Стоимость плит	$м^3$	-	37,9	
96	I6-625 26-II-б	Цементное покрытие по парапету	$м^2$	3,06	0,489	
97	I6-588 26-9-б	Обделка на фасадах обыкновенной				

I	2	3	4	5	6	7
	прим.I	кровельной сталью	$м^2$	0,80	0,28	
		Итого по IУ разделу	руб.	-	-	
		IX. Разные работы				
98	32-I46-7Iг 45-24-а	Щебеночная подготовка под отмостку	$м^2$	0,85	I,26	
99	32-3I4-7Iг 45-53-в	Асфальтовая отмостка толщиной 25 мм	$м^2$	0,85	0,92	
I00	I6-75 25-9-б	Засыпка шлаком вокруг здания	$м^3$	0,27	5,86	
I0I	I2-42 20-5-в	Закладные детали	кг	4,95	0,809	
		Итого по IX разделу	руб.	-	-	
		Итого добавляется	руб.	-	-	
I02		Накладные расходы	%	I6,5	-	
		Итого:	руб.	-	-	
I03		Плановые накопления	%	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-I,2

Сметная стоимость 0,23 т.р.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость в руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	23-57 30-I0-в	Прокладка труб стальных водогазопроводных оцинкованных Д=I5 мм	м	4	I,07	4
2	23-59 30-I0-в	То же,Д=25 мм	м	4	I,34	5
3	23-62 30-I0-г	То же,Д=50 мм	м	II	2,3	25
4	Цен.№I ч.Ш п.I36	Вентили запорные муфтовые чугунные I5кч I8р Д=I5 мм	шт	2	0,74	2
5	То же п.I38	То же,Д=25 мм	шт	2	I,22	2
6	То же п.I4I	То же, Д=50 мм	шт	I	2,92	3
7	23-386 3I-II-б	Кран поливочный I5кч I8р Д=25 мм	шт	I	I,79	2
8	23-397 3I-I4-д Доп.вып. I Цен.№I ч.Ш	Регулятор давления прямого действия после себя Д=25мм	шт	I	33,53	34

I	2	3	4	5	6	7
	п.2742	Цена: 8,63+24,9				
9	23-377 3I-8-а	Электронагреватель со смесителем БАС-IO	шт	I	75	75
IO	23-385 3I-II-а	Пожарный кран	шт	I	36,5	36
II	23-I04 30-I4-а	Испытание трубопроводов до I00мм гидравлическим давлением	м	I9	0,03	I
I2	I7-703 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	$м^2$	I,9	0,548	I
		Итого	руб.	-	-	I89
I3		Накладные расходы по п.п.I-9	%	I4,9	I88	28
I4		Накладные расходы по п.IO	%	I6,5	I	-
		Итого	руб.	-	-	2I7
I5		Плановые накопления	%	6	-	I3
		Всего по смете:	руб.	-	-	230
		Округленно:	т.р.	-	-	0,23

Главный инженер раздела проекта Ракутина

Составил: рук.группы Дубровская

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № 5

на внутреннюю канализацию

Основание: черт.лист ВК-I,2 Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб. един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	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=I00 мм	м	II	3,95	43
3	23-364 3I-5-а	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском в комплекте с высокорасположенным бачком	шт	I	2I,4	2I
4	23-306 3I-I-в	Умывальник фаянсовый с сифоном	шт	I	I0,2	I0
5	I7-702 27-60-х 27-68-х	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	$м^2$	I,5	0,424	I
		Итого	руб.	-	-	80
6		Накладные расходы по п.п. I-4	%	I4,9	79	I2
7		Накладные расходы по п.5	%	I6,5	I	-
		Итого	руб.	-	-	92

I	2	3	4	5	6	7
8		Плановые накопления	%	6	-	6
		Всего по смете	руб.	-	-	98
		Округленно	т.р.	-	-	0,I0

Главный инженер раздела проекта — Ракутина

Составил: рук.группы — Дубровская

Проверил: главный инженер проекта по сметам — Вульфсон

С М Е Т А № 6

на отопление водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,0; 6,0 и 9,0 м производительностью от 5 до 200 м^3 в час (теплоноситель - вода I50°-70°С $t_н$ = - 30°)

Основание: лист ОВ-I,2 Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб. един.	Стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
I	28-45 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	п.м.	43	0,74	32
2	28-46 30-I0-а	То же,Д=20 мм	п.м.	8	0,79	6
3	28-47 30-I0-а	То же,Д=25 мм	п.м.	20	0,96	I9
4	28-49 30-I0-а	То же,Д=40 мм	п.м.	I0	I,24	I2
5	28-74 30-II-б	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д=I08х4 мм	п.м.	29	3,29	95
6	28-687 32-I2-б	Манометры	компл.	2	4,I8	8
7	28-688 32-I2-в	Термометры	шт.	2	2,I8	4
8	28-678 32-I0-д	Воздухосборник горизонтальный Д=I50 мм	шт.	I	5,83	6

I	2	3	4	5	6	7
9	Сбор.доп. вып.I 23-I95 30-I5-а Цен.№I ч.Ш п.I98	Вентиль запорный фланцевый I5с 27нж Д=40мм Цена: 3,9I+I3,7	шт	4	I7,6I	70
I0	Пр-нт 23-07 п.I-0457	То же,Д=25 мм Цена: I6,2хI,08	шт	2	I7,5	35
II	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	п.м.	II0	0,03	3
I2	I7-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	$м^2$	45	0,548	25
		Итого	руб.	-	-	3I5
I2		Пуск и регулировка	%	I	-	3
		Итого	руб.	-	-	3I8
I4		Накладные расходы кроме п.п.I0,I2	%	I4,9	258	38
		Итого	руб.	-	-	356
I5		Накладные расходы по п.I2	%	I6,5	25	4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	360
I6		Плановые накопления кроме п.I0	%	6	325	20
		Итого по смете	руб.	-	-	380
		Округленно:	т.р.	-	-	0,38

Главный инженер проекта Зайцев

Составила: инженер Мещерская

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
к смете на отопление (теплоноситель-вода I50°-70°)

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб. единицы	Стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре = -20°С исключается из сметы:				
I	23-45 30-I0-а	Трубопроводы из стальных труб водогазопроводных Д=I5 мм	п.м.	I	0,74	I
2	23-74 30-II-б	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д=I08х4 мм	п.м.	6	3,29	20
		Итого	руб.	-	-	2I
3	тех.ч.	Пуск и регулировка	%	I	-	I
		Итого	руб.	-	-	22
4		Накладные расходы	%	I4,9	-	3
		Итого	руб.	-	-	25
5		Плановые накопления	%	6	-	2
		Итого	руб.	-	-	27

Составила: инженер Мещерская

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете на отопление (теплоноситель - вода I50°-70°С)

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре = -40° добавляется:				
I	28-45 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	п.м.	I	0,74	I
2	28-74 30-II-б	Трубопроводы из стальных горизонтальных труб Д=I08х4 мм	п.м.	I	3,29	3
		Итого	руб.	-	-	4
3	тех.ч.	Пуск и регулировка	%	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	4
4		Накладные расходы	%	I4,9	-	I
		Итого	руб.	-	-	5
5		Плановые накопления	%	6	-	I
		Итого	руб.	-	-	6

Составила: инженер Мещерская

С М Е Т А № 6-I

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 0,3I т.р.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб. един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	23-45 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	м	37	0,74	27
2	23-46 30-I0-а	То же, Д=20 мм	м	7	0,79	6
3	23-47 30-I0-а	То же, Д=25 мм	м	I0	0,96	I0
4	23-48 30-I0-а	То же, Д=32 мм	м	I6	I,I2	I8
5	23-49 30-I0-а	То же, Д=40 мм	м	I0	I,24	I2
6	23-74 30-II-б	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д=I08х4 мм	м	35	3,29	II5

I	2	3	4	5	6	7
7	23-687 32-I2-б	Манометры	комп.	2	4,I8	8
8	23-688 32-I2-в	Термометры	комп.	2	2,I8	4
9	23-673 32-I0-д	Воздухосборник горизонтальный Д=I50 мм	шт.	I	5,83	6
I0	Цен.№I ч.Ш п.I24	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8бр Д=20 мм	шт.	4	I,I5	5
II	-"- п.I27	То же, Д=40 мм	шт.	4	2,6I	I0
I2	23-I04 30-I4-а	Испытание системы	м	II5	0,03	3
I3	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	$м^2$	48	0,548	26
		Итого	руб.	-	-	250
I4	ЕРЕР-23 тех.ч. п.9	Пуск и регулировка	%	I	224	2
		Итого	руб.	-	-	252
I5		Накладные расходы на п.п. I-I2	%	I4,9	226	34
		Итого	руб.	-	-	286
I6		Накладные расходы на п.I3	%	I6,5	26	4

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	290
I7		Плановые накопления	%	6	-	I7
		Итого	руб.	-	-	307
		Всего по смете округленно	т.р.	-	-	0,3I

Главный инженер раздела проекта Зайцев

Составила: инженер Мещерская

ПРИЛОЖЕНИЕ № I

к смете на отопление (теплоноситель-вода 95^{0}-70^{0}С)

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость, руб. един.	Стоимость, руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20^{0}С исключается:				
I	23-45 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	м	I	0,74	I
2	23-74 30-II-б	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д=I08х4 мм	м	6	3,29	20
		Итого	руб.	-	-	2I
3	ЕРЕР-23 тех.ч. п.9	Пуск и регулировка	%	I	-	I
		Итого	руб.	-	-	22
4		Накладные расходы	%	I4,9	-	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°С	руб.	-	-	27

Составила: инженер Мещерская

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к смете на отопление (теплоноситель-вода 95^{0}-70^{0}С)

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость, руб. ед.	Стоимость, руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
		При $t_{н}$ = -40°С добавляется:				
I	23-45 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	м	I	0,74	I
2	23-74 30-II-б	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб Д=I08х4 мм	м	I	8,29	8
		Итого	руб.	-	-	4
3	ЕРЕР-23 тех.ч. п.9	Пуск и регулировка	%	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	4
4		Накладные расходы	%	I4,9	-	I
		Итого	руб.	-	-	5
5		Плановые накопления	%	6	-	I

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.	-	-	6
		Итого добавляется при $t_н$=-40°С	руб.	-	-	6

Составила: инженер Мещерская

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 I50°-70°С; 95°-70°С $t_н$ = -30°, -40°, -20°С)

Основание: лист ОВ-I,2,3,6 Сметная стоимость 0,46 т.р.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость, руб. един.	Стоимость, руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
I	24-503 33-I9-б	Вентилятор осевой 06-300.№ 5 с электродвигателем АОЛ22-4	шт.	I	35,3	35
2	24-386 33-8-г	Клапан перекидной утепленный	шт.	I	I0,5	II
3	24-405 33-9-а т.ч.п.I3	Решетка щелевая I50хI50 мм	шт.	I	0,99	I
4	24-35 33-I-б	Воздуховод из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм периметром до I000 мм	м²	0,8	5,68	5
5	24-3I 33-I-б	То же, Д=200 мм	м²	I,26	5,04	6
6	24-33 33-I-г	То же, Д=500 мм	м²	0,3	4,02	I
7	24-32 33-I-в	Воздуховоды Д=400 мм	м²	25,2	4,45	II2

I	2	3	4	5	6	7
8	24-343 33-4-а	Воздухораспределитель пристенный типа ВП-4	кг	I7	0,46	8
9	ЕРЕР сбор. доп.вып.7 24-790 33-4I-а	Узел прохода вытяжной шахты Д=200 мм через покрытия здания	шт	I	I,98	2
I0	Сбор.доп. вып.8 п.38I3	Стоимость узла прохода	шт	I	I3,I	I3
II	24-79I 33-4I-б сбор.доп. вып.7	Узел прохода вытяжной шахты Д=400 мм	шт	I	4,I2	4
I2	Сбор.доп. вып.8 п.38I6	Стоимость узла прохода	шт	I	22	22
I3	24-354 33-6-а Цен.№I ч.Ш п.856	Зонт Т-I над шахтами диаметром до 400 мм I,75+(0,75х2,I)	шт	I	3,33	3
I4	24-368 33-7-б	Дефлектор Т-20	шт	I	I9	I9
I5	23-392 33-37-б	Заслонка воздушная круглого сечения до 400 мм				

I	2	3	4	5	6	7
		с ручным приводом	шт	I	3,26	3
I6	Сбор.доп. вып.I к цен. п.2602	Стоимость заслонки	шт	I	30,4	30
I7	24-38 33-I-д	Воздуховоды периметром до 2780 мм из стали (металлическая коробка)	$м^2$	3	4,96	I5
		Смесительный шкаф				
I8	2I-I59 59-32-а	Устройство стенок шкафа из готовых деревянных щитов обитых с 2-х сторон листовой кровельной сталью по войлоку	$м^2$	3,I2	8,73	27
I9	24-708 33-26-а	Кронштейны и подставки	кг	76	0,34	26
20	24-386 33-8-г	Заслонка утепленная (шкаф)	шт	I	I0,5	II
2I	I5-2II-7Iг 23-40-а	Обивка заслонки шкафа кровельной сталью по войлоку	$м^2$	I	5,25	5

I	2	3	4	5	6	7
22	I7-702 27-60-х 27-68-х	Масляная окраска шкафа и других частей из листовой стали (воздуховоды и т.д.)	м^2	3I	0,424	I3
		Итого	руб.	-	-	372
23	тех.ч.	Пуск и регулировка без п.п.I8,2I,22	%	2,5	327	8
		Итого	руб.	-	-	380
24		Накладные расходы кроме п.п.I8,2I, 22	%	I4,9	335	50
		Итого	руб.	-	-	430
25		Накладные расходы на п.п.I8,2I,22	%	I6,5	45	7
		Итого	руб.	-	-	437
26		Плановые накопления	%	6	-	26
		Всего по смете:	руб.	-	-	463
		Округленно:	т.р.	-	-	0,46

Главный инженер проекта Зайцев

Составил: инженер Мещерская

СМЕТА № 8

на приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 4К-6

Сметная стоимость 2,I9 тыс.руб.
I.Оборудование - I,23 тыс.руб.
2.Монтаж - 0,66 тыс.руб.
3.Строительные работы - 0,30 тыс.руб.

Основание: спецификация лист ТХ-3,4,5,7 альбом I
Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто: един.	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в тч. основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: з/п рабочих, занятых упр. машинами	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в тч основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: з/п рабочих, занятых упр. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I	Центробежные												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I97Iг 0I-008 7-У-306м	насосы марки 4К-6	шт	2	0,496	0,99	295	3I,30	I5,30	0,74	590	63	3I	I
2	23-0I 06-I23 7-У-306м Общ.ч. таб.8 к=0,7	Дренажный насос марки ГНОМ-I0	шт	I	0,022	0,02	70	2I,9I	I0,7I	0,52	70	22	II	I
3	I9-06 ч.I I6-009	Таль электрическая грузоподъёмностью Iт марки ТЭ-I--53I	шт	I	0,245	0,24	355	-	-	-	355	-	-	-
4	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,24	-	-	-	45,0	24,20	I,20	-	II	6	0,29
5	I7-04 3-027 II-433	Водомеры ВТ-I50	шт	2	0,025	0,05	49,0	I0,50	5,I0	-	98	2I	I0	-
6	I7-04 2-005	Манометры ОБМ-I-I00	шт	2	0,00I	0,002	2,65	I,42	0,67	-	5	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Справка ЦНИИ Приборостроения I977г стр.28 II-242	Вакууметры ОБВI-I00	шт	2	0,00I	0,002	2,65	I,42	0,67	-	5	3	I	-
8	I2-У-2I9I	Задвижки чугунные марки 30ч6бр диаметром I00 мм	шт	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	0,04
9	I2-У-2I90	Задвижки чугунные марки 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	9	5	0,04
I0	I2-У-2I89	Задвижки чугунные марки 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	0,0I
II	I2-У-2I90	Клапан обратный марки												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I9чI6бр диаметром 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	9	5	0,04
I2	I2-У-I7 к=I,I	Трубы 200 мм в готовых узлах 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	т	0,473	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	27	I2	2
I3	I2-У-I5 к=I,I	Трубы I50 мм в готовых узлах 72,5хI,I 33,7хI,I 3,06хI,I	т	0,463	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	37	I7	2
I4	I2-У-I4 к=I,I	Трубы I00 мм в готовых узлах 82,9хI,I 39хI,I 3,07хI,I	т	0,024	-	-	-	9I,I9	42,90	3,37	-	2	I	0,08
I5	I2-У-I3 к=I,I	Трубы 80 мм в готовых узлах	т	0,0I0	-	-	-	I03,84	49,72	4,40	-	I	0,50	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		94,4xI,I 45,2xI,I 4xI,I												
I6	0Ч-прил. 4 № 42 стр.26	Опускание оборудования в шахту	т	0,79	-	-	-	3,38	I,70	0,I7	-	8	I	0,I8
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II28	224	I08	7
I7		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	III	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I234	-	-	-
I8	0Ч-27 к=районный	Отклонения по заработной плате: дополнительные затраты по заработной плате: (районный и льготный коэффициенты)												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Цен.№I ч.II п.80I	Задвижки чугунные марки 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	2	-	-	-	I0,50	-	-	-	2I	-	-
23	То же п.800	Задвижка чугунная марки 30ч6бр диаметром 50 мм	шт	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
24	Сбор. доп. ЕРЕР-69 вып.I п.I002 стр.I86	Трубы I50 мм в готовых узлах Цена: 347х х0,955	т	0,463	-	-	-	33I,88	-	-	-	I53	-	-
25	То же н.I006 таб.I8 № 3	Трубы 200 мм в готовых узлах Цена: 303х х0,977	т	0,473	-	-	-	296,03	-	-	-	I40	-	-
26	То же п.995	Трубы I00 мм												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	ОЧ-28 "б" и "в"	Накладные расходы и косвенные на отклонения по заработной плате												
20		Пункты I8 и I9 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства												
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж												
2I	Цен.№I ч.Ш п.802	Задвижки чугунные марки 30ч6бр диаметром I00мм	шт	2	-	-	-	I3,60	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		в готовых узлах Цена: 375х0,9I2	т	0,024	-	-	-	342	-	-	-	8	-	-
27	То же п.990	Трубы 80 мм в готовых узлах Цена: 409х0,9I2	т	0,0I0	-	-	-	373	-	-	-	8	-	-
28	Цен.№I ч.Ш п.II89	Клапаны обратные марки I9чI6бр диаметром 80 мм	шт.	2	-	-	-	20,80	-	-	-	42	-	-
		Итого стоимость неучтенных материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-
29		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	626	-	-
30		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
3I		Общая стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	664	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Строительные работы												
32	26-435 38-2I-д	Монтаж стальных фасонных частей	т	0,24	-	-	-	930	-	-	-	223	-	-
33	I7-702 27-60-ж	Окраска трубопроводов и арматуры	м^2	28	-	-	-	0,42	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	233	-	-
34		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27I	-	-
35		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого по строительным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	287	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I87	-	-
		Округленно:		т.р.	-	-	-	-	-	-	-	2,I9	-	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Романенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

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.
1.Оборудование - 0,198 тыс.руб.
2.Монтаж - 0,116 тыс.руб.
3.Строительные работы -0,004 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ-7 альбом I
Составлена в ценах 1969 г.
Оборудование в ценах 1973 г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в том числе заработная плата основная	в том числе заработная плата рабочих, занятых упр. машинами	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых, упр. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-02 ч.II	Консольные вакуум-насосы марки												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	02-030 7-У-306м	КВН-4	шт.	2	0,II3	0,22	90	3I,30	I5,30	0,74	I80	63	3I	I
2	I2-У-22I2	Вентили запорные муфтовые диаметром I5мм марки I5ч8р	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
3	I2-У-22I2	Вентили запорные муфтовые диаметром 25мм марки I5ч6бр	шт	6	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	II	6	-
4	I2-У-22I2	Клапаны обратные подъёмные муфтовые диаметром 25 мм марки I6кчIIр	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
5	I2-У-8 к=I,I	Трубы I5 мм I,2IxI,I 0,65xI,I 0,0IxI,I	м	4	-	-	-	I,33	0,7I	0,0I	-	5	3	0,04
6	I2-У-8 к=I,I	Трубы 25 мм I,2IxI,I 0,65xI,I 0,0IxI,I	м	8	-	-	-	I,33	0,7I	0,0I	-	II	6	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I60	I00	5I	I
7		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I98	-	-	-
		Материалы, неучтенные ценниками при монтаже:												
8	Цен.№I ч.Ш п.I04	Вентили запорные муфтовые диаметром I5мм марки I5ч8р	шт.	8	-	-	-	0,70	-	-	-	2	-	-
9	То же п.I06	Вентили запорные муфтовые диаметром 25мм марки I5ч8р	шт	6	-	-	-	I,I7	-	-	-	7	-	-
I0	То же п.II44	Клапаны обратные подъёмные муфтовые диаметром 25 мм												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		марки I6кчIIбр	шт.	2	-	-	-	0,96	-	-	-	2	-	-
II	Цен.№I ч.I п.I72 стр.I06	Трубы I5 мм	м	4,20	-	-	-	0,I5	-	-	-	I	-	-
I2	То же п.I76	Трубы 25 мм	м	8,50	-	-	-	0,3I	-	-	-	3	-	-
		Итого стоимость неучтенных материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
I3	ОЧ-27 к=районный	Отклонения по заработной плате дополнительные затраты по заработной плате (районный и льготный коэффициент)												
I4	ОЧ-28 "б" и "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5		Пункты I3 и I4 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства												
I6		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II5	-	-
I7		Плановое накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Общая стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Строительные работы												
I8	I7-702 27-60-м	Окраска трубопроводов и арматуры	м²	6	-	-	-	0,42	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Романенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

СМЕТА № IO

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

Сметная стоимость I,83 тыс.руб.
I.Оборудование - 0,9I тыс.руб.
2.Монтаж - 0,92 тыс.руб.

Основание: спецификация № 20-22
Составлена в ценах I969 г.
На оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто: един. изм.	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудов.	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых упр. машинами	Общая стоимость, руб.: оборуд.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых упр. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-48I6	Присоединение												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под накладку весом в т до 0,I	шт.	4	-	-	-	I,40	0,54	0,0I	-	6	2	0,04
2	8-48I9	То же, весом в т до 0,8	шт.	2	-	-	-	3,02	I,22	0,0I	-	6	2	0,02
3	8-4860	Ревизия машин, поступающих установленными на технологическом оборудовании весом в т до 0,I	шт.	4	-	-	-	5,26	2,79	0,07	-	2I	II	0,28
4	8-4863	То же, весом в т до 0,8	шт.	2	-	-	-	I7,60	8,04	0,I7	-	35	I6	0,34
5	8-5432м	Сушка электрических машин вес в т до 0,2	шт.	4	-	-	-	I4,20	8,04	-	-	57	32	-
6	8-5435м	То же, вес в т до I,2	шт.	2	-	-	-	28,50	I6,10	-	-	57	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Справка Грозненского электромеханического завода I979 г. 8-6648	Шкаф силовой распределительный на 8 групп с предохранителями ШРII-73504-22УЗ	шт.	I	-	-	58,0	6,79	I,65	0,I0	58	7	2	0,I0
8		Подготовка к включению приборов шкафа:												
	8-6683	а)Рубильник на ток до 400 а	шт.	I	-	-	-	I,I8	0,38	-	-	I	0,38	-
		б)Предохранители на ток до 200 а	шт.	24	-	-	-	0,58	0,22	-	-	I4	5	-
9	Инструктивные указания ТПЭП № 5 I976 г. № 395	Шкаф управления ШУ5I0I-33В 2А	шт.	I	0,06I	0,06	I20	5,46	I,99	0,09	I20	5	2	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	То же	Подготовка к включению приборов шкафа:	шт.	I	-	-	-	8,86	3,27	-	-	9	3	-
II	То же п.403	Шкаф управления ШУ5I03-03В2Е	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 ШУ5I03-03В 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 8-6326	Пакетный переключатель ГПП-3	шт.	I	0,007	0,007	3I,0	3,49	I,36	0,0I	3I	3	I	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-04 ч.II 2-674 8-5846	Ящик распределительный ЯВ3Ш-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 температурный 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. M0 вып.I II-I785	Ячейки управления АН-370	шт.	2	-	-	74,0	6,63	3,58	0,0I	I48	I8	7	0,02
I9	29-0I-I6 0I-00I7 сбор.доп. к ц.M0 вып.I II-I633	Ячейки сигнализации АС-373	шт.	2	-	-	9,60	I0,I0	5,75	-	I9	20	II	-

Т.П. АЛ. IУ

- I28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	29-0I-I6 0I-00I5 II-544	Датчик уровня поплавковый ДП-374	шт.	I	-	-	6,70	6,45	8,68	-	7	6	4	-
2I	I7-04 5-0359 II-585	Датчик уровня манометрический ДМ-375	шт.	I	-	-	60,0	7,89	8,92	0,05	60,0	7	4	0,05
22	29-0I-I6 0I-00I6 8-840	Элемент температурной защиты подшипников ЭТЗП-376	шт.	8	-	-	I,25	I,44	0,80	0,0I	I0,0	I2	6	0,08
23	29-0I-I6 0I-00I9 8-6022	Кабельные ящики КЯ-662	шт.	4	-	-	6,25	4,82	I,48	0,0I	25	I7	6	0,04
24	I7-04 0I-II2 II-248	Манометр электрический контактный типа ЭКМ	шт.	I	-	-	9,80	2,57	I,88	-	9	3	I	-
25	I5-04 ч.П I-I85 8-6646	Ящик управления ВНС-006	шт.	I	-	-	27	5,46	I,99	0,09	27	5	2	0,09

Т.П. 4Н. IT

I29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Приборы, располагаемые в ящике при варианте с электроотоплением												
26	I5-04 ч.II I2-I76 II-I864	Реле РПУ	шт.	5	-	-	7	I,92	I,II	-	35	I0	6	-
27	I5-04 ч.II 03-098 8-5837	Предохранители ПРС-6	шт.	6	-	-	0,65	I,68	0,54	0,0I	4	I0	3	0,06
28	I5-05 ч.I II-069 8-6I7	Трансформатор ТБС 3-0063	шт.	I	0,00I	0,00I	5,45	I,6I	0,85	0,03	5	2	I	0,03
29	I5-04 ч.I 06-537 8-63I9	Универсальные переключатели УП53II-023	шт.	5	-	-	I,85	3,I7	I,I7	0,0I	9	I6	6	0,05
30		Подготовка к												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		включению приборов шкафа:												
	8-673I	а) Реле РПУ	шт.	5	-	-	-	I,27	0,46	-	-	6	2	-
	8-6730	б) Трансформатор	шт.	I	-	-	-	0,48	0,I9	-	-	0,48	0,I9	-
	8-6734	в) Универсальные переключатели	шт.	I0	-	-	-	0,33	0,I2	-	-	8	I	-
3I	8-903	Электродный датчик	т.	0,00I	-	-	-	444	74,60	0,86	-	0,44	0,07	-
		Кабели, провода:												
32	8-4360	Рукава металлические гибкие диаметром в мм до 25	м	56	-	-	-	0,487	0,I26	0,037	-	27	7	2
33	8-436I	То же, диаметром в мм до 38	м	I2	-	-	-	0,526	0,I43	-	-	6	2	-
34	8-4372	Затягивание кабелей в проложенные трубки сечением в мм кв. до 6	м	4	-	-	-	0,08	0,03	0,0009	-	0,32	0,I2	-

Т.П. II. IУ

- I3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
35	8-4373	То же, сечением в мм кв.до I6	м	7,50	-	-	-	0,I2	0,04	0,0I5	-	I	0,80	0,II
36	8-4374	То же, сечением в мм кв. до 35	м	7,5	-	-	-	0,I5	0,06	0,0I7	-	I	0,45	0,I2
37	8-4375	То же, сечением в мм кв.до 70	м	3,50	-	-	-	0,I6	0,06	0,0I9	-	I	0,2I	0,06
38	8-4377	То же, сечением в мм кв. до I50	м	8	-	-	-	0,29	0,II	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 I6	м	24	-	-	-	0,I2	0,048	0,0I5	-	3	I	0,86
4I	8-4374	То же, сечением в мм кв. до 35	м	6	-	-	-	0,I5	0,06	0,0I	-	I	0,86	0,04
42	8-4375	То же, сечением в мм кв. до 70	м	2	-	-	-	0,I6	0,06	0,0I	-	0,82	0,I2	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	8-4376	То же, сечением в мм кв. до I20	м	8	-	-	-	0,20	0,07	0,02	-	2	I	0,I6
44	8-I450	Кабели прокладываемые с креплением накладными скобами при весе I м в кг до I	м	I66	-	-	-	0,5I7	0,20	0,00I	-	86	33	0,I7
45	8-I45I	То же, при весе I м в кг до 2	м	8	-	-	-	0,58	0,2I	0,00I	-	4	2	-
46	8-437I	Затягивание провода ПГВ сечением IxI,5 в проложенные трубы	м	26	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	2	I	0,2I
47	8-4226	Провод марки ПГВ по установленным панелям	м	I8	-	-	-	0,I86	0,09	-	-	8	2	-
48	8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением 5 мм кв. до I00	м	I5	-	-	-	0,54	0,I4	0,003	-	8	2	0,0[illegible]

Т.П. АА. IУ

- I38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	8-47I6	Шины заземления в зданиях сечением в мм кв.до I60	м	3I	-	-	-	0,65	0,I5	0,008	-	20	5	0.09
50	8-4496	Кабели по установленным конструкциям сечением в мм кв. до 6	м	23	-	-	-	0,84	0,I2	0,083	-	I9	3	2
5I	8-I594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв.мм сечением в мм кв.до I6	шт.	24	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	82	24	-
52	8-I595	То же,сечением в мм кв.до 70	шт	4	-	-	-	4,24	I,07	-	-	I7	4	-
53	8-I604	Заделки для контрольного кабеля сечением в мм кв. до 2,5 с количеством жил до 7	шт.	26	-	-	-	0,78	0,36	-	-	25	9	-
54	8-903	Стойки и токопровод для поэтажной установки шкафов	т.	0,037	-	-	-	444	74,60	0,86	-	I6	3	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	828	728	290	7
55		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9I0	-	-	-
56	ОЧ-27 к-районный	Отклонения по заработной плате: дополнительные затраты по заработной плате: (районный и льготный коэффициент)												
57	ОЧ-28 "б" и "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате:												
58		Пункты 56 и 57 заполняются при												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		привязке типового проекта к местным условиям строительства:												
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж оборудования:												
59	Цен.МО № 8 прил.2 таб.А стр.469 Указ. ЕРЕР-69 таб.5	Электроэнергия для сушки электрических машин	квт-ч	840	-	-	-	0,02I	-	-	-	I8	-	-
60	I5-09 таб.4I стр.37	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм для рабочего напряжения I000 кв	м	3I,7	-	-	-	0,39I	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 0,355xI,I02												
6I	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв. мм Цена: 0,40xI,I02	м	48	-	-	-	0,44	-	-	-	2I	-	-
62	То же прим.	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх х2,5 Цена: 0,45xI,I02х xI,20	м	24,50	-	-	-	0,59	-	-	-	I4	-	-
63	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3х6+Iх4 Цена: 0,54xI,I02х xI,2	м	7,20	-	-	-	0,7I	-	-	-	5	-	-
64	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3х25+IхI6 Цена: 0,9I5xI,I02х xI,2	м	8,20	-	-	-	I,20	-	-	-	I0	-	-
65	I5-09 таб.I94 стр.I33 прим.2	Кабель марки КРПТ сечением 3х6+Iх4 мм^2	м	20,4	-	-	-	0,628	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 0,475xI,I02x xI,20												
66	То же таб.56 стр.54	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв. мм Цена: 0,245xI,I07	м	22,50	-	-	-	0,27I	-	-	-	6	-	-
67	То же	То же,сечением 7х2,5 кв.мм Цена: 0,36xI,I07	м	6,20	-	-	-	0,398	-	-	-	2	-	-
68	I5-09 таб.54 стр.5I	Кабель марки КВВГ сечением 4xI,5 кв. мм Цена: 0,23xI,I07	м	68,40	-	-	-	0,254	-	-	-	I7	-	-
69	То же	То же,сечением 5xI,5 кв.мм Цена: 0,28xI,I07	м	2I,50	-	-	-	0,3I	-	-	-	7	-	-
70	Цен.№I ч.У п.2I2 стр.224	Провод марки ПГВ-380 в IxI,5	м	45,4	-	-	-	0,035	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	24-I6-49 I-053	Металлические рукава РЗ-Ц--XI8 Цена: 0,25х xI,098	м	58	-	-	-	0,274	-	-	-	I6	-	-
72	То же I-056	То же, РЗ-Ц--X38 Цена: 0,35х xI,09	м	I2,4	-	-	-	0,38	-	-	-	5	-	-
		Итого стоимость неучтенных материалов:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I42	-	-
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	870	-	-
73		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I832	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,83	-	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта
по сметам Вульфсон

С М Е Т А № II

на электроосвещение насосной станции

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб. Основание: спецификация № 80-26

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Обос-нов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един. изм.	общий	обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная рабочих, занятых управл. машинами		обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная рабочих, занятых управл. машинами	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-7099	Щиток осветительный на 6 групп марки ОП-6	шт.	I	-	-	-	5,25	2,22	0,02	-	5	2	0.02
2	8-7088	Ящик с понижающим трансформа-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		тором марки ОСО-0,25	шт.	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	3	I	0,0I
3	8-70I7	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	шт.	8	-	-	-	4,28	0,68	0,25	-	34	5	2
4	8-70I5	Светильники настенные брызгозащищенные	шт.	2	-	-	-	I,93	0,70	0,25	-	4	I	0,50
5	8-7008	Штепсельная розетка двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	шт.	2	-	-	-	I,59	0,399	-	-	8	I	-
6	8-7003	Выключатели однополюсные в защищенном исполнении	шт.	5	-	-	-	2,33	0,35	-	-	I2	2	-
7	8-4474	Коробки ответвительные на три												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сальника	шт.	I3	-	-	-	I,62	0,78	-	-	2I	I0	-
8	8-4360	Рукава металлические гибкие	м	I0	-	-	-	0,487	0,I26	0,03	-	5	I	0,30
9	8-437I	Затягивание кабеля в проложенные металлические рукава	м	I0	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	I	0,26	-
I0	8-4373	Затягивание кабеля сечением в мм кв.до I6	м	2	-	-	-	0,I26	0,04	0,0I	-	0,25	0,08	0,02
II	8-42II	Кабель с креплением накладными скобами	м	90	-	-	-	I,24	0,3I7	0,08	-	II2	29	7
I2	8-I594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв.мм сечением в мм кв. до I6	шт.	35	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I27	35	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	327	87	I0

901-2-119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	ОЧ-27 к=районный	Отклонения по заработной плате дополнительные затраты по заработной плате(районный) и льготный коэффициенты												
I4	ОЧ-28 "б", "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате:												
I5		Пункты I3 и I4 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства												
		Материалы,неучтенные ценниками												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		на монтаж оборудования												
I6	Цен.№I ч.У стр.362 № I87	Щиток осветительный на 6 группы марки ОП-6	шт.	I	-	-	-	II,40	-	-	-	II	-	-
I7	I5-04 ч.2 2-730	Ящик с понижающим трансформатором марки ОСО-0,25 Цена: II,80х хI,05I	шт.	I	-	-	-	I2,40	-	-	-	I2	-	-
I8	I5-07 доп.I0 № I-256	Светильники подвесные ППР-I00 Цена: 9,0х х I,078	шт.	8	-	-	-	9,70	-	-	-	78	-	-
I9	I5-07 доп.20 № 8-I68	Светильники настенные НБО-05х60/р	шт.	2	-	-	-	2,69	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 2,50х xI,078												
20	Цен.№I ч.У № 252 стр.3I8	Лампа ручная переносная с защитной сеткой СР-2	шт.	I	-	-	-	2,I7	-	-	-	2	-	-
2I	Пр-нт 0-92	Лампы накаливания с цоколем Р-27,60 вт, Б220-235-60 Цена: 0,I9х х0,95xI,086	шт.	3	-	-	-	0,I8	-	-	-	I	-	-
22	Пр-нт 0-92	Лампа накаливания с цоколем Р-27,I00 вт, Б220-235-I00 Цена: 0,30х х0,95xI,086	шт.	7	-	-	-	0,30	-	-	-	2	-	-
23	Цен.№I ч.У № 367	Лампа накаливания с цоколем												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.324	Р-27,25 вт МО36-25	шт.	I	-	-	-	0,067	-	-	-	0,06	-	-
24	Цен.№I ч.У № II3 стр.309	Фонарь аккумуляторный для временного местного освещения	шт.	I	-	-	-	4,86	-	-	-	5	-	-
25	24-05 I-292	Коробки ответвительные на 3 сальника КОР-73 Цена: 0,29х хI,I07	шт.	I3	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
26	24-I6-49	Металлические рукава РЗ-Ц--Х-I8 Цена: 0,25х хI,098	м	I0,30	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-
27	I5-09 таб.4I стр.38	Кабель силовой марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		мм Цена:0,9IxI,I02	м	2,I0	-	-	-	I,0	-	-	-	2	-	-
28	I5-09 таб.4I стр.27	Кабель силовой марки АВВГ сечением 2х2,5 кв. мм Цена:0,355xI,I02	м	I02	-	-	-	0,39I	-	-	-	40	-	-
		Итого стоимость неучтенных материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I65	-	-
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	492	-	-
29		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	522	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-

Главный инженер проекта Белянинов
Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № I2

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции

Сметная стоимость 0,5I тыс.руб.
I.Оборудование - 0,44 тыс.руб.
2.Монтаж - 0,07 тыс.руб.

Основание: спецификация альбом II
Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Обос-нов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто ед. изм.	общий изм.	оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл. машинами	оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
I	28-08 ч.П 0I-00I I7-У-I	Воздушно-напорный колпак	т	0,I36	-	-	I245	2I,80	7,68	I,64	I69	22	8	2

902-2-112
Т.П. АЛ. IУ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-03 ч.II 0I-00I I3-300 к=I,083	Воздухосборник I55xI,083 63,9xI,083 6,67xI,083	т	0,008	-	-	I245	I67,86	69,20	7,22	I0	I	I	0,06
3	23-03 ч.II 0I-00I I3-300 к=I,083	Заливочный бачок	т	0,020	-	-	I245	I67,86	69,20	7,22	25	3	I	0,I4
4	То же	Вакуумный бачок	т	0,III	-	-	I245	I67,86	69,20	7,22	I38	I9	8	I
5	I7-04 5-0337, II-585 прим.	Электродный датчик	шт.	I	0,008	0,008	60	7,89	3,92	0,05	60	7	4	0,05
6	I3-68 к=I,083	Рама под оборудование		0,032	-	-	-	36,60	20,90	0,96	-	I	I	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		33,8x I,083 I9,3xI,083 0,89xI,083												
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	402	53	23	3
7		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	442	-	-	-
8	ОЧ-27 к=районный	Отклонения по заработной плате:дополнительные затраты по заработной плате (районный и льготный коэффициент)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ОЧ-28 "б", "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		плате:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I0		Пункты 8 и 9 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства												
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж оборудования:												
II	Цен.№I ч.П п.468 к=I,083	Рама под оборудование Цена: 303хI,083	т	0,032	-	-	-	828,I5	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Стоимость монтажных работ с												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-
I2		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Общая стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I0	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5I	-	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

Т.П. АД. IУ 901-2-119

С М Е Т А № I3

на приобретение инструмента, инвентаря и мебели для насосной станции

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

№№ пп	Шифр	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Кол.	Стоимость в руб. един.	Стоимость в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборник сметных норм ГПТС I969 г. № 68 стр.I0	Приобретение инструмента, инвентаря и мебели для автоматизированной насосной станции в шахте с 2-мя насосами	I00м^3	I,82	47	62
		Округленно:	т.р.	-	-	0,07

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № 6-А

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

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
I.Оборудование - 0,I9 тыс.руб.
2.Монтаж - 0,27 тыс.руб.

Основание: спецификация № 30-23
Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Обос-нов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто / нетто, един.	Вес брутто / нетто, общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл. машинами	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Инстр. Указан. ТПЭП № 5	Шкаф управления марки												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I976 г. № 39I стр.24	ШУ5I0I-03В2Н	шт.	I	0,08I	0,08I	70,90	6,46	I,99	0,09	7I	5	2	0,09
2	То же № 39I	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-
3	I5-I4 08-I08 8-7I20	Печи электрические марки ПЭТ	шт.	I0	0,009	0,009	9,40	4,27	2,2I	-	54	48	22	-
4	I7-04 I-0032 II-47	Датчик температуры камерный марки ДТКБ-53	шт.	I	-	-	3,90	3,25	I,74	-	4	8	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-4474	Коробка ответвительная на 3 сальника марки КОР-73	шт.	I	-	-	-	I,62	0,78	-	2	I	I	-
6	8-4360	Рукава металлические диаметром в мм до 25	м	20	-	-	-	0,487	0,I26	0,037	-	I0	I	I
7	8-4208	Кабель силовой АВВГ сечением 2х4 кв.мм	м	39	-	-	-	0,955	0,3I7	0,08I	-	37	I2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	8-4209	Кабель силовой АВВГ сечением 3х4+Iх2,5	м	3,50	-	-	-	0,983	0,327	0,08	-	3	I	0,28
9	8-4209	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	м	I5	-	-	-	0,98	0,32	0,08	-	I5	5	I
I0	8-437I	Затягивание кабеля АВВГ сечением 2х4 мм кв. в проложенные рукава	м	39	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	3	I	0,3I
II	8-4372	Затягивание кабеля АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм в проложенные рукава и трубы	м	3,50	-	-	-	0,084	0,033	0,009	-	0,29	0,II	0,03
I2	8-4372	Затягивание контрольного кабеля АКВВГ												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сечением 4х2,5 кв. мм в проложенные рукава и трубы	м	I5	-	-	-	0,084	0,033	0,009	-	I	0,49	0,I3
I3	8-I594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв.сечение в мм кв. до I6	шт.	24	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	82	24	-
I4	8-I604	Заделки для контрольного кабеля сечением в мм кв. до 2,5	шт.	4	-	-	-	0,78	0,36	-	-	3	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I69	2I3	75	6
I5		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I86	-	-	-
I6	ОЧ-27 к=Районный	Отклонения по заработной плате: дополнительные затраты по зара-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ботной плате: (районный и льготный коэффициент)												
I7	0Ч-28 "б", "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате												
I8		Пункты I6 и I7 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства												
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж оборудования:												
I9	24-05 I-292	Коробки ответвительные на 3												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сальника КОР-73 Цена: 0,29xI,I07	шт.	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	-	-
20	24-I6-49 I-053	Металлические рукава РВ-У--Х-I8 Цена: 0,25xI,098	м	20,6	-	-	-	0,27	-	-	-	6	-	-
2I	I5-09 таб.4I стр.37	Кабель силовой марки АВВГ сечением 2х4 мм кв. Цена: 0,405xI,I02	м	58,0	-	-	-	0,446	-	-	-	24	-	-
22	I5-09 таб.4I стр.87 прим. п.I	Кабель силовой марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм Цена: 0,45xI,I02x xI,20	м	7,20	-	-	-	0,588	-	-	-	4	-	-
23	I5-09 таб.56 стр.54	Кабель контрольний марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм Цена: 0,245xI,I07	м	25,50	-	-	-	0,27I	-	-	-	7	-	-

Т.П. АЛ. IУ

- I6I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого стоимость неучтенных материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	254	-	-
24		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	455	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № 6-Б

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления при наружной температуре - 20^0С

Основание: спецификация 90-23

Составлена в ценах 1969 г.

Оборудование в ценах 1973 г.

№ Обос- нов. стоим.	Наименование и характеристика изм. оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто един. изм.	общий	Сметная стоимость единицы, руб. обо- руд.	монтажных работ всего	в т.ч. основ- ная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл. машинами	Общая стоимость, руб. обо- руд.	монтажных работ всего	в т.ч. основ- ная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Исключается из основной сметы на электроотопление при наружной температуре												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		-30°С												
I	Инстр. Указаний ТПЭП № 5.76г. № 39I-8--6646	Шкаф управления марки ШУ5I0I-03В2Н	шт.	I	-	-	70,90	5,46	I,99	0,09	7I	5	2	0,09
2	То же № 39I	Подготовка к включению приборов шкафа:	шт.	I	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-
3	I5-I4 08-I080 8-7I20	Печи электрические марки ПЭТ	шт.	3	-	-	9,40	4,27	2,2I	-	28,0	I3	7	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	99	24	II	0,09
4		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I09	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего исключено	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I09	24	II	0,09
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,II	0,02	0,0I	-
		Добавляется к основной смете при наружной температуре - 30°С												
5	Инстр. Указан. ТПЭП № 5 I976г. № 39I стр.24 8-6646	Шкаф управления марки ШУ5I0I--03В2М	шт.	I	0,03I	0,03I	70,90	5,46	I,99	0,09	7I	5	2	0,09
6	То же № 39I	Подготовка к включению приборов шкафа:	шт.	I	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I	II	4	0,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7		Начисление на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	II	4	0,09
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,0I	0,004	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № 6-В

на приобретение и монтаж силового электрооборудования для варианта электроотопления при наружной температуре - 40°С

Основание: спецификация № ЭО-23

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

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един.	общий	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Исключается из основной сметы при наружной												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		температуре -30°С												
I	Инструк. Указания ТПЭП № 5 I976г. № 39I 8-6646	Шкаф управления марки ШУ5IOI-03В2Н	шт.	I	0,03I	0,03	70,90	5,46	I,99	0,09	7I	5	2	0,09
2	То же № 39I	Подготовка к включению приборов шкафа:	шт.	I	-	-	-	5,85	2,45	-	-	6	2	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I	II	4	-
3		Начисление на оборудование	%	9,8	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Всего исключается:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	I7	6	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,078	0,0I7	0,006	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Добавляются к основной смете при наружной температуре -30^0												
I	Инструк. Указания ТПЭП №5 1976г. № 392 стр.24 8-6646	Шкаф управления марки ШУ5I0I-I3В2Б	шт.	I	0,038	0,038	8I,70	5,46	I,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	-
3	I5-I4 08-I08 8-7I20	Печи электрические марки ПЭТ	шт.	2	-	-	9,40	4,27	2,2I	-	I9	9	4	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I	2I	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-	-
		Всего добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III	2I	9	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	0,II	0,02I	0,009	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № 8-А

на приобретение и монтаж технологического оборудования
для насосов ЗК-45/30 /вариант/

Сметная стоимость I,48 тыс.руб.
I.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 I969 г.
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Обос-нов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость руб.			
					един.	общий	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-0I I97Iг. Доп.№4 0I-452	Центробежные насосы марки												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-У-306М	ЗК-45/30	шт.	2	0,I69	0,34	II2	3I,80	I5,80	0,74	224	68	3I	I
2	28-0I 06-I28 7-У-306М ОЧ-таб.8 к=0,7	Дренажный насос марки ГНОМ-I0	шт.	I	0,022	0,022	70	2I,9I	I0,7I	0,52	70	22	II	I
3	I9-06 ч.I I6-009	Таль электрическая грузоподъёмностью I тс марки Т9I-53I	шт.	I	0,245	0,245	355	-	-	-	355	-	-	-
4	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,245	-	-	-	45,0	24,20	I,20	-	II	6	0,29
5	I7-04 3-026 II-432	Водомеры ВТ-I00	шт.	2	0,0I5	0,03	29,0	6,72	3,48	-	58	I8	7	-
6	I7-04 2-005 II-242	Манометры ОБМ I-I00	шт.	2	0,00I	0,002	2,65	I,42	0,67	-	5	3	I	-
7	Справочник УНИИ	Вакуумметры												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Приборостроения I977г. стр.28 II-242	ОБВI-I00	шт.	2	0,00I	0,002	2,65	I,42	0,67	-	5	8	I	-
8	I2-У-2I90	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диаметром 80 мм	шт.	2	-	-	-	4,36	2,4I	0,02	-	9	5	0,04
9	I2-У-2I89	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диаметром 50 мм	шт.	3	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	7	4	0,03
I0	I2-У-2I89	Клапаны обратные марки I9ч I6бр диаметром 50 мм	шт.	2	-	-	-	2,84	I,30	0,0I	-	5	3	0,02
II	I2 -У-I5 к=I,I	Трубы I50 мм в готовых узлах 72,50xI,I 33,70xI,I 3,06xI,I	т	0,267	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	2I	I0	I

Т.П. АП. IУ

- I78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-У-I4 к=I,I	Трубы I00 мм в готовых узлах 82,9xI,I 39 xI,I 3,07xI,I	т	0,3I6	-	-	-	9I,I9	42,90	3,38	-	29	I4	I
I3	I2-У-I3 к=I,I	Трубы 80 мм в готовых узлах 94,4xI,I 45,2xI,I 4x I,I	т	0,0I	-	-	-	I03,84	49,72	4,40	-	I	I	0,04
I4	I2-У-I2 к=I,I	Трубы 50 мм в готовых узлах II9xI,I 58,4xI,I 4,38xI,I	т	0,008	-	-	-	I30,90	64,24	4,82	-	I	I	0,04
I5	ОЧ-прил. 4 № 42 стр.26	Опускание оборудования в шахту	т	0,64	-	-	-	3,38	I,70	0,I7	-	2	I	0,I0
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7I7	I90	96	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	788	-	-	-
I7	ОЧ-27 к=районный	Отклонения по заработной плате дополнительные затраты по заработной плате: (районный и льготный коэффициент)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I8	ОЧ-28 "б", "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I9		Пункты I7,I8 заполняются при привязке типового проекта к												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		местным условиям строительства												
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж												
20	Цен.№I ч.Ш п.80I	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диаметром 80 мм	шт.	2	-	-	-	I0,50	-	-	-	2I	-	-
2I	То же п.800	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диаметром 50 мм	шт.	3	-	-	-	7,07	-	-	-	2I	-	-
22	То же п.II88	Клапаны обратные марки I9ч I6бр диаметром 50 мм	шт.	2	-	-	-	II,90	-	-	-	24	-	-
23	Сб.доп. ЕРЕР-69 вып.I п.I002 таб.I8 № 2 стр.I84	Трубы I50 мм в готовых узлах Цена: 347х0,955	т	0,267	-	-	-	33I,03	-	-	-	88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	То же п.995	Трубы I00 мм в готовых узлах Цена: 375х0,9I2	т	0,3I6	-	-	-	342	-	-	-	I08	-	-
25	То же п.990	Трубы 80 мм в готовых узлах Цена: 409х0,9I2	т	0,0I0	-	-	-	373	-	-	-	4	-	-
26	То же п.984	Трубы 50 мм в готовых узлах Цена: 5I9х0,9I2	т	0,008	-	-	-	473,32	-	-	-	4	-	-
		Итого стоимость неучтенных материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	270	-	-
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	460	-	-
27		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Общая стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	488	-	-

Т.П. АЛ. IУ

- I77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Строительные работы												
28	26-435 38-2I-д	Монтаж стальных фасонных частей	т	0,I7	-	-	-	930	-	-	-	I58	-	-
29	I7-702 27-60-м	Окраска трубопроводов и арматуры	$м^2$	I6	-	-	-	0,42	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I65	-	-
30		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I92	-	-
3I		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого по строительным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-

901-2-119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I480	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,48	-	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

СМЕТА № 8-Б

на приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 6К-12

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.
1. 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.

Т.П. АД. IУ 901-4-110

№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто единицы, руб.		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					нетто		оборуд.	монтажные работы		оборуд.	монтажные работы		
					един. изм.	общий		всего	в т.ч. заработная плата осн. рабочих, нов-занятых на управл. машинами		всего	в т.ч. заработная плата осн. рабочих, нов-занятых на управл. машинами	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	28-0I I97Iг. 0I-0I4	Центробежные насосы марки											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-У-306м	6К-I2	шт.	2	0,325	0,65	I90	8I,80	I5,80	0,74	380	63	8I	I
2	23-0I 06-I23 7-У-306м 0Ч-тб.8 к=0,7	Дренажный насос марки ГНОМ-I0	шт.	I	0,022	0,022	70	2I,9I	I0,7I	0,52	70	22	II	I
3.	I9-06 ч.I I6-009	Таль электрическая грузоподъёмностью I тс марки ТЭ-I-53I	шт.	I	0,245	0,245	355	-	-	-	355	-	-	-
4	8-У-6II	Монтаж тали	т	0,245	-	-	-	45,0	24,20	I,20	-	II	6	0,29
5	Каталог Казанского завода	Диафрагма дисковая камерная на трубу диаметром 200 мм марки ДК-I6	шт.	2	-	-	6,80	5,65	I,62	-	I4	II	8	-
6	I7-04 I97Iг.	Дифманометры поплавковые												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	2-355 II-24I	показывающие марки ДП-78Iр	шт.	2	-	-	305	2,88	I,06	-	6I0	5	2	-
7	I7-04 2-005 II-242	Манометры ОБМП--I00	шт.	2	0,00I	0,002	2,65	I,42	0,67	-	5	3	I	-
8	Справоч. ЦНИИ Приборостроения I977 г. стр.28 II-242	Вакуумметры ОБВ--I-I00	шт.	2	0,00I	0,002	2,65	I,42	0,67	-	5	8	I	-
9	I2-У-2I92	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диаметром I50 мм	шт.	2	-	-	-	7,I8	3,90	0,05	-	I4	8	0,I0
I0	I2-У-2I9I	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр марки I00 мм	шт.	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-У-2I9I	Клапаны обратные марки I9ч I6бр диаметром I00 мм	шт.	2	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	II	6	0,04
I2	I2-У-2I89	Задвижка чугунная марки 30ч 6бр диаметрой 50 мм	шт.	I	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	2	I	0,0I
I8	I2-У-I7 к=I,I	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	I8	2
I4	I2-У-I7 к=I,I	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	2I	3
I5	I2-У-I5 к=I,I	Трубы I50 мм в готовых узлах 72,5xI,I	т	0,036	-	-	-	79,75	37,07	3,36	-	3	I	0,I2

Т.П. АП. IУ

- I83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		88,7xI,I 3,06xI,I												
I6	I2-У-I4 к=I,I	Трубы I00 мм в готовых узлах 82,9xI,I 39xI,I 3,07xI,I	т	0,024	-	-	-	9I,I9	42,90	8,87	-	2	I	0,08
I7	ОЧ-прил. 4 № 42 стр.26	Опускание оборудования в шахту	м	0,92	-	-	-	3,88	I,70	0,I7	-	8	2	0,I6
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I439	250	II9	8
I8		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	I42	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I58I	-	-	-
I9	ОЧ-27 к=районный	Отклонения по заработной плате:дополнительные затраты по												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		заработной плате	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ОЧ-28 "б" и "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21		Пункты I9 и 20 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж:												
22	Цен. №I ч.Ш п.804	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диаметром I50 мм	шт.	2	-	-	-	27,70	-	-	-	55	-	-
23	То же п.802	Задвижки чугунные марки 30ч 6бр диа-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		метром I00 мм	шт.	2	-	-	-	I3,60	-	-	-	27	-	-
24	То же п.800	Задвижка чугунная марки 30ч 6бр диаметром 50 мм	шт.	I	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
25	То же п.II90	Клапаны обратные марки I9ч I6бр диаметром I00 мм	шт.	2	-	-	-	23,40	-	-	-	47	-	-
26	Сбор. доп. ЕРЕР-69 вып.I п.I0I3 стр.I86 таб.I8 № 3* стр.I84	Трубы 250х7 мм в готовых узлах Цена: 288х0,977	т.	0,689	-	-	-	281,87	-	-	-	194	-	-
27	То же п.I006	Трубы 200х6 мм в готовых узлах	т	0,82	-	-	-	296	-	-	-	248	-	-
28	То же п.I002	Трубы I50х4,5 мм в готовых узлах	т	0,036	-	-	-	33I	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 347х0,955												
29	То же п.995	Трубы I00х4,5 мм в готовых узлах Цена: 375х0,9I2	т	0,024	-	-	-	342	-	-	-	8	-	-
		Итого стоимость неучтенных материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	593	-	-
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	843	-	-
30		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		Общая стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	894	-	-
		Строительные работы												
3I	26-435 38-2I-д	Монтаж стальных												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		фасонных частей	т	0,37	-	-	-	930	-	-	-	344	-	-
32	I7-702 27-60-х	Окраска трубопроводов и арматуры	$м^2$	30	-	-	-	0,42	-	-	-	I3	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	357	-	-
33		Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I6	-	-
34		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого по строительным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	44I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2916	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,92	-	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № IO-А

на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов 3К-45/30

Сметная стоимость I,78 тыс.руб.
I.Оборудование - 0,90 тыс.руб.
2.Монтаж - 0,88 тыс.руб.

Основание: спецификация № 30-I8
Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах I973 г.

№№ пп	Обосн. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто един. изм.	Вес брутто нетто общий изм.	Сметная стоимость единицы, руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл. машинами	Общая стоимость руб. оборуд.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управл. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	8-48I6	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сдаче под наладку	шт.	6	-	-	-	I,40	0,54	0,0I	-	8	3	0,06
2	8-4860	Ревизия машин, поступающих установленными на технологическом оборудовании	шт.	6	-	-	-	5,26	2,79	0,07	-	32	I7	0,42
3	8-5432м	Сушка электрических машин	шт.	6	-	-	-	I4,20	8,04	-	-	85	48	-
4	Справка Грозненского электромеханич. завода I979 г. 8-6648	Шкаф силовой распределительный на 8 групп с предохранителями ШРII-73504-22УЗ	шт.	I	-	-	58,0	6,79	I,65	0,I0	58	7	2	0,I0
5		Подготовка к включению приборов шкафа:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	8-6683	а)Рубильник на ток до 400а	шт.	I	-	-	-	I,I8	0,88	-	-	I	0,88	-
	8-6687	б)Предохранители на ток до 200а	шт.	24	-	-	-	0,58	0,22	-	-	I4	5	-
6	Инструк. указан. ТПЭП № 5 I976 г. № 404 стр.25 8-6646	Шкаф управления ШУ5I03-03В2Н	шт.	I	0,044	0,044	II2	5,46	I,99	0,09	II2	5	2	0,09
7	То же	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	II,70	4,90	-	-	I2	5	-
8	То же № 403 7-6646	Шкаф управления ШУ5I03-03В2Е	шт.	I	0,042	0,042	I07	5,46	I,99	0,09	I07	5	2	0,09
9	То же	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	II,70	4,90	-	-	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	То же № 3404	Шкаф управления ШУ5I03-03В2П	шт.	I	0,044	0,044	II2	5,46	I,99	0,09	II2	5	2	0,09
II	То же	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	II,70	4,90	-	-	I2	5	-
I2	I5-04 ч.I 06-I78 8-6826	Пакетный переключатель ГПП-8	шт.	I	0,007	0,007	3I,0	3,49	I,36	0,0I	3I,0	8	I	0,0I
I3	I5-04 ч.II 2-674 8-5846	Ящик распределительный ЯВ3Ш-3I-I	шт.	I	0,024	0,02	38,0	8,52	I,90	0,02	38,0	8	2	0,02
I4	I7-04 I-0082 II-I072	Датчик температуры камерный ДТКБ-47	шт.	I	0,003	0,003	3,90	5,28	3,04	0,0I	4	5	8	0,0I
I5	29-0I-I6 0I-00I8 Сбор.доп.	Ячейки управления												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	к цен.I0 вып. I II-I785	АН-370	шт.	2	-	-	74,0	6,65	3,58	0,0I	I48	I8	7	0,02
I6	29-0I-I6 0I-00I7 сбор.доп. к цен.I0 вып.I II-I633	Ячейки сигнализации АС-373	шт.	2	-	-	9,60	I0,I0	5,75	-	I9	20	II	-
I7	29-0I-I6 0I-00I5 II-544	Датчик уровня поплавковый ДП--374	шт.	I	-	-	6,70	6,45	3,68	-	7	6	4	-
I8	I7-04 5-0859 II-585	Датчик уровня манометрический ДМ-375	шт.	I	-	-	60,0	7,39	3,92	0,05	60	7	4	0,05
I9	29-0I-I6 0I-00I6 8-840	Элементы температурной защиты подшипников ЭТЗП-376	шт.	8	-	-	I,25	I,44	0,80	0,0I	I0	I2	6	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	29-0I-I6 0I-0019 8-6022	Кабельные ящики КЯ-662	шт.	4	-	-	6,25	4,32	I,43	0,0I	25	I7	6	0,04
2I	I7-04 02-II2 II-248	Манометр электроконтактный типа ЭКМ	шт.	I	-	-	9,30	2,57	I,33	-	9	3	I	-
22	I5-04 ч.П I-I85 8-6646	Ящик управления ВНС 006. 00I.В0	шт.	I	-	-	27	5,46	I,99	0,09	27	5	2	0,09
		Приборы, располагаемые в ящике при варианте с электроотоплением												
23	I5-04 ч.П I2-I76 II-I864	Реле РПУ	шт.	5	-	-	7	I,92	I,II	-	35	I0	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I5-04 ч.П 03-098 8-5837	Предохранители ПРС-6	шт.	6	-	-	0,65	I,63	0,54	0,0I	4	I0	3	0,06
25	I5-05 ч.I II-069 8-6I7	Трансформатор ТБСЗ-0,063	шт.	I	0,00I	0,00I	5,45	I,6I	0,85	0,03	5	2	I	0,03
26	I5-04 ч.I 06-537 8-53I9	Универсальные переключатели УП53II-С23	шт.	5	-	-	I,85	3,I7	I,I7	0,0I	9	I6	6	0,05
27		Подготовка к включению приборов шкафа:												
	8-673I	а) Реле РПУ	шт.	5	-	-	-	I,27	0,46	-	-	6	2	-
	8-6730	б) Трансформатор	шт.	I	-	-	-	0,48	0,I9	-	-	0,48	0,I9	-
	8-6734	в) Универсальные переключатели	сек.	I0	-	-	-	0,33	0,I2	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	8-903	Электродный датчик	т	0,00I	-	-	-	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,I26	0,037	-	30	8	2
30	8-436I	То же, диаметром в мм до 38	м	2	-	-	-	0,526	0,I48	-	-	I	0,29	-
3I	8-4372	Затягивание кабеля АВВГ сечением 2х2,5 мм кв. в проложенные рукава	м	2	-	-	-	0,084	0,083	0,009	-	0,I7	0,07	0,0I
32	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ сечением 3х2,5 мм в проложенные рукава	м	I5	-	-	-	0,I26	0,048	0,0I5	-	2	I	0,22
33	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 в про-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ложенные рукава	м	I0	-	-	-	0,I26	0,048	0,0I5	-	I	0,48	0,I5
34	8-4376	Затягивание кабеля АВВГ сечением 3х25+Iх26 в проложенные рукава	м	2	-	-	-	0,20	0,079	0,022	-	0,40	0,I6	0,04
35	8-4373	Затягивание кабеля АКВВГ сечением 4х2,5 в проложенные рукава	м	8	-	-	-	0,I26	0,48	0,0I5	-	0,33	0,I4	0,04
36	8-4374	Затягивание кабеля АКВВГ сечением 7х2,5 в проложенные рукава	м	3	-	-	-	0,I5	0,06	0,0I7	-	0,45	0,I8	0,05
37	8-4372	Затягивание кабеля КВВГ сечением 4хI,5 в проложенные рукава	м	I3	-	-	-	0,084	0,033	0,009	-	I	0,43	0,II
38	8-4373	То же, сечением 5хI,5 в проложенные рукава		5	-	-	-	0,I26	0,048	0,0I5	-	I	0,24	0,07
39	8-4371	Затягивание проводов												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ППВ сечением IxI,5 в проложенные рукава	м	26	-	-	-	0,068	0,026	0,008	-	2	I	0,2I
40	8-4372	Затягивание кабелей сечением до 6 мм кв. в проложенные трубы	м	8	-	-	-	0,084	0,033	0,009	-	I	0,26	0,07
4I	8-4373	То же, сечением до I6 мм кв.	м	I2	-	-	-	0,I26	0,048	0,0I5	-	2	I	0,I8
42	8-4374	То же, сечением до 3,5 кв.мм	м	4,5	-	-	-	0,I5	0,06	0,0I7	-	I	0,27	0,07
43	8-4376	То же, сечением до I20 кв.мм	м	38,5	-	-	-	0,20	0,079	0,022	-	8	3	I
44	8-I546а	Кабель марки ЕРПТ 3х6+Iх4 подвешиваемый на троссе	м	20	-	-	-	0,87	0,08	0,033	-	I7	2	I
45	8-I45I	Кабели прокладываемые с креплением наклад-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ными скобами	м	I83,50	-	-	-	0,586	0,2I8	0,00I	-	98	89	0,I8
46	8-I5I0	Кабели, прокладываемые по установленным конструкциям	м	5,5	-	-	-	0,I6	0,068	-	-	I	0,87	-
47	8-4226	Провод марки ПГВ по установленным панелям	м	I8	-	-	-	0,I86	0,09	-	-	8	2	-
48	8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением в мм кв.до I00	м	I5	-	-	-	0,54	0,I4	0,003	-	8	2	0,04
49	8-47I6	Шины заземления в зданиях сечением в мм кв.до I60	м	8I	-	-	-	0,65	0,I5	0,003	-	20	5	0,09
50	8-I594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв.сечением в мм кв.до I6	шт.	28	-	-	-	3,48	I,0I	-	-	86	28	-
5I	8-I604	Заделки для контрольного кабеля												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сечением в мм кв. до 2,5 с количеством жил до 7	шт.	26	-	-	-	0,78	0,86	-	-	20	9	-
52	8-903	Стойки и токопровод для напольной установки шкафов	т	0,037	-	-	-	444	74,60	0,86	-	I6	8	0,03
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	820	676	272	7
53		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	90I	-	-	-
54	0Ч-27 к=районный	Отклонения по заработной плате: дополнительные затраты по заработной плате:(районный и льготный коэффи-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		циенты)												
55	ОЧ-28 "б" и "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате:												
56		Пункты 54 и 55 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства:												
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж оборудования												
57	Цен.I0 № 8 прил.2 таб.4 стр.469 Указ	Электроэнергия для сушки электри-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	ЕРЕР-69 таб.5	ческих машин	квт.	360	-	-	-	0,02I	-	-	-	8	-	-
58	I5-09 таб.4I стр.37	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв. мм для рабочего напряжения I000 в Цена: 0,855х хI,I02	м	5,I0	-	-	-	0,39I	-	-	-	2	-	-
59	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 мм Цена: 0,40х х I,I02	м	78,60	-	-	-	0,44	-	-	-	35	-	-
60	То же прим.	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+Iх2,5 Цена: 0,45хIх хI,I02хI,20	м	48,0	-	-	-	0,59	-	-	-	28	-	-
6I	То же	Кабель марки												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		АВВГ сечением 3х6+Iх4 Цена: 0,54х хI,I02хI,20	м	7,20	-	-	-	0,7I	-	-	-	5	-	-
62	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3х25+IхI6 Цена: 0,9I5х хI,I02хI,20	м	8,20	-	-	-	I,20	-	-	-	I0	-	-
68	I5-09 таб.I94 стр.I83 прим.2	Кабель марки КРПТ сечением 3х6+Iх4 мм Цена: 0,475х хI,I02хI,20	м	2084	-	-	-	0,627	-	-	-	I3	-	-
64	То же таб.56 стр.54	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм Цена: 0,245х хI,I07	м	22,5	-	-	-	0,27I	-	-	-	6	-	-
65	То же	То же, сечением 7х2,5 мм кв.	м	6,20	-	-	-	0,89	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена: 0,36xI,I07												
66	I5-09 таб.54 стр.5I	Кабель марки КВВГ сечением 4xI,5 мм кв. Цена: 0,28xI,I07	м	68,4	-	-	-	0,25	-	-	-	I7	-	-
67	То же	То же, сечением 5xI,5 кв.мм Цена: 0,28xI,I07	м	2I,50	-	-	-	0,3I	-	-	-	7	-	-
68	Цен.№I ч.У № 2I2 стр.224	Провод марки ПГВ-380в IxI,5	м	45,4	-	-	-	0,035	-	-	-	2	-	-
69	24-I6-49 I-053	Металлические рукава РЗ-Ц-XI8 Цена: 0,25xI,098	м	64	-	-	-	0,27	-	-	-	I7	-	-
70	То же I-056	То же, РЗ-Ц-Х38 Цена: 0,35xI,098	м	2,I0	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
		Итого стоимость неучтенных материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I58	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	829	-	-
7I		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I780	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,78	-	-

Главный инженер проекта Белянинов

Составила: инженер Ромащенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

С М Е Т А № IO-Б

на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов 6К-I2

Сметная стоимость I,77 тыс.руб.
I.Оборудование - 0,89 тыс.руб.
2.Монтаж - 0,88 тыс.руб.

Основание: спецификация № 30-20
Составлена в ценах I969 г.
Оборудование в ценах I978 г.

№№ пп	Обоснов. стоим.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един.	общий	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управл. машинами			основная	рабочих, занятых управл. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I	I2	I3	I4	I5
I	8-48I6	Присоединение электрических машин к электрической												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		сети и подготовка к сдаче под наладку весом в т до 0,I	шт.	4	-	-	-	I,40	0,54	0,0I	-	6	2	0,04
2	8-48I7	То же, весом в т до 0,25	шт.	2	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	4	2	0,02
3	8-4860	Ревизия машин, поступающих установленными на технологическом оборудовании весом в т до 0,I	шт.	4	-	-	-	5,26	2,79	0,07	-	2I	II	0,28
4	8-486I	То же, весом в т до 0,25	шт.	2	-	-	-	8,42	4,57	0,08	-	I7	9	0,I6
5	8-5432м	Сушка электрических машин весом до 0,2т	шт.	4	-	-	-	I4,20	8,04	-	-	57	32	-
6	8-5433м	То же, вес в т до 0,35	шт.	2	-	-	-	I7,40	9,84	-	-	35	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Справка Грозненского электромеханического завода I979 г. 8-6648	Шкаф силовой распределительный на 8 групп с предохранителями ШРП-7350922УЗ	шт.	I	-	-	66,0	6,79	I,65	0,I0	66	7	2	0,I0
8		Подготовка к включению приборов шкафа:												
	8-6683	а)Рубильник на ток до 400а	шт.	I	-	-	-	I,I8	0,88	-	-	I	0,38	-
	8-6687	б)Предохранители на ток до 200а	шт.	24	-	-	-	0,58	0,22	-	-	I4	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Инструк. указания ТПЭП № 5 I976г. № 392 стр. 24 8-6646	Шкаф управления ШУ5I0I-I3В 2Г	шт.	I	0,038	0,038	I,70	5,46	I,99	0,09	82	5	2	0,09
I0	То же	Подготовка к включению приборов шкафа	шт.	I	-	-	-	7,37	2,97	-	-	7	3	-
II	То же № 403	Шкаф управления ШУ5I03-03В2Е	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 № 404 8-6646	Шкаф управления ШУ5I03-03В2П	шт.	I	0,044	0,044	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I5-04 ч.I 06-I74 8-6326	Пакетные предохранители ГПП-3	шт.	I	0,0II	0,0II	38,0	3I,0	3,49	I,36	38	3I	8	I
I6	I5-04 ч.П 2-674 8-5846	Ящик распределительный ЯВЗЩ-3I-I	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-I072	Датчик температурный камерный ДТКБ-47	шт.	I	0,0003	0,0003	3,90	5,28	3,04	0,0I	4	5	3	0,0I
I8	29-0I-I6 0I-00I8 Сбор.доп. к цен.МО вып.I II-I785	Ячейки управления 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 цен.МО	Ячейки сигнализации АС-373	шт.	2	-	-	9,60	I0,I0	5,75	-	I9	20	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	вып.I II-I633													
20	29-0I-I6 0I-00I5 II-544	Датчик уровня поплавковый ДП-374	шт.	I	-	-	6,70	6,45	3,68	-	7	6	4	-
2I	I7-04 5-0359 II-585	Датчик уровня манометрический ДМ-375	шт.	I	-	-	60,0	7,39	3,92	0,05	60	7	4	0,05
22	29-0I-I6 0I-00I6 8-840	Элементы температурной защиты подшипников ЭТЗП-376	шт.	8	-	-	I,25	I,44	0,80	0,0I	I0	I2	6	0,08
23	29-0I-I6 0I-00I9 8-6022	Кабельные ящики КЯ-662	шт.	4	-	-	6,25	4,32	I,43	0,0I	25	I7	6	0,04
24	I7-04 02-II2 II-243	Манометр электроконтактный типа ЭКМ	шт.	I	-	-	9,30	2,57	I,33	-	9	3	I	-
25	I5-04 ч.П I-I85	Ящик управления ВНС006.00I.ВО Приборы,распола-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		гаемые в ящике при варианте с электроотоплением	шт.	I	-	-	27	5,46	I,99	0,09	27	5	2	0,09
26	I5-04 ч.П I2-I76 II-I864	Реле РПУ	шт.	5	-	-	7	I,92	I,II	-	35	I0	6	-
27	I5-04 ч.П 03-098 8-5837	Предохранители ПРС-6	шт.	6	-	-	0,65	I,63	0,54	0,0I	4	I0	3	0,06
28	I5-05 ч.I II-069 8-6I7	Трансформатор ТБС3-0,063	шт.	I	0,00I	0,00I	5,45	I,6I	0,85	0,03	5	2	I	0,03
29	I5-04 ч.I 06-537 8-63I9	Универсальные переключатели УП53II-С23	шт.	5	-	-	I,85	3,I7	I,I7	0,0I	9	I6	6	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30		Подготовка к включению приборов шкафа:												
	8-673I	а) Реле РПУ	шт.	5	-	-	-	I,27	0,46	-	-	6	2	-
	8-6730	б) Трансформатор	шт.	I	-	-	-	0,48	0,I9	-	-	0,48	0,I9	-
	8-6734	в) Универсальные переключатели	секций	I0	-	-	-	0,33	0,I2	-	-	3	I	-
3I	8-903	Электродный датчик	т	0,00I	-	-	-	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,I26	0,037	-	30	8	2
33	8-436I	То же, диаметром в мм до 38	м	2	-	-	-	0,526	0,I43	-	-	I	0,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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,I2	-
35	8-4373	То же, сечением в мм кв.до I6	м	7,50	-	-	-	0,I2	0,04	0,0I5	-	I	0,30	0,II
36	8-4374	То же, сечением в мм кв.до 35	м	I5,5	-	-	-	0,I5	0,06	0,0I7	-	2	I	0,26
37	8-4376	То же, сечением в мм кв.до I20	м	3,50	-	-	-	0,20	0,07	0,02	-	I	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	I	-
39	8-4373	То же, сечением в мм кв.до I6	м	24	-	-	-	0,I2	0,048	0,0I5	-	3	I	0,36
40	8-4374	То же, сечением в мм кв. до 35	м	I4	-	-	-	0,I5	0,06	0,0I	-	2	I	0,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	8-4376	То же, сечением в мм кв. до I20	м	2	-	-	-	0,20	0,079	0,02	-	0,40	0,I6	0,04
42	8-I450	Кабели прокладываемые с креплением накладными скобами при весе I м в кг до I	м	I74	-	-	-	0,5I7	0,20	0,00I	-	90	85	0,I7
48	8-4496	Кабели по установленным конструкциям сечением в мм кв. до 6	м	28	-	-	-	0,84	0,I2	0,083	-	I9	8	2
44	8-437I	Затягивание проводов ПГВ сечением IxI,5 в проложенные трубы	м	26	-	-	-	0,068		0,026	0,008	-	2	I	0,2I
45	8-4226	Провод марки ПГВ по установ-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ленным панелям	м	I8	-	-	-	0,I86	0,09	-	-	8	2	-
46	8-47I5	Шины заземления в зданиях сечением в мм кв. до I00	м	I5	-	-	-	0,54	0,I4	0,008	-	8	2	0,04
47	8-47I6	Шины заземления в зданиях сечением в мм кв. до I60	м	3I	-	-	-	0,65	0,I5	0,008	-	20	5	0,09
48	8-I594	Заделки концевые сухие кабеля до I кв сечением в мм кв. до I6	шт.	28	-	-	-	8,48	I,0I	-	-	96	28	-
49	8-I595	То же, сечением в мм кв. до 70	шт.	2	-	-	-	4,24	I,07	-	-	8	2	-
50	8-I604	Заделки для контрольного кабеля сечением в мм кв. до 2,5 с количест-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		вом жил до 7	шт.	26	-	-	-	0,78	0,86	-	-	20	9	-
5I	8-903	Стойки и токопровод для напольной установки шкафов	т	0,037	-	-	-	444	74,60	0,86	-	I6	3	0,03
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	805	708	297	8
52		Начисления на оборудование	%	9,9	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
		Итого стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	885	-	-	-
53	0Ч-27 к=районный	Отклонения по заработной плате:дополнительные затраты по заработной плате:(районный и льготный коэффициенты)												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	ОЧ-28 "б" и "в"	Накладные и косвенные расходы на отклонения по заработной плате												
55		Пункты 53 и 54 заполняются при привязке типового проекта к местным условиям строительства												
		Материалы, неучтенные ценниками на монтаж оборудования												
56	Цен.МО № 8 прил.I2 таб.А стр.469 Указания ЕРЕР-69 таб.5	Электроэнергия для сушки электрических машин	квт. ч	340	-	-	-	0,02I	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	I5-09 таб.4I стр.37	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 мм кв. для рабочего напряжения I000в Цена: 0,355х хI,I02	м	5,I0	-	-	-	0,39I	-	-	-	2	-	-
58	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 мм Цена: 0,40х хI,I02	м	48,0	-	-	-	0,44	-	-	-	2I	-	-
59	То же прим.I	Кабель марки АВВГ сечением 3х4+IхI,5 Цена:0,45х хI,I02хI,20	м	24,50	-	-	-	0,594	-	-	-	I5	-	-
60	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3х6+Iх4	м	7,20	-	-	-	0,7I	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Цена:0,54xI,I02x xI,2												
6I	То же	Кабель марки АВВГ сечением 3x25+Ix 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+Ix4 мм Цена:0,475xI,I02x xI,20	м	20,4	-	-	-	0,I27	-	-	-	I3	-	-
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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4xI,5 мм кв. Цена:0,28xI,I07	м	68,4	-	-	-	0,254	-	-	-	I7	-	-
66	То же	То же,сечением 5xI,5 мм кв. Цена:0,28xI,I07	м	2I,50	-	-	-	0,309	-	-	-	7	-	-
67	Цен.№I ч.У № 2I2 стр.224	Провод марки ПГВ--3806IxI,5	м	45,4	-	-	-	0,085	-	-	-	2	-	-
68	24-I6-49 I-053	Металлические рукава Р8-Ц-Х--I8 Цена:0,25x xI,098	м	64	-	-		0,27	-	-	-	I7	-	-
69	То же I-056	То же,Р8-Ц--Х-38 Цена:0,35x xI,098	м	2,I0	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
		Итого стоимость неучтенных материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость монтажных работ с неучтенными материалами	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	833	-	-
70		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I766	-	-
		Округленно:	т.р.	-	-	-	-	-	-	-	-	I,77	-	-

Главный инженер проекта Голинцов

Составила: инженер Романенкова

Проверил: главный инженер проекта по сметам Вульфсон

В Е Д О М О С Т Ь

материальных ресурсов к смете № I на общестроительные работы подземной части при открытом способе производства работ водопроводной насосной станции в шахте глубиной 6 м производительностью от 5 до 200 м³/час

№№ пп	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,I3
4	Арматура класса А-III	т	0,I5
5	Арматура класса В-I	т	0,005
6	Болты анкерные	т	I,2
7	Бетон М-I00	м³	7,I9
8	Бетон М-200	м³	0,9I
9	Бетон М-200 В-4	м³	47,76
I0	Бревна строительные IIIс I40-240 мм	м³	2,64
II	Гвозди	кг	7I,46
I2	Грунтовка	т	0,008
I3	Доски IIIс,40 мм и более	м³	0,25
I4	Доски IУс 40 мм и более	м³	2,45
I5	Доски IУс,25-32 мм	м³	2,48
I6	Закладные детали	т	0,0I7
I7	Купорос медный	кг	0,55
I8	Клей малярный	кг	I,I0
I9	Краски сухие	кг	I0,25
20	Мастика битумная	т	4,04
2I	Мел молотый	кг	I8,74
22	Мыло хозяйственное	кг	0,54

I	2	3	4
23	Песок	$м^3$	4,54
24	Плитки рядовые	$м^2$	I6,38
25	Паста меловая	кг	I6,5
26	Растворитель	кг	0,59
27	Раствор цементный I:3	$м^3$	0,99
28	Раствор цементный I00	$м^3$	0,59
29	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,73
30	Раствор цементный 300	$м^3$	0,08
3I	Сборные жел.бет.плиты днища ПД-I0-I-I из бетона М-200	$м^3$	0,72
32	Сборные жел.бет.кольца диаметром 700 мм КС-7-2-I	м	I0,8
33	Сборные жел.бет.перемычки БУ-I5 из бетона М-200	$м^3$	0,25
34	Сборные жел.бет.фундаментные балки ФБ-6-I4 из бетона М-300	$м^3$	I,59
35	Сборные жел.бет.фундаментные балки Б-6-3I	$м^3$	I,98
36	Стальные конструкции	т	0,39
37	Стойки инвентарные	шт.	0,54
38	Смесь асфальтобетонная	т	I,58
39	Сталь угловая	т	0,0I3
40	Сталь рифленая	т	0,025
4I	Щебень	$м^3$	2,40
42	Щиты опалубки	$м^2$	II,69
43	Эмаль	кг	2,I8
44	Прочие материалы	руб.	II5,97
	Строительные работы		
45	Бульдозеры	м-см	3,47
46	Краны гусеничные I0т	м-см	0,37
47	Краны гусеничные 5т	м-см	0,92
48	Краны башенные 5т	м-см	0,I9
49	Краны переносные Iт	м-см	0,8
50	Трамбовки пневматические	м-см	7,83

I	2	3	4
5I	Экскаваторы	м-см	3,38
52	Прочие машины	руб.	242,80

Составила: инженер Ромащенкова

В Е Д О М О С Т Ь

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн.	75,54
2	Заработная плата	руб.	22I,40
	Материалы		
3	Арматура класса А-I	т	0,0II
4	Арматура класса А-III	т	0,I4I
5	Арматура класса В-I	т	0,054
6	Арматура класса В-II	т	0,022
7	Балки-монорельс	т	0,I94
8	Белила цинковые тёртые	кг	7,4
9	Бетон М-I00	м³	I,40
I0	Бетон М-200	м³	0,07
II	Блоки оконные площадью до 5 м²	м²	3,70
I2	Блоки дверные Д56п	м²	4,5
I3	Блоки дверные ДГ2I-7л	м²	2,9
I4	Вода	м³	0,42
I5	Воронки с лотками	шт.	0,I
I6	Гвозди	кг	I,0
I7	Гравий	м³	0,39
I8	Грунтовка	т	2,988
I9	Гипс	т	0,0I0
20	Доски IIс, 25-32 мм	м³	0,006
2I	Доски IУс,25-32 мм	м³	0,05
22	Доски IУс,40 мм и более	м³	0,003
23	Замазка меловая	кг	2,4
24	Закрепы	кг	I,5

I	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.	I3,88
29	Колена секционные 0,7 м	шт.	I
30	Колена простые 0,5 м	шт.	I
3I	Клей малярный	кг	0,8
32	Краски сухие	кг	I0,8
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,I8
38	Мел молотый	кг	5,7
39	Мыло хозяйственное	кг	0,4
40	Наличники	м	I5,9
4I	Отливы секционные	шт.	I
42	Олифа	кг	5,I
43	Олифа комбинированная	кг	0,3
44	Паста меловая	кг	I4,9
45	Пакля	$м^2$	I4,7
46	Перемычки БI9	$м^3$	0,I82
47	Перемычки БУI9	$м^3$	0,I02
48	Перемычки БУI5	$м^3$	0,082
49	Перемычки БI5	$м^3$	0,026
50	Перемычки БI3	$м^3$	0,02
5I	Песок	$м^3$	0,I7
52	Плиты покрытия сборные железобетонные ребристые марки $\frac{ПВрП}{I,5x6} - 2$	$м^3$	I,28

I	2	3	4
53	Плиты покрытия сборные железобетонные с отверстиями марки ПВрП-4А-2 I,5х6	$м^3$	0,945
54	Плиты перлитовые	$м^3$	I,55
55	Плиты минераловатные	$м^2$	28,84
56	Плитки рядовые	$м^2$	I3,79
57	Плитки керамические	$м^2$	2,54
58	Проволока стальная отожженная чёрная	кг	4,2
59	Подвязки оцинкованные	кг	I,0
60	Приборы оконные для спаренных переплётов	компл.	2
6I	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 I00	$м^3$	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
7I	Раствор известковый	$м^3$	I,63
72	Рубероид	$м^2$	2II,38
73	Стаканы опорные сборные железобетонные периметром до 2 м из бетона марки 200	$м^3$	0,I2
74	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,056
75	Стекло оконное 4-х мм	$м^2$	5,76
76	Сетка проволочная тканая	м2	2,5I

I	2	3	4
77	Сурик железный густотёртый	кг	0,8
78	Стекло жидкое	кг	4,5
79	Сталь полосовая	т	0,022
80	Толь	$м^2$	I2,08
8I	Шпаклевка масляная	кг	0,4
82	Шлак	$м^3$	II,35
83	Щебень	$м^3$	3,35
84	Прочие материалы	руб.	I4,69
	Строительные машины		
85	Краны башенные 5т	м-см	0,I6
86	Краны гусеничные	м-см	0,II
87	Катки самоходные I0т	м-см	0,0I
88	Катки самоходные 6,5т	м-см	0,06
89	Машины поливочные	м-см	0,0I
90	Растворонасосы I $м^3$/час	м-см	0,57
9I	Прочие машины	руб.	54,2I

Составила: инженер Малявина

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн.	240,85
2	Заработная плата	руб.	704,6I
	Материалы		
3	Арматура класса А-I	т	0,I3
4	Арматура класса А-П	т	0,003
5	Арматура класса А-Ш	т	0,I5
6	Арматура класса В-I	т	0,005
7	Болты анкерные	т	0,004
8	Бетон М-I00	м³	3,46
9	Бетон М-200	м³	0,70
I0	Бетон М-200 В-4	м³	56,99
II	Болты стяжные	т	0,2I
I2	Бруски и брусья Шс,75 мм и более	м³	0,89
I3	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м³	0,57
I4	Гвозди	кг	7,63
I5	Грунтовка	т	0,007
I6	Доски IУс, 25-32 мм	м³	0,I8
I7	Доски IУс, 40 мм и более	м³	0,44
I8	Доски Шс, 25-32 мм	м³	0,27
I9	Доски Шс, 40 мм и более	м³	2,I7
20	Закладные детали	т	0,0I7
2I	Купорос медный	кг	0,54

I	2	3	4
22	Клей малярный	кг	I,08
23	Краски сухие	кг	I0,2I
24	Мастика битумная	т	0,47
25	Мел молотый	кг	I3,44
26	Мыло хозяйственное	кг	0,54
27	Песок	$м^3$	4,85
28	Плитки рядовые	$м^2$	I6,87
29	Паста меловая	кг	I6,I3
30	Растворитель	кг	0,59
3I	Раствор цементный I:3	$м^3$	0,7I
32	Раствор цементный I00	$м^3$	0,45
33	Раствор цементный 300	$м^3$	0,08
34	Раствор цементный 25	$м^3$	0,0I4
35	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,73
36	Рубероид	$м^2$	0,64
37	Сборные жел.бет.плиты днища ПД-I0-II	$м^3$	0,72
38	Сборные жел.бет.фундаментные балки ФБ-6-I4	$м^3$	I,59
39	Сборные жел.бет.фундаментные балки ФБ-6-3I	$м^3$	I,98
40	Сборные жел.бет.перемычки БУ-I5	$м^3$	0,25
4I	Сборные жел.бет.кольца Д=700мм КС-7-2-I	м	I,8
42	Стальные конструкции	т	0,39
43	Стойки инвентарные	шт.	0,50
44	Смесь асфальтобетонная	т	I,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
5I	Прочие материалы	руб.	6I,3

I	2	3	4
	Строительные работы		
52	Бульдозеры	м-см	0,95
53	Краны гусеничные IOт	м-см	0,37
54	Краны гусеничные 5т	м-см	0,I5
55	Краны башенные 5т	м-см	0,I9
56	Краны переносные Iт	м-см	7,49
57	Насосы открытого водоотлива 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	I,44
6I	Экскаваторы	м-см	I,2I
62	Прочие машины	руб.	I95,48

Составила: инженер Ромащенкова

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн.	4,I0
2	Заработная плата	руб.	I3,I8
	Материалы		
3	Белила цинковые тёртые	кг	0,26
4	Вода	м³	0,2I
5	Вентили запорные муфтовые чугунные I5кч I8р Д=I5 мм	шт.	3
6	Вентили запорные муфтовые чугунные I5кч I8р Д=I5 мм	шт.	5
7	Вентили запорные муфтовые чугунные I5кч I8р Д=50 мм	шт.	I
8	Водомер	шт.	I
9	Головки соединительные	шт.	5
I0	Краны пробно-спускные	шт.	I
II	Кронштейны	кг	5,5
I2	Кипятильники электрические	компл.	I
I3	Колер масляный	кг	0,48
I4	Краски тёртые	кг	0,008
I5	Олифа	кг	0,2I
I6	Рукава пожарные пеньковые	м	I0
I7	Стволы ручные	шт.	I
I8	Сурик железный тёртый	кг	0,87

I	2	3	4
I9	Трубопроводы из водогазопроводных труб с креплением	м	25,4
20	Шкафчики для пожарных вентилей	шт.	I
2I	Прочие материалы	руб.	2,09
22	Прочие машины	руб.	0,53

Составила: инженер Ромащенкова

901-4-118

Т.П. АЛ. IУ

В Е Д О М О С Т Ь

материальных ресурсов к смете № 5 на внутреннюю канализацию водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,6,9 м производительностью от 5 до 200 м^3/час

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн.	3,I7
2	Заработная плата	руб.	I0,93
	Материалы		
3	Белила цинковые тёртые	шт.	0,20
4	Краски тёртые	кг	0,003
5	Олифа	кг	0,I3
6	Сурик железный тёртый	кг	0,29
7	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями	м	I4
8	Унитазы с сидением и креплением, смывным бачком с арматурой	компл.	I
9	Умывальники с выпуском, туалетным краном, кронштейном и сифоном	компл.	I
I0	Прочие материалы	руб.	2,38
II	Прочие машины	руб.	0,37

Составила: инженер Ромащенкова

В Е Д О М О С Т Ь

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн.	2I,2
2	Заработная плата	руб.	6I,79
	Материалы		
3	Болты с гайками	кг	7,8
4	Белила цинковые тёртые	кг	6,I2
5	Вода	м³	I,2I
6	Воздухосборники	шт.	I
7	Детали трубопроводов из стальных труб	м	29
8	Крепления	кг	23,8
9	Краски тёртые	кг	0,I8
I0	Колер масляный	кг	II,29
II	Олифа	кг	5,04
I2	Сурик железный тёртый	кг	8,68
I3	Трубопроводы из водогазопроводных труб с креплениями	м	8I
I4	Фланцы стальные	шт.	I2
I5	Прочие материалы	руб.	4,90
I6	Прочие машины	руб.	I,95

Составила: инженер Романцэнкова

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-дн.	20,60
2	Заработная плата	руб.	63,29
	Материалы		
3	Блоки	шт.	2
4	Бруски Шс, 50-60 мм	м³	0,006
5	Белила цинковые тёртые	кг	0,90
6	Вентиляторы осевые	шт.	I
7	Воздуховоды	м²	28,56
8	Войлок	м²	6,0
9	Гвозди	кг	0,88
I0	Гвозди кровельные	кг	0,27
II	Дроссель-клапаны	шт.	2
I2	Дефлекторы	шт.	I
I3	Доски Шс, 25-32 мм	м³	0,22
I4	Доски Шс, 40 мм и более	м³	0,0I
I5	Зонты над шахтами	шт.	I
I6	Заслонки	шт.	I
I7	Канат стальной 5,5 м	м	II,0
I8	Крепления	кг	3I,2
I9	Краски тёртые	кг	0,28
20	Кронштейны	кг	76
2I	Насадки	кг	I7
22	Олифа	кг	3,37
23	Поковки	кг	0,63

I	2	3	4
24	Решетки жалюзийные	шт.	I
25	Сталь кровельная чёрная	т	0,032
26	Сурик железный тёртый	кг	5,98
27	Унифицированные узлы	шт.	2
28	Прочие материалы	руб.	9,47
29	Прочие машины	руб.	I,34

Составила: инженер Романенкова

В Е Д О М О С Т Ь

материальных ресурсов к сметам №№ 8,IO,II на монтажные работы (основной вариант) для группы насосов 4К-6 водопроводной насосной станции в шахте глубиной 6м производительностью от 5 до 200 м^3/час

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	Смета № 8 на приобретение и монтаж технологического оборудования для насосов 4К-6		
I	Затраты труда	ч-дн.	5I,3
2	Заработная плата	руб.	II5
	Смета № IO на приобретение и монтаж силового электрооборудования и автоматики для насосов 4К-6		
3	Затраты труда	ч-дн.	84,97
	Заработная плата	руб.	297
	Смета № II на электроосвещение насосной станции		
5	Затраты труда	ч-дн.	27,98
6	Заработная плата	руб.	97

Составила: ст.инженер Коннова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3584 Инв.№ 17028-04 тираж 500
Сдано в печать 30/VII 1981г цена

gost.e-ecolog.ru