Типовой проект

901-2-62

водопроводная насосная станция второго подъема, совмещенная
с артскважиной производительностью 50 м³/час

Альбом V

С М Е Т Ы

13774-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-62

Водопроводная насосная станция второго подъема, совмещенная с артскважиной производительностью 50 м3/час

Альбом У

С м е т ы

Стоимость	варианта подземной части из сборного железобетона	варианта подземной части из монолитного железобетона
Общая тыс.руб.	40,95	40,08
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	27,89	26,47
1 м3 здания руб.	23,48	20,60

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалпроект с "I" сентября 1975 г. Приказ № III от 26.У-1975г.

Главный инженер института — Г. Бондаренко

Главный инженер проекта — Ю.Козинец

Начальник отдела — В.Тишко

901-2-65/У/

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Архитектурно-строительная, технологическая, механическая и санитарно-техническая части.
Альбом II	Электрооборудование, автоматика и технологический контроль. Чертежи монтажной зоны.
Альбом III	Электрооборудование, автоматика и технологический контроль. Здание заводу - изготовителю.
Альбом IУ	Сборник заказных спецификаций.
Альбом У	С м е т ы.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2		Объектная смета № I	7
3.		Объектная смета № 2.	I0
4.	I	Общестроительные работы подземной части /вариант в сборном железобетоне/	I3
5.	2	Общестроительные работы подземной части /вариант в монолитном железобетоне/	27
6.	3	Общестроительные работы надземной части	36
7.	4	Отопление	77
8.	5	Вентиляция	84
9.	6	Водопровод	90
I0.	7	Канализация	93
II.	8	Технологическое оборудование и трубопроводы	95
I2.	9	Электросиловое оборудование / вариант с электроотоплением/	I06

I	2	3	4
I3	I0	Электросиловое оборудование (вариант без электроотопления)	I27
I4	II	Электроосвещение	I63
I5	I2	КИП и средства автоматизации (вариант с электроотоплением)	I7I
I6	I3	КИП и средства автоматизации (вариант без электроотопления)	I89
I7	I4	Заземление	207
I8		Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I,2	2I0
I9		-"- № 3	2I4
20		-"- № 4	220
2I		-"- № 5	222
22		-"- № 6	224
23		-"- № 7	226
24		-"- № 8	228

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема размером I2x42 м составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IУ части строительных норм и правил издания 1965 года /СНиП-65/ и с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы /ЕРЕР-69/ 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;

- по оптовым ценам промышленности на оборудование, в порядке, установленном "Временной инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства" /СН202-69/, с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

При составлении смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы:

на общестроительные работы - I5,5%

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно Постановления № 118 от 5 июня 1974г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 20°С и теплоносителе вода 110° - 70°.

Для строительства в районах с наружной температурой -20°С - 40°С даны изменения к основным сметам.

Сметная стоимость строительства насосной станции второго подъема совмещенной с артскважиной производительностью 50м3/час определена для вариантов подземной части из сборного и монолитного железобетона. Основным вариантом являются вариант в сборном железобетоне.

Работы по сооружению скважин должны учитываться дополнительно.

Составила: Трофименко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час/ вариант подземной части из сборного железобетона/

Сметная стоимость:

при теплоносителе вода II0-70° 40,95 тыс.руб.
при теплоносителе вода I50-70° 40,86 тыс.руб.
при электроотоплении 43,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование производства, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажных работ	оборуд., приспособ. инст. ум. к производ. инвент.	Прочих затрат	общая сметная стоим.	Техн.эконом.показатели Наимен. един.	К-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы								
I.	Сводка объемов и стоим. работ	Подземная часть	8,02				8,0I	м3	230	33,82
2.		Надземная часть	I0,24				II,25	м3	660	I7,04
3.	-"-	Особостроительные работы	0,99				0,99			
		ИТОГО общестроительных работ	19,26				19,26	м3	890	23,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	сводка объемов строительных работ	Отопление при теплоносителе вода II0о-70о	0,68	-			0,68	м3	890	0,70
		при теплоносителе вода I50°-70°	0,54				0,54	м3	890	0,60
5.	-"-	Вентиляция при теплоносителе вода	0,29				0,29	м3	890	0,32
6.	-"-	Вентиляция при теплоносителе электроэнергии	0,64				0,64			
7.	-"-	Водопровод	0,I8				0,I8	м3	890	0,I8
8.	-"-	Канализация	0,I0				0,I0	м3	890	0,II
9	7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,80	6,88	-	9,68			
I0	8	Электросиловое оборудование (без электроотопления	-	2,32	3,8	-	6,12			
II	9	Электросиловое оборудование (с электроотоплением)	-	2,83	5,28	-	8,II			
I2	I0	Электроосвещение	-	0,6	0,02	-	0,62			
I3	II	Заземление	-	0,I8	-	-	0,I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I2	КИП и средства автоматизации /без электроотопления/	-	I,08	2,9I	-	8,94			
I5	I3	КИП и средства автоматизации /с электроотоплением/	-	1,I2	3,02	-	4,I4			
		ИТОГО при теплоносителе вода $II0^0$-70^0	20.46	6,98	I8,56	-	40,95			
		ИТОГО при теплоносителе вода $I50^0$-70^0	20,37	6,98	I8,56	-	40,86			
		ИТОГО при электроотоплении	20,8I	7,58	I5,I5	-	43,49			

Главный инженер проекта Ю.Козинец

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер С.Коганова

Проверила: рук.группы М.Трофименко

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м³/час (вариант из монолитного железобетона)

Сметная стоимость:

при теплоносителе $110^0 - 70^0$ 40,03 тыс.руб.
при теплоносителе $150^0 - 70^0$ 39,94 тыс.руб.
при электроотоплении 42,57 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом.показат.		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и проч. произв. инвент.	прочих затрат	общей сметн. стоим.	наимен. един.	колич. един.	стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Общестроительные работы								
1	Сводка объемов	Подземная часть	7,12				7,12	м3	230	30,95
2	и ст-ти работ	Надземная часть	10,26				11,25	м3	660	17,04
3		Особостроительные работы	0,99				0,99	-	-	-
		ИТОГО общестроительных работ	18,37				18,37	м3	890	20,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	сводка объемов и ст-ти работ	Отопление при теплоносителе вода II0°-70°	0,68				0,68	м3	890	0,70
		При теплоносителе вода I50°-70°	0,54				0,54	м3	890	0,60
5.	"	Вентиляция при теплоносителе вода	0,29				0,29	м3	890	0,32
6.	"	Вентиляция при теплоносителе электроэнергии	0,64				0,64			
7.	"	Водопровод	0,I8				0,I8	м3	890	0,I8
8.	"	Канализация	0,I0				0,I0	м3	890	0,II
9.	7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,8	6,83	-	9,63			
I0	8	Электросиловое оборудование (без электроотопления)	-	2,32	3,8		6,I2			
II	9	Электросиловое оборудование (с электроотоплением)	-	2,83	5,28		8,II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I0	Электроосвещение	-	0,6	0,02		0,62			
I3	II	Заземление	-	0,I8	-		0,I8			
I4	I2	КИП и средства автоматизации(без электростопления)		1,0[illegible]	2,9I	-	8,94			
I5	I3	КИП и средства автоматизации (с электроотоплением)	-	I,I2	3,02	-	4,I4			
		ИТОГО при теплоносителе вода II0°-70°	I9,54	6,98	I8,56	-	40,08			
		При теплоносителе вода	I9,45	6,98	I3,56	-	89,94			
		При электроотоплении	I9,[illegible]	7,53	I5,I5	-	42,57			

Главный инженер проекта Ю.Козинец
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: ст.инженер С.Коганова
Проверила: рук.группы М.Трофименко

СВОДКА

объемов и стоимости работ к сметам №№ I,2,3,5,6 на строительство водопроводной насосной станции второго подъема совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Варинт из сборного железобетона					Вариант из монолитного железобетона					Примечание
			Количество единиц измерения	Строительно-монтажных работ	Накладные расходы и плановые накопл.	Всего	Удельный вес в % к общей стоим. стр-монт работ	К-во единиц измерения	Строительно-монтажных работ	Накладные расходы и плановые накопления	Всего	Удельный вес в % к общей стоим. строит. монтаж. работ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	I. Общестроительные работы												
	А. Подземная часть												
I.	Земляные работы	м3	548	34I	80	42I	2,I9	505	828	77	405	2,2I	
2.	Фундаменты из стены подвала	м3	I24,69	47I2	II07	58I9	30,8	I28,28	40II	948	4954	27,0	
3.	Фундаменты под оборудование	м3	7,8	255	60	3I5	I,64	7,8	255	60	3I5	I,72	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	Перекрытие и колонна	м3	I,966	I5I	85	I86	0,96	I,966	I44	84	I78	0,97	
5	Сборные конструкции	т	I,885	825	76	40I	2,09	I,885	825	76	40I	2,19	
6	Полы	м2	66,49	553	I30	688	8,55	66,49	555	I30	685	8,78	
7	Отделочные работы	м2	I05,9	I48	35	I83	0.95	I05,9	I48	35	I83	I,0	
	ИТОГО:			6485	4523	8008			5766	1355	7I2I		
	Б. Надземная часть												
8	Стены	м3	98,6I	2574	605	8I79	I6,4	98,6I	2574	605	8I79	I7,2I	
9	Покрытие	м2	288,0	984	23I	I2I5	6,82	288,0	984	23I	I2I5	6,62	
I0	Кровля	м2	I44,0	I684	884	20I8	I0,48	I44,0	I684	884	20I8	II,0	
II	Перегородки	м2	47,8	I76	4I	2I7	I,I3	47,8	I76	4I	2I7	I,I8	
I2	Проемы:												
	а/ оконные	м2	22,84	868	86	454	2,85	22,84	868	86	454	2,46	
	б/ дверные	м2	25,27	409	96	505	2,68	22,27	409	96	505	2,75	
	в/ воротные	м2	I0,85	605	I42	747	3,87	I0,35	605	I42	747	4,07	
I3	Полы	м2	78,55	8I3	74	887	2,0I	78,55	8I3	74	887	2,II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	Стальные конструкции	т	2,274	522	77	599	8,II	2,274	522	77	599	8,26	
I5	Отделочные работы	м2	523,23	580	I86	7I6	8,72	523,23	580	I86	7I6	8,9	
I6	Разные работы	руб	-	I8I	42	223	I,I5	-	I8I	42	223	I,22	
	ИТОГО:			8346	1914	I0260			8346	1914	I0260		
I7	Особостроительные работы	руб	-	802	I88	990	5,I5	-	802	I88	990	5,4	
	ИТОГО:					990	I00%				990	I00%	
	ВСЕГО:					I9258					I887I		
	II. Санитарно-технические работы												
I8	Отопление строительные работы	руб	-	II8	28	I45			II8	28	I45		
	Сантехнические работы	руб	-	899	87	486			899	87	486		
I9	Вентиляция строительные работы	руб	-	9	2	II	-	-	9	2	II		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1
	Сантехнические работы	руб	-	227	49	276			227	49	276		
20	Водопровод строительные работы	руб	-	2	1	3			2	1	3		
	Сантехнические работы	руб	-	141	31	172			141	31	172		
21	Канализация строительные работы	руб	-	2	1	3			2	1	3		
	Сантехнические работы	руб	-	79	17	96			79	17	96		
	ИТОГО по II разделу					1192					1192.		
	ВСЕГО по сводке					20450					19568		

Главный инженер проекта Ю. Козинец
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: ст.инженер С.Коганова
Проверила: рук.группы М.Трофименко

СМЕТА № I

на общестроительные работы

к типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в руб. вариант в сборном железобетоне	вариант из монолитного железобетона
I	2	3	4
I.	Подземная часть	I946	2008
2.	Надземная часть	4220	4220
3.	Общестроительные работы	523	523
	ИТОГО:	6689	675I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п.п	Наименование материалов	Обоснование	Единица измерен.	Цена единицы измерения	Варианты в сборном железобетоне		в монолитном железобетоне	
					Количество материалов	Сумма	Количество материалов	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Подземная часть							
I	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф-6	сб.доп. см.цен в.I п.4241	м3	39,2	0,415	I6	-	-
2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф-8	сб.доп. см.цен в.I п.4239	м3	39,0	5,013	I95	-	-
3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф6-I2	сб.доп. см.цен в.I п.4242	м3	46,8	I,845	86	-	-
4	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф8-I2	сб.доп. см.цен п.4224	м3	2,43	4I,9	I02	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки ФВ-I2	об.доп. см.цен в.I п.4240	м3	89,4	0,548	22	-	-
6	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф-I6	об.доп. см.цен вып.I п.4223	м3	4I,7	I4,805	6I7	-	-
7	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФС 3-8	об.доп. см.цен вып.I п.4202	м3	42,6	2,3	98	-	-
8	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФС4-8	об.доп. см.цен в.I п.4204	м3	42,8	0,86	36	-	-
9	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФС5-8	об.доп. см.цен в.I п.4206	м3	36,6	I,72	63	-	-
I0	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФС 6-8	об.доп. см.цен в.I п.4207	м3	36,2	8,096	II2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	I 9
II	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФСН-4	Сб.доп. см.цен в.I п.42I4	м3	42,6	I,27	54	-	-
I2	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФСН-5	Сб.доп. см.цен в.I п.4208	м3	42,4	7,472	317	-	-
I3	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I вып.I марки ФС-3	сб.доп. см.цен в.I п.420I	м3	85,8	I0,I5	863	-	-
I4	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I вып.I марки ФС-5	Сб.доп. см.цен в.I п.4205	м3	85,8	I7,654	632	-	-
I5	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I вып.I марки ФС-6	Сб.доп. в.I см.цен п.42I3	м3	85,6	22,0	780	-	-
I6	Бетон М-200	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п. I05	м3	24,6	2,277	56	I,994	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	Бетон М-I50	ЦСЦ п.I4 Пр-нт 06--I4-0I п.I04	м3	22,8	8,06	83	7,956	I80
I8	Бетон М-I50,МРЗ-50, Б-2 Цена: 22,8+2,2хI,02	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п. I08	м3	25,044			II6,78	2923
I9	Бетон М-I00	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п. I03	м3	20,8			I4,478	30I
20	Раствор цементный	ЦСЦ п.95 Пр-нт 06-I5-0I п. 20I	м3	I2,6			I,I4I	I4
2I	Раствор цементный М-50	ЦСЦ п.96 Пр-нт 06-08 п.202	м3	I4,2	0,37	5	-	-
22	Раство, цементный М-I00	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I	м3	I7,9		3	0,I68	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Раствор цементный М-150	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-14-01 п.205	м3	19,6	1,896	27	1,896	27
24	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСЦ п.108 Пр-нт 06-14-01 п.209	м3	13,1	1,968	26	-	-
25	Раствор цементно-известковый 1:6	ЦСП п.120 Пр-нт 06-14-01 п.226	м3	14,8	2,011	30	2,011	30
26	Песок	ЦСЦ п.800 Пр-нт 06-12-01 р.1- п.41	м3	4,96	12,274	61	-	-
27	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ЦСЦ п.825 Пр-нт 06-13-01 п. 189	т.шт.	47,5	3,255	155	3,291	156
28	Щебень фракции 40-60мм	ЦСЦ п.265 Пр-нт 06-12-01 п.23	м3	7,03	2,594	16	6,226	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Щебень фракции 20-40мм	ЦСЦ п.262	м3	7,88	-	-	0,295	2
	ИТОГО:					4589		3728
	Надземная часть							
30	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-15,Б-19, БУ-19б,В-27 объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	ЦСЦ п.4451 Пр-нт 06-08 п.1126	м3	52,7	1,74	92	1,74	92
31	Стоимость сборных железобетонных перемычек БП-1 объемом до 0,5м3 из бетона М-200	ЦСЦ п.4451 Пр-нт 06-08 п.1126	м3	52,7	0,3	16	0,3	16
32	Стоимость сборных железобетонных подоконных блоков	ЦСЦ п.3620	м3	8,79	4,08	15	4,08	15
33	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПВгП-1 серии 1.465-7в,вып.11,5х6 из бетона М-300	ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.162	шт м3	11 6,7	- 53,75	- 860	- 58,75	- 860
	Цена: 51,2+1,02+1,58							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий с отверстиями марки $\frac{ПВр-П-4}{I,5x6,0}$ - 2 серии I,465-7в.84.I из бетона М-300 Цена: 5I,2+I,02+I,58	ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.I62	шт / м3	2 / I,56	- / 53,75	- / 84	- / 53,75	- / 84
85	То же, марки $\frac{ПВр-П-I0}{I,5x6,0}$ -2	ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.I62	шт / м3	- / 53,75	3 / 2,I6	- / II6	3 / 2,I6	- / II6
86	Стоимость сборных железобетонных стаканов для опирания вентиляционных шахт периметром до 2 м из бетона М-200	ЦСЦ п.4377 Пр-нт 06-08 п.380	м3	79,0	0,07	6	0,07	6
87	То же, периметром более 3 м	ЦСЦ п.4379 Пр-нт 06-08 п.382	м3	6I,0	0,27	I6	0,27	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	Плиты пенобетонные толщиной I60 мм	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	м3	25,5	25,049	689	25,049	689
39	Бетон М-300	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	м3	28,4	1,07I	80	I,07I	80
40	Бетон М-200	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	м3	24,6	I,040	26	I,040	26
4I	Бетон М-I00	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	м3	20,8	8,57	74	8,57	74
42	Бетон М-50	ЦСЦ п.II Пр-нт 06-I4-0I	м3	I7,9	7,976	I43	7,976	I48
43	Раствор цементный М-200	ЦСЦ п.I00 Пр-нт 06-I4-0I п.206	м3	20,7	0,985	20	0,985	20
44	Раствор цементный М-I00	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I л. 204	м3	I7,9	I,005	I8	I,005	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
45	Раствор цементный М-75	ЦСЦ п.97 Пр-нт 06-I4-0I п.208	м3	I5,8	8,549	56	8,549	56
46	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п. 209	м3	I3,I	I,099	I4	I,099	I4
47	Раствор цементный I:3	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п. 233	м3	I5,8	0,492	8	0,492	8
48	Раствор цементно-известковый I:I:6	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.26	м3	I4,8	6,449	96	6,449	96
49	Раствор цементный I:3	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I4-0I п.223	м3	I5,8	0,274	4	0,274	4
50	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ п.8I4 Пр-нт 06-I2-0I	т	II,5	8,245	87	8,245	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	Глина обыкновенная	ЦСЦ п.801 Пр-нт 06-12-01 п.41	м3	2,88	0,54	2	0,54	2
52	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.825 Пр-нт 06-13-01 п.139	тыс. шт.	47,5	38,61	116	2,437	116
58	П е с о к	ЦСЦ п.800 Пр-нт 06-12-01 р.I- п.41	м3	4,96	1,959	9	1,959	9
54	Щебень фракции 40-60мм	ЦСЦ п.265	м3	7,08	1,877	10	1,877	10
55	Щебень рядовой	ЦСЦ п.262 Пр-нт 06-08 п.23	м3	7,58	8,682	68	8,682	68
56	Щебень фракции 5-10мм	ЦСЦ п.259 Пр-нт 06-18-01 п.21	м3	8,04	1,43	11	1,43	11
	ИТОГО					4141		4141

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Особостроительные работы							
57	Бетон М-150, МРЗ-50,В-2 Цена: 22,8+2,2хI,02	ЦСЦ п.I4 Пр-нт 06-I4-0I п.I04	м3	25,044	9,282	282	9,282	282
58	Бетон М-200	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	м3	24,6	I,624	40	I,624	40
59	Щебень фракции 20-40 мм	ЦСЦ п.262	м3	7,89	0,908	7	0,908	7
	ИТОГО:					279		279

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: ст.инженер С.Коганова
Проверила: рук.группы М.Трофименко

Р А С Ч Е Т

изменений сметной стоимости к смете №I при расчетной температуре - 20°С и - 40°С

№ пп	Наименование работ	Цена единицы измерения	Варианты			
			в сборном железобетоне		в монолитном железобетоне	
			количество	сумма	количество	сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Подземная часть					
	При температуре -40°С					
	Раздел А					
	Добавляется					
	2. Фундаменты и стены подвала					
I.	Стены из глиняного обыкновенного кирпича	м3 3,98	2,23	9	2,44	I0
	Раздел Б					
2.	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	т.шт. 47,5	0,880	42	0,964	46
3.	Раствор цементно-известковый М-25	м3 I3,I	0,585	7	0,585	8

I	2	3	4	5	6	7
	Надземная часть					
	Раздел А					
	При температуре -20°С					
	Добавляется:					
I	Утепление покрытия плитами пенобетонными, укладываемыми насухо толщиной I20 м.	I00м2 / I4,5	I,52	22	I,52	22
2	Укладка сборных железобетонных подоконных плит	м2 / 0,98	4,0	4	4,0	4
3	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм	м3 / 25,5	I8,748	504	I8,748	504
	Раздел Б					
4	Стоимость сборных железобетонных подоконных плит	м2 / 8,79	4,08	I5	4,08	I5
	Исключается:					
5	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщиной I60мм	I00м2 / I4,5	I,52	22	I,52	22
	Раздел Б					
6	Плиты пенобетонные толщиной I60 мм	м3 / 25,5	25,049	672	25,049	672

I	2	3	4	5	6	7
	При температуре - 40°С					
	Добавляется:					
	I. Стены					
	Раздел А					
I	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного	м3 / 3,98	25,92	99	25,92	99
2	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2 / I0,8	0,I2	I	0,I2	I
3	Укладка сборных железобетонных подоконных блоков	м2 / 0,98	5,6	5	5,6	5
4	Укладка перемычек весом до 0,8 т	м2 / 9,8	0,54	5	0,54	5
	Раздел 3					
5	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	т.шт. / 47,5	I0,29	489	I0,29	489
6	Раствор цементно-известковый М-25	м3 / I3,I	6,22	8I	6,22	8I
7	Стоимость сборных железобетонных подоконных блоков	м2 / 3,79	5,7I	22	5,7I	22

1	2	3	4	5	6	7
8	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-15,Б-19,Б-27, ГОСТ 948-66 из бетона М-200	м3 / 52,7	0,54	28	0,54	28
9	Раствор цементный М-75	м3 / 15,8	0,168	8	0,168	8
	10. Разные работы					
	Раздел А					
10	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя 100мм	100м2 / 20,1	0,01	1	0,01	1
11	Покрытие отмостки: из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси при толщине слоя 25 мм	100м2 / 9,2	0,01	1	0,01	1
	Раздел Б					
12	Щебень рядовой	м3 / 7,88	0,124	1	0,124	1
13	Щебень фракции 5-10мм	м3 / 8,04	0,026	1	0,026	1
14	Смесь асфальтобетонная	т / 11,5	0,059	1	0,059	1

I	2	3	4	5	6	7
I5	Песок	м3 / 4,96	0,005	I	0,005	I
	3. Кровля					
	Раздел А					
I6	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемых насухо, толщиной I80мм	I00м2 / I4,5	I,52	22	I,52	22
I7	Плиты пенобетонные толщиной I80 мм	м3 / 25,5	28,I8	7I9	28,I8	7I9
I8	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю	I00м2 / I0,7	0,08	I	0,08	I
I9	Кровли плоские трехслойные из стеклорубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2 / 8,45	8,88	29	8,88	29
20	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00м2 / I52	0,004	I	0,004	I
2I	Обделка мелких деталей на фасаде из оцинкованной кровельной стали	I00м2 / 7,77	0,02	I	0,02	I

1	2	3	4	5	6	7
	Исключается:					
	3. Кровля					
	Раздел А					
22	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 160 мм	100м2 / 14,5	1,52	22	1,52	22
23	Плиты пенобетонные	м3 / 25,5	25,049	672	25,049	672

С М Е Т А № 2

на отопление при теплоносителе вода
II0-70°С и I50-70°

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях	
		теплоноситель	
		вода II0-70°	вода I50-70°
I	2	3	4
I	Строительные работы	II8	II8
2	Сантехнические работы	899	824

Начальник отдела ЗОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер С.Коганова

Проверила рук.группы М.Трофименко

С М Е Т А № 3

на вентиляцию при теплоносителе вода 110-70°

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях
I	2	3
I.	Строительные работы	9
2.	Сантехнические работы	227

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

Составила: ст.инженер — С.Коганова

Проверила: рук.группы — М.Трофименко

С М Е Т А № 4

на вентиляцию при теплоносителе электроэнергия

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях
I	2	3
I.	Строительные работы	I5
2.	Сантехнические работы	498

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер С.Коганова

Проверила: рук.группы М.Трофименко

Приложение 8
Форма 8

С М Е Т А № 5
на водопровод

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях
I	2	3
I.	Строительные работы	2
2.	Санитехнические работы	141

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

Составила инженер — С.Коганова

Проверила: рук.группы — М.Трофименко

С М Е Т А № 6

на канализацию

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

А. Неизменяемая (постоянная) часть из стоимости местных материалов

№ п/п	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях
1	2	3
1.	Строительные работы	2
2.	Сантехнические работы	79

Начальник отдела ЭОС иС — В.Тышко

Составила: ст.инженер — С.Коренова

Проверила: рук.группы — М.Трофименко

СМЕТА № 7

на технологическое оборудование и трубопроводы

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

Сметная стоимость 9,63 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 6,88 тыс.руб.
монтаж 2,80 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
оборудование в ценах 1973г.

№ пп	Территориальный район	Оборудование	Общая стоимость в рублях			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	6408	2642	1431	402	27
	Транспорт оборудования-3%	192				
	Запчасти - 2%	128				
	Заготовительно-складские - 1,2%	77				
	ИТОГО	6300	2642	1431	402	27

901-2-62 (У)

I	2		4		6	7
	Комплектация оборудования - 0,8%	8				
	Накладные расходы - 16,5%		2			
	Плановые накопления - 6%		159			
	Всего	6834	2808	1431	402	27

Начальник отдела ЗОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер С.Коганова

Проверила рук.группы М.Трофименко

С М Е Т А № 8

на электросиловое оборудование
(вариант без электроотопления)

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/час

Сметная стоимость 6,12 тыс.руб.
Основание: спецификация I-8Э, альбом IУ

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
			Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	3523	2I25	774	497	24
	Транспортные, заготовительно-складские погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%	282				

1	2	13	14	15	16	17
	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		64	64		
	ИТОГО:		2189	888		
	Плановые накопления 6%		131	50		
	ИТОГО по смете	3805	2320	888	497	24

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила ст. инженер В.Черкасова

С М Е Т А № 9

на электросиловое оборудование
(вариант с электроотоплением)

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенный с артскважиной, производительностью 50 м3/час

Сметная стоимость 8,II тыс.руб.
Основание: спецификация I-9Л, альбом IУ
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе:		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	на эксплуатацию мех.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	4889	2595	904	648	28
	Транспортные, заготовительно-складские погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования-8%	391				

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		78	78		
	ИТОГО		2678	982		
	Плановые накопления 6%		I60	59		
	ВСЕГО по смете	5280	2888	I04I	648	28

Начальник отдела ОА В.Фролов

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № IO

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/час

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

Основание: спецификация 2-ЭЛ, альбом IУ

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные работы	Общая стоимость в руб				
		Оборудование	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	I	24	539	398	75	I5
	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования 8%	2				

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по 1 территориальному району		24	24		
	ИТОГО:		563	322		
	Плановые накопления 6%		34	19		
	ИТОГО по смете	26	597	341	75	15

Начальник отдела ЭА В.Фролов
Составила инженер С.Дорофеева
Проверила ст.инженер Н.Чернакова

СМЕТА № II

на заземление

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/час

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Основание: спецификация I-ЭЛ, альбом IУ

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I		-	I65	-	29	I
Плановые накопления 6%			I0			
ИТОГО по смете		-	I75	-	29	I

Начальник отдела ЭА Б.Фролов

Составила: инженер Е.Дорофеева

Проверил: ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № 12

№ КИП и средства автоматизации
(~~водонапорный водопровод~~
вариант без электрообогл.)

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м³/час

Сметная стоимость 3,94 тыс.руб.

Основание полецификация I-ЭА+ 7-ЭА альбом IV

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудование	Монтажные работы			
			Всего	В том числе		
				Материалы, на учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	I	2698	966	175	851	8
	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др., расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования-8%	215				

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы по I территориальному району		I0	I0		
	ИТОГО:		976	I85		
	Плановые накопления 6%		59	II		
	ИТОГО по смете	2908	I035	I96	85I	8

Начальник отдела ЭА В.Фролова
Составила инженер С.Дорофеева
Проверила ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № I3

на КИП и средства автоматизации
/вариант с электроотоплением /

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/час

Сметная стоимость 4-I4 тыс.руб.
Основание: спецификация I-ЭА+ 7-ЭА
Составлена в ценах I969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в руб				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	2798	I049	I98	877	9
	Транспортные, заготовительно-складские погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования- 8%	223				

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и другие расходы на материалы по I территориальному району		I2	I2		
	ИТОГО:		I06I	2I0		
	Плановые накопления 6%		64	I3		
	ИТОГО по смете	30I6	II25	228	877	8

Начальник отдела ЭА В.Фролов
Составила инженер С.Дорофеева
Проверила ст.инженер Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № I

На общестроительные работы подземной части /вариант в сборном железобетоне/

К типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

Основание: чертежи № АС4-У7

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ № пп	Обоснование стоимости /№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,85	I4,4	4I
2	Цен.Зч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км	т	498,8	0,25	I25
3	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	2,85	I,96	6

I	1	2	3	4	5	6	7
4		I-344 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние I км и погрузке экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3	I00м3	2,85	2,I6	6
5		I-47 I0-2I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	I00м3	2,06	II,4	23
6		I-6I0 I0-I03-6 т.ч.п.I3	Добор грунта II группы вручную в котловане после разработки экскаватором Цена: I,06xI,2	м3	I4	I,272	I9
7		I-6I0 I0-I03-6 т.ч.п.I3	Тоже, в траншее Цена: I,06 x I,2	м3	9	I,272	II
8		I-6I0 I0-I03-6	Разработка вручную грунта II группы в траншее без креплений	м3	I5	I,06	I6
9		I-405,406 I0-48-д т.ч.п.38, 39	Перемещение разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с отвалом без откры-лков на расстояние 30м во временный отвал Цена: /3,06x0,85+I,77x2/xI,I5	I00м3	2,06	7,06	I5

I	2	3	4	5	6	7
I0	I-485 I0-46-д т.ч.п.38	То же, из временного отвала в обратную засыпку	I00м3	2,06	7,06I	I5
II	I-692 I0-III-б	Разработка вручную грунта II группы с перемещением тачками на расстояние до 20 м	м3	I9	0,59	II
I2	I-6II	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без крепления	м3	24	0,43	I0
I3	I-6II I0-I03-б	То же, котлованов	м3	4I	0,43	I8
I4	I-435 I-436 I0-29 д	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена. I,65+0,69 х 2	I00м3 грунта	I,07	3,08	3
I5	I-435,436 I0-49-д	То же, траншей Цена: I,65+0,69 х 2	I00м3	0,53	3,08	2
I6	I-970 I0-I27-д со.доп.к ТРТР в.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками от передвижных компрессорных установок	I00м3	I,60	I2,4	20

ИТОГО:

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты и стены подвала				
I7	I3-I 2I-5-а	Основание под фундаменты песчаные	м3	II,69	0,63	7
	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I р.I п.4I	Песок	м3	I2,274	4,96	6I
I8	I6-43 25-6-д	Бетонная подушка из бетона М-I00 в месте приямка и фундаментов над артскважиной	м3	8,0	2,33	19
I9	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	8,16	20,80	I70
20	II-3-7Iг I9-I-б	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание при глубине котлована 4 м	м3	10,25	3,63	37
20	II-5-7Iг I9-I-в	То же, весом до 3 т	м3	9,87	2,48	24
2I	Сборн. допол. сметн. цен и един.расц. на строит. работы для	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф-6	м3	0,415	38,2	16

1	2	3	4	5	6	7
	Московской области вып.I поз. 4211					
22	Сб.доп. смет.цен вып.I п.4239	Стоимость железобетонных фунда-ментных плит серии I-II2-I вып марки Ф-8	м³	5,013	39,0	195
23	Сб.доп. см. цен.вып.I п.4242	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф6-I2	м³	I,845	46,8	86
24	Сб.доп. См.цен.вып.I п.4224	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф-I6-I2	м³	2,43	4I,9	I02
25	Сб.доп. См.цен.вып.I п.4240	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф6-I2	м³	0,548	39,4	22
26	Сб.доп. См.цен.вып.I п.4223	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф-I6	м³	9,87	4I,7	4I2
27	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	77,4	0,I73	I3
28	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	203,9	0,I94	40
29	Ц.Iч.IУ т.46	Армат. Кл.	кг	43,5	0,2I4	9

1	2	3	4	5	6	7
30	II-5-7Iг I9-I-в II-I2-7Iг I9-I прим.2	Укладка сборных железобетонных блоков ленточных фундаментов весом до 3,0 т на бетонное основание при глубине котлована до 4 м	м3	4,935	2,509	I2
3I	ПСЦ п.96 пр-нт 06-08 п.202	Раствор цементный М-50	м3	0,370	I4,2	5
32	Сб.доп. см.цен. вып.I п.4223	Стоимость сборных железобетонных фундаментных плит серии I-II2-I вып.I марки Ф-I6	м3	4,935	4I,7	206
33	Ц.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	I6,0	0,I73	3
34	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	6I,5	0,I94	I2
35	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I2,5	0,2I4	3
36	II-28-7Iг I9-2-а	Установка сборных бетонных блоков ленточных фундаментов и стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	I6,7I	6,I	I02
37	Сб.доп. зм.цен.вып.I п.4202	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФС3-8	м3	2,3	42,6	98

I	2	3	4	5	6	7
38	Сб.доп. см.цен.в.I п.4204	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФС4-8	м3	0,86	42,3	36
39	Сб.доп.в.I п.4206	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФС5-8	м3	I,72	36,6	68
40	Сб.доп.в.I п.4207	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФС 6-8	м3	3,096	36,2	II2
4I	Сб.доп.в.I п.4208	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I марки ФСН-5	м3	7,473	42,4	317
42	Сб.доп.в.I п.42I4	Стоимость сборных блоков серии I-II6-I марки ФСН-4	м3	I,27	42,6	54
43	II-29-7I I9-2-6	Установка бетонных блоков сборных ленточных фундаментов и стен подвала объемом более 0,4 м5	м3	49,804	3,59	I79
44	Сб.доп.в.I п.420I	Стоимость сборных бетонных блоков марки I-II6-I вып.I марки ФС-3	м3	I0,I5	35,8	363
45	Сб.доп.в.I п.4205	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I вып.I марки ФС-5	м3	I7,654	35,8	632
46	Сб.доп.в.I п.42I3	Стоимость сборных бетонных блоков серии I-II6-I вып.I марки ФС-6	м3	22,0	35,6	783

1	2	3	4	5	6	7
47	I2-45 20-7-а	Монолитные бетонные участки стен подвала из бетона М-I00	м3	3,85	4,86	I9
48	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	3,927	20,8	82
49	I2-II 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные фундаменты из бетона М-I00	м3	I,38	3,94	5
	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	I,407	20,8	29
49	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная гидроизоляция наружных стен подвала горячим битумом за 2 раза	м2	I50,69	0,56	84
50	I3-30 2I-6-ж	То же, ленточных фундаментов	м2	I23,7	0,56	69
5I	I3-29 2I-6-а	Стены из глиняного обыкновенного кирпича на отм. ± 0,00	м3	8,2	3.98	32
	ЦСЦ п.325 пр-нт 06-I4-0I п.209	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	т.шт	3,24	47,5	I55
	ЦСЦ п.I03 пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,968	I3,I	26

1	2	3	4	5	6	7
52	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	м2	39,7	0,I9	3
	ЦСЦ п.95 пр-нт 06-I4-0I п.20I	Раствор цементный М-25	м3	I,230	I2,6	I5
		ИТОГ :				47I2
		в том числе: постоянных затрат				672
		местных материалов				4040
		Ш. Фундаменты под оборудование				
53	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	7,03	0,06	I
	ЦСЦ п.265 пр-нт 06-I2-0I п.23 пр.	Щебень фракции 40-60	м3	0,295	7,08	2
54	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I50	м3	6,2	5,3	33
	ЦСЦ п.I4 пр-нт 06-I4-0I п.I04	Бетон М-I50	м3	6,324	22,80	I44

1	2	3	4	5	6	7
55	I3-30 2I-6-м	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	20,6	0,56	I2
56	I2-43-44 20-6-а 20-6-б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм	м2	5,6	0,25	I
		Цена: 0,I9+0,06				
	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,I68	I7,9	3
57	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,03	469,0	I4
58	I2-20 20-3-а	Омоноличивание обсадкой трубы артскважин бетоном М-I50	м3	I,6	5,3	8
	ЦСЦ п.I4 пр-нт 0 -I4-0I п.I04	Бетон М-I50	м3	I,692	22,80	37
		ИТОГО:				255
		в том числе: постоянных затрат				69
		местных материалов				I86

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Перекрытие и колонна				
59	I2-77 20-I0-д	Монолитная железобетонная ребристая площадка на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,I36	20,8	24
	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	I,436	24,6	35
60	Цен.Iч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	0,0785	I65,0	I3
6I	-"- п.26	Арматура класса А-II	т	0,0322	I72,0	6
62	I2-73 20-I0-а	Монолитная железобетонная безбалочная площадка толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	0,446	II,I	5
	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,452	24,60	II
63	Ц.Iч.II р.IУ п.2I	Арматура класса А-I	т	0,0208	I66,0	3
64	Ц.Iч.II р.I п.22	Арматура класса А-II	т	0,03I3	I74,0	5

I	2	3	4	5	6	7
65	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,083	309,0	26
66	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 3 м из бетона М-200	м3	0,384	I6,2	6
	ЦСЦ I.I5 пр-нт 06-I4-0I т.I05	Бетон М-200	м3	0,389	24,60	I0
67	Ц.Iч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	0,006	I55,0	I
68	Ц.Iч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-II	т	0,0384	I64,0	6
		ИТОГО:				I5I
		в том числе: постоянных затрат				95
		местных материалов				56
		У. Стальные конструкции				
69	I4-29-7Iг 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка металлических площадок обслуживания, лестниц и ограждения	т	I,335	28,295	39
		Цена: 26,I+/7,7+I3,6/ х0,I5				

1	2	3	4	5	6	7
70	Ц.Iч.II п.438	Стоимость стальных площадок, лестниц и ограждений	т	I,335	2I4,0	286
		ИТОГО:				305
		УI. Полы				
7I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	54,76	0,06	3
72	ЦСЦ п.265 пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень фракции 40-60 мм	м3	2,299	7,03	I6
73	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой бетона М-I00 с устройством приямка	м3	8,69	2,33	20
	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	8,863	20,8	I84
74	I6-230 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток красителем на цементном растворе	м2	66,49	3,50	233
	ЦСЦ п.99 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I50	м3	I,396	I9,6	27

1	2	3	4	5	6	7
75	26-437 38-21-ж	Металлический приямок из отрезка трубы Д=720 мм	т	0,164	426,0	70
3	30,0	ИТОГО:				553
		в том числе: постоянных затрат				326
		местных материалов				227
		УП. Отделочные работы				
76	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен по бетону цементно-известковым раствором	м2	67,45	0,5	44
	ЦСЦ п.I20 пр-пт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,0II	I4,8	80
811						
77	I7-649 27-56-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по оштукатуренной панели стен мет-зала на высоту 2,I м	м2	78,6	0,7I	56
78	I7-576 27-64-б 27-48-б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска стен и потолков /плит перекрытия снизу/	I00м2	0,273	9,42	3
79	I4-I78-7Iт 23-25-л	Окраска стальных конструкций площадок, лестниц и ограждений масляной краской за 2 раза	т	I,335	I0,5	I4

1	2	3	4	5	6	7
80	I4-I58-7Iг II-24-а	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	т	0,042	7,09	I
	135,38	м	ИТОГО:			I48
			в том числе: постоянных затрат			II8
			местных материалов			30

Составила ст.инженер С.Котанова

Проверила рук.группы М.Трофименко

1	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон строительства:				
		Для температурной зоны -40°				
		Добавляется:				
		2. Фундаменты и стены подвала				
I	I3-29 2I-7-а	Стены из глиняного обыкновенного кирпича	м3	2,23	3,98	9
2	ЦСЦ п.325 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	т.шт	0,880	47,5	42
3	ЦСЦ п.I03 06-I4-0I п.20г	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,535	I3,I	7
		ИТОГО:				58
		Накладные расходы I6,5%				9
		ИТОГО:				66
		Плановые накопления 6%				4
		ИТОГО добавляется:				7I

ВЕДОМОСТЬ № 2

на общестроительные работы подземной части
(вариант из монолитного железобетона)

К типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

Основание: чертежи № АС-4 +17

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
1	I-285 IC-38-а	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	2,98	14,4	43
2	Цен.Зч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км	т	521,5	0,25	130
3	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалом до IO т	100м3	2,98	I,96	6

1	2	3	4	5	6	7
4	I-344 I0-43-ж	Ремонт и содержание дороги при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние I км и погрузке экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3	I00м3 грунта	2,98	2,I6	6
5	I-47 I0-2I-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал	I00м3	I,45	II,4	I7
6	I-6I0 I0-I03-б т.ч.п.I3	Добор грунта II группы вручную в котловане после разработки экскаватором	м3	I4,0	I,272	I9
		Цена: I,06 х I,2				
7	I-6I0 I0-I08-б т.ч.п.I3	То же, в траншее	м3	II,0	I,272	I4
		Цена: I,06 х I,2				
8	I-6I0 I0-I03-б	Разработка вручную грунта II группы в траншее без крепления	м3	I8,0	I,06	I9
9	I-405,406 I0-48-д т.ч.п.38, 39	Перемещение разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80+I00 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 30 м во временный отвал	I00м3	I,45	7,06	I0
		Цена: /3,06х0,85+I,77х2/хI,I5				

1	2	3	4	5	6	7
10	1-405,406 10-18-д т.ч.п.38, 39	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: /3,06х0,85+1,77х2/ х1,15	100м3 грунта	1,45	7,06	10
11	1-692 10-111-б	Разработка вручную грунта II группы с перемещением тачками на расстояние до 20 м	м3	19,0	0,59	11
12	1-611 10-103-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншее без крепления	м3	29,0	0,43	12
13	1-611 10-103-б	То же, котлованов	м3	37,0	0,43	15
14	1-435,436 10-49-д	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 15 м Цена: 1,65+0,69 х 2	100м3	0,74	3,03	2
15	1-435,436 10-49-д	То же, траншей Цена: 1,65+ 0,69 х 2	100м3 грунта	9,29	3,03	1
16	1-810 10-141-л сб.доп.к ЕРЕР в.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками от передвижных компрессорных установок	100м3	1,03	12,4	13
		ИТОГО:				328

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты и стены подвала				
I7	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	9I,77	0,08	6
	ЦСЦ п.265 пр-нт 06-I2-0I п.23 прим.	Щебень фракции 40-60	м3	3,854	7,03	28
I8	I6-43 25-6-д	Бетонная подушка из бетона М-I00 в месте установки приямка	м3	5,5	2,33	I3
	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	5,6I	20,8	II7
I9	I2-II 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные фундаменты из бетона М-I50	м3	29,92	3,94	II8
	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I08	Бетон М-I50, Мрз-50, В-2 Цена: 22,8+2,2 хI,02	м3	30,5I8	25,044	764
20	Цен.Iч.II р.IУ п.2	Арматура класса А-II	т	0,0I2	I62,0	2

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-45 20-7-а	Монолитные бетонные стены подземной части насосной станции из бетона М-I50	м3	84,57	4,86	4II
	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I50, Мрз-50, В-2 Цена: 22,8+ 2,2 хI,02	м3	86,26I	25,044	2I60
22	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен подвала горячим битумом за 2 раза	м2	I34,I9	0,56	75
23	I3-30 2I-6-ж	То же, ленточных фундаментов	м2	I46,88	0,56	82
24	I3-29-7I 2I-6-а	Стены из глиняного обыкновенного кирпича	м3	8,29	3,98	32
	ЦСЦ п.325 пр-нт 05-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	т.шт	3,29I	47,5	I56
	ЦСЦ п.I03 пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,989	I3,I	26

1	2	3	4	5	6	7
25	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	м2	36,8I	0,I9	7
	ЦСЦ п.95 пр-нт 06-I4-0I п.20I	Раствор цементный М-25	м3	I,I4I	I2,6	I4
		ИТОГО:				40II
		в том числе: постоянных затрат				746
		местных материалов				3265
		Фундаменты под оборудование				
26	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	7,03	0,06	I
	ЦСЦ п.262 Пр-нт 06-22-0I п.23 прим.	Щебень фракции 20-40 мм	м3	0,295	7,38	2
27	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50	м3	6,2	5,3	33
	ЦСЦ п.I4 Пр-нт 06-I4-0I п.I04	Бетон М-I50	м3	6,324	22,8	I44

I	2	3	4	5	6	7
28	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	20,6	0,58	I2
29	I2-I4 I2-43 20-6-а 20-6-б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,19 + 0,06	м2	5,6	0,25	I
	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,I68	I7,90	3
30	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,03	469,0	I4
3I	I2-20 20-3-а	Оголовничивание обсадной трубы артскважины М-I50	м3	I,6	5,3	8
	ЦСЦ п.I4 пр-нт 06-I4-0I п.I04	Бетон М-I50	м3	I,632	22,8	37
		ИТОГО:				255
		в том числе: постоянных затрат				69
		местных материалов				I86

1	2	3	4	5	6	7
		IУ. Перекрытие и колонна				
32	I2-77 20-I0-д	Монолитные железобетонные ребристые площадки на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,I30	20,8	24
	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	I,I53	24,6	28
33	Цен.Iч.II п.25 р.IУ	Арматура класса А-I	т	0,0785	I65,0	I3
34	-"- п.26	Арматура класса А-II	т	0,0322	I72,0	6
35	I2-73 20-I0-а	Монолитные железобетонные безбалочные площадки толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	0,446	II,I	5
	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,452	24,60	II
36	Цен.Iч.II р.IУ п.2I	Арматура класса А-I	т	0,0208	I66,0	3
37	Цен.Iч.II п.22 р.IУ	Арматура класса А-II	т	0,0313	I74,0	5

I	2	3	4	5	6	7
38	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,083	309,0	26
39	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 3 м из бетона М-200	м3	0,384	I6,2	6
	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,389	24,60	I0
40	Цен.Iч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	0,006	I55,0	I
4I	Цен.Iч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-II	т	0,0384	I64,0	6
		ИТОГО:				I44
		в том числе: постоянных затрат				95
		местных материалов				49
		У. Стальные конструкции				
42	I4-29-7Iг 22-7-ж тч.пб	Сборка и установка металлических площадок обслуживания лестниц и ограждений	т	I,335	29,295	39
		Цена: 26,I+ /7,7-I3,6/ х 0,I5				

I	2	3	4	5	6	7
43	Цен.Iч.II п.438	Стоимость стальных площадок, лестниц и ограждений	т	I,335	2I4,0	286
		ИТОГО:				325
		УI. П о л ы				
44	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	56,48	0,06	4
	ЦСЦ п.265 пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень фракции 40-60	м3	2,372	7,08	I7
45	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 с устройством приямка	м3	8,69	2,33	20
	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	8,863	20,3	I84
46	I6-230 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе	м2	66,49	3,50	233
	ЦСЦ п.99	Раствор цементный М-I50	м3	I,396	I9,6	27

1	2	3	4	5	6	7
47	26-437 98-21-3	Металлический приямок из отрезка трубы Д-720 мм	т	0,164	426,0	70
		ИТОГО:				555
		в том числе: постоянных затрат				327
		местных материалов				228
		УП. Отделочные работы				
48	17-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка стен по бетону цементно-известковым раствором	м2	87,45	0,5	44
	ЦСЦ п.120 пг-нт 06-14-01 п.226	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	2,011	14,8	30
49	17-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке панелей стен машзала на высоту 2,1 м	м2	78,6	0,71	56
50	17-576 27-64-б 27-48-б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска стен и потолков (плит перекрытия снизу)	10 м2	0,2732	9,42	3
51	14-178-71г 22-25-л	Окраска стальных конструкций площадок, лестниц и ограждений масляной краской за 2 раза	т	1,335	10,5	14

1	2	3	4	5	6	7
52	I4-I58-7I 22-24-а	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	т	0,042	7,06	I
		ИТОГО:				I48
		в том числе: постоянных затрат				II8
		местных материалов				30

Составила ст.инженер С.Коганова

Проверила рук.группы М.Трофименко

1	2	3	4	5	6	7
		Изменение объема в зависимости от температурных зон строительства				
		Для температурной зоны -40°				
		2. Добавляется:				
I	I3-29-7I 21-6-а	Стены из глиняного обыкновенного кирпича на отм. -0,03	м3	2,44	3,98	I0
	ЦСЦ ц.325 пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	т.шт	0,964	47,5	46
	ЦСЦ л.I03 пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый	м3	0,585	I3,I	8
		ИТОГО:				64
		Накладные расходы I6,5%				I0
		ИТОГО:				74
		Плановые накопления 6%				4
		ИТОГО добавляется				78

ВЕДОМОСТЬ № 3

на общестроительные работы надземной части

к типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

Основание: чертежи № АСI÷3; АСI8÷29

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичн. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Стены				
I.	I3-29-7I 2I-6-8	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте стен до 5 м	м3	74,09	3,98	295
2.	ЦСЦ п.325 пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный 74,09х0,395	тыс. шт	29,26	47,5	I397

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	:7
3.	ЦСЦ п.I08 пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I7,78I	I3,I	233
4.	I3-58 9-а.	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	2,379	I0,3	25
5.	I3-29-7I 2I-6-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте стен до 5 м	м3	I7,48	3,98	70
6.	ЦСЦ п.325 пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00 I7,48х0,395	тыс. шт	6,9I	47,5	330
7.	ЦСЦ п.I03 пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	4,I95	I3,I	55
8.	I1-I99-7Iг I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	I,74	9,3	I6
9.	ЦСЦ п.445I пр-нт 06-03 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-I5, Б-I9, IУ-I96 Б-27 объемом до 0,5 м3 из бетона М-300	м3	I,74	52,7	92

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I0.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	50,76	0.I94	I0
II.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	20,0	0,2I4	4
I2.	II-I88-7Iг I9-II-с	Укладка перемычек весом более 0,3 т	шт	2	I,63	3
I3.	ЦСП п.445I пр-нт 06-08 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек ПИ-I объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,3	52,7	I6
I4.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	I8,0	0,I73	3
I5.	Ц.I.ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	20,0	0,3I	6
I6.	I3-I43 2I-20-б	Укладка сборных железобетонных подоконных блоков	м2	4,0	0.98	4
I7.	ЦСП п.3620	Стоимость сборных железобетонных подоконных блоков	м2	4,08	3.79	I5
		ИТОГО:				2574
		в том числе: постоянных затрат				436
		местных материалов				2I38

I	2	3	4	5	6	7
		II. Покрытие				
I8.	II-2I5--7Iт. I3-I2-м	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до I0 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м весом до I0 т	шт	I6	3,29	I3
I9.	ЦСЦ п.I7 пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	I,552	28,4	44
20.	ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПНрП-I серия I,465-7в,3 ч.I I,5х6 из бетона М-300 Цена:5I,2+I,02+I,33	шт / м3	II / 6,7	– / 53,75	– / 360
2I.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	22,0	0,I73	4
22.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	38,5	0,I94	7
23.	Ц.I.ч IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I82,6	0.2I4	39
24.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-II	кг	79,2	0,326	26

1	2	3	4	5	6	7
25.	Ц.I.ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	52,8	0.3I	I6
26.	ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстия ми марки $\frac{ПВр-П-4-}{I,5x6,0}$ - 2 серии I,465-7 в.34.I на бетона М-300 Цена: 5I,2+I,02+I,53	$\frac{шт}{м3}$	$\frac{2}{I,56}$	$\frac{-}{53,75}$	$\frac{-}{84}$
27.	ЦСЦ п.4350	То же, марки $\frac{ПВр-П-I0}{I,5x6,0}$ - 2	$\frac{шт}{м3}$	$\frac{3}{2,I6}$	$\frac{-}{53,75}$	$\frac{-}{II6}$
28.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	20,0	0,I73	3
29.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	5II,8	0.I94	99
30.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса Б-I	кг	I39,0	0,2I4	30
3I.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-П	кг	I08,0	0,326	35

I	2	3	4	5	6	7
32.	П.I.ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	88,0	0,3I	27
33.	II-47I--7Iг. I9-30-п	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5	I,83	9
34.	ЦСП п.4377 пр-нт 06-08 380	Стоимость сборных железобетонных стаканов для опирания вентиляционных шахт периметром до 2 м из бетона М-200.	м3	0,07	79,0	6
35.	ЦСП п.4379 пр-нт 06-08 п.382	То же, периметром более 3 м	м3	0,27	6I,0	I6
36.	П.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	12,8	0,2I4	3
37.	П.I.ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	2I,4	0,3I	7
		ИТОГО:				984
		в том числе: постоянных затрат				358
		местных материалов				69

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Кровля				
38.	I6-6I8 26-I0-а	Оклеечная пароизоляция из рубероида в один слой	I00 м2	I,52	48,0	73
39.	I2-I7I I2-I72 20-24-а	Укладка легкого бетона М-50 при толщине слоя 20-65 мм по покрытию для создания уклона Цена: 2I,3-I;I3х5	I00 м2	I,52	I5,65	24
40.	ЦСЦ п.II пр-нт 06-I4-0I	Бетон М-50	м3	7,752	I7,9	I39
4I.	I6-600 26-I0-в	Укладывание покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми толщиной I60 мм	I00 м2	I,52	I4,5	22
42.	пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной I60мм	м3	25,049	25,5	639
43.	I6-625 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю	I00 м2	I,69	I0,7	I8
44.	ЦСТ п.97 пр-нт 06-I4-0I п.203	Раствор цементный М-75	м3	3,549	I5,8	56

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
45.	I6-677 26-I5-а прим.2 сб.доп. к ЕРЕР	Кровли плоские трехслойные из стеклорубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2	I69,I3	3,45	583
46.	I6-59I 26-5-з прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0.244	I52,0	37
47.	I6-685 29-9-в прим.I	Обделка мелких деталей на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	2,38	7,77	I8
48.	I5-86-72т 23-I4-б	Деревянная крышка из досок толщиной 30 мм	м2	4,52	3,47	I6
49.	I5-2I5-72т 23-I0-в т.ч.п.I3	Обивка деревянных крышек оцинкованной листовой кровельной сталью по дереву с одной стороны Цена: 2,65х0,67	м2	5,06	I,775	9
		ИТОГО:				I634
		в том числе: постоянных затрат				800
		местных материалов				834

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Перегородки				
50.	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из обыкновенного глиняного кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	47,8	0.96	46
5I.	ЦСЦ п.325 пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	2,437	47,5	II6
52.	ЦСЦ п.325 пр-нт 06-I3-0I п.209	Раствор цементный-известковый М-25	м3	I,099	I3,I	I4
		ИТОГО:				I76
		в том числе: постоянных затрат				46
		местных материалов				I30
		У. Проемы				
		а) оконные				
53.	I5-I57-72г 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	20,64	2,89	60

1	2	3	4	5	6	7
54.	Ц.I,ч.II п.I79	Стоимость оконных блоков ГОСТ I2506-67 марки НС-2-94	м2	20,64	I0,0	206
55.	I5-I6I-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	8	0,2I	2
56.	Ц.I,ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	8	I,94	I6
57.	I5-I57-72г 23-2б-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	I,7	2,89	5
58.	Ц.I,ч.II п.I70	Стоимость оконных блоков ГОСТ I2506 -67 марки Н I-94	м2	I,7	7,8	I3
59.	I6-I6I-72г 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	I	0,2I	I
60.	Ц.I,ч.II п.548	Стоимость скобяных изделий для окон с одинарными переплетами	к-т	I	I,94	2
6I.	I7-856 27-69-в сб.дет. к ЕРЕР в.I ц.I,ч.I п.784,785	Остекление оконных спаренных переплетов 4 мм стеклом на штапиках по замазке Цена: (2,03+(I,37-0,98)xI,56)xI,II	м2	20,64	2,928	60

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
62.	I7-855 27-69-б прим.3 сб.доп.к. ЕРЕР в.I Ц.I.ч.I п.784,785	То же, одинарных переплетов Цена: (7,05+(I,37-0,98)x0,77)xI,II	м2	I,7	I,498	3
		ИТОГО:				368
		б) дверные				
63.	I5-I89- -72 I5-I98- 23-36-б,з (прим.I)	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Цена: I,08x0,66	м2	I4,I2	I,69	24
64.	сб.доп. к ЕРЕР в.6 Ц.I.ч.II п.446	Стоимость дверных блоков ГОСТ I4624-69 марки Д-52	м2	I4,I2	I3,4	I89
65.	I5-I88- -72г. 23-35-а	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой в каменных стенах	м2	2,07	I,33	3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
66.	об.доп. к ЕРЕР в.6 Ц.I.ч.II п.422	Стоимость дверных блоков ГОСТ I4624-69 марки Д-37	м2	2,07	II,9	25
67.	I5-I90-72г 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с приврезкой приборов в перегородках	м2	7,44	2,I5	I6
68.	об.доп. к ЕРЕР в.6 Ц.I.ч.II п.422	Стоимость дверных блоков ГОСТ I4624-69 марки Д-37	м2	4,I4	II,9	49
69.	-"- п.423	То же, марки Д-38	м2	3,3	I2,I	40
70.	I5-I62--72г. 23-30-а	Заполнение фрамужных проемов над дверными блоками площадью до 2 м2 со спаренными переплетами в каменных стенах	м2	I,64	2,98	5
7I.	Ц.I.ч.II п.I95	Стоимость блоков фрамужных	м2	I,64-	II,4	I9
72.	Ц.I.ч.I п.528	Стоимость скобяных приборов для наружных двухпольных дверей	к-т	4	6,44	26
73.	Ц.I.ч.I п.530	То же, для внутренних однопольных	к-т	3	I,53	5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
74.	Ц.I.ч.I п.533	То же, для дверей санузлов	к-т	2	I,53	3
75.	I7-856 27-69-з об.доп. к ЕРЕР в.I Ц.I.ч.I п.784 Ц.I.ч.II п.785	Остекление фрамужных спаренных переплетов 4-мм стеклом Цена: (2,03+(I,37-0.38)xI,56)xI,II	м2	I,64	2,928	5
		ИТОГО:				409
		г) воротные				
76.	I5-2I6-72г. 25-4I-з	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися полотнами	м2	I0,35	2,8I	29
77.	Ц.I.ч.II п.205	Стоимость полотен ворот индивидуального изготовления марки В-I	м2	I0,35	39,0	404
78.	Ц.I.ч.II п.I35	Стоимость стальных коробок ворот	т	0,22	203,0	45
79.	Ц.I.ч.I п.468	Стоимость приборов для ворот	кг	I08,0	0.37	40

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
80.	24-418 33-9-б	Установка металлических жалюзийных решеток в полотнах ворот площадью до I м2	шт	4	I,35	5
8I.	Ц.I.ч.Ш п.I847	Стоимость решеток жалюзийных	м2	I,2	I5,4	I8
82.	24-418 33-96	Установка вентиляционной металлической решетки в каменных стенах при площади сечения в свету до I м2	шт	2	I,35	3
83.	Ц.I.ч.Ш п.I847	Стоимость вентиляционных решеток	м2	I,98	I5,4	86
84.	24-418 33-3-б	Установка жалюзийных решеток в наружных стенах при площади сечения в свету до I м2	шт	2	I,35	3
85.	Ц.I.ч.Ш п.I847	Стоимость решеток жалюзийных	м2	I,84	I5,4	28
		ИТОГО:				605
		<u>УI. Полы</u>				
86.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	32,79	0,06	2

I	2	3	4	5	6	7
87.	ЦСЦ п.265 пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень фракции 40-60 мм	м3	I,377	7.03	I0
88.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	3,5	2,33	8
89.	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I08	Бетон М-I00	м3	3,57	20.8	74
90.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-300 толщиной I00 мм	м3	I,05	2,33	2
9I.	ЦСЦ п.I7 пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	I,07I	28,4	30
92.	I6-86 I6-87 25-I0-в-г	Стяжка бетонная толщиной 20 мм Цена: 0.I8-0,0II2x3	м2	II,0	0.I46	2
93.	ЦСЦ п.II пр-нт 06-I4-0I п.I0I	Бетон М-50	м3	0,224	I7,9	4

I	2	3	4	5	6	7
94.	I6-I08 25-I2	Покрытия цементные	м2	36,5	0,22	8
95.	ЦСЦ п.I00 пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-200	м3	0,985	20,7	20
96.	I6-230 25-I7-д	Покрытие из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	м2	26,0	3,5	9I
97.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,546	I7,9	I0
98.	I6-82 25-I0-э	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	II,05	0,I6	2
99.	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,232	I7,9	4
I00.	I6-245 25-I8-к	Покрытие из поливинилхлоридных плиток на битумной мастике	м2	II,05	3,48	38
I0I.	I6-353	Плинтус из пластмасс	I00м	0.0I2	5,04	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
I02.	Ц.I.ч.I п.I95 стр.230	Стоимость плинтусов	м	I2,83	0,37	5
		ИТОГО:				3I3
		в том числе: постоянных затрат				I7I
		местных материалов				I42
		УП. Стальные конструкции				
I03.	I4-I8-7I 22-6-ж т.ч.п.6	Сборка и установка путей кран-балки из одного прокатного профиля	т	0,86	I4,I75	I2
		Цена:II,8+(3,9+5,6)х0,25				
I04.	Ц.I.ч.II п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,86	206,0	I77
I05.	I4-I8-7I 22-6-ж т.ч.п.6	Установка балок для крепления монорельсов из прокатного двутавра	т	0.304	I4,I75	4
		Цена:II,8+(3,9+5,6)х0,25				
I06.	Ц.I.ч.II п.66	Стоимость стальных конструкций	т	0,304	I89,0	57

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I07.	I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка металлического ограждения железобетонной площадки на отм.-0,2 Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,I8I	29,295	5
I08.	Ц.I.ч.II п.45I	Стоимость стальных конструкций	т	0,I8I	244,0	44
I09.	I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных площадей для ремонта кран-балок с лестницами и ограждением Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	0,929	29,295	27
II0.	Ц.I.ч.II п.436	Стоимость стальных конструкций	т	0,929	2II,0	I96
		ИТСГО:				522
		УШ. Отделочные работы				
III.	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных плоскостей откосов шириной до 200 мм цементным раствором	м2	70,29	0,I6	II
II2.	ЦСЦ п.II7 пр-нт СС-I4-0I п.253	Раствор цементный I:3	м3	0,493	I5,8	8

I	2	3	4	5	6	7
II3.	I7-287 27-23-в прим.2 т.ч.п.3	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен по кирпичу цементно-известковым раствором при высоте стен более 4 м Итого: 0,5-0,39х0,I	м2	II0,43	0,46I	5I
II4.	I7-287 27-23-в прим.2	То же, при высоте стен до 4 м	м2	I27,89	0,5	64
II5.	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.26	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	5,48I	I4,8	8I
II6.	I7-287 27-23-в прим.2	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен по кирпичу цементно-известковым раствором при высоте стен до 4 м	м2	40,7	0,5	20
II7.	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.22	Раствор цементно-известковый I:I:6 40,7х0,023	м3	0,936	I4,8	I4
II8.	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими плитками по кирпичу на высоту 2,I м	м2	I7,83	4,07	73

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
II9.	I7-284 27-23-а прим.2	Простая штукатурка стен по кирпичу цементным раствором при высоте стен до 4 м	м2	I6,I3	0,29	5
I20.	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I4-CI п.223	Раствор цементный I:3	м3	9,274	I5,8	4
I2I.	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6 Цена: I6,I3х0.002	м3	0.032	I4,8	I
I22.	I7-324 27-28-г т.ч.п.3	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен более 4 м Цена: 0,I2-0,II х0,I	м2	II4,8	0,I09	I3
I23.	I7-324 27-28-г	То же, при высоте стен до 4 м	м2	74,04	0,I2	9
I24.	I7-649 27-55-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке белилами с добавлением колера	м2	26,0	0.7I	I8
I25.	I7-576 27-64-б т.ч.п.6	Улучшенная внутренняя клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения более 4 м цена: 042+027 026/х02	I00 м2	I,54	I0,9I4	I7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
I26.	I7-576 27-64-б 27-48-б	То же, при высоте стен до 4 м	I00 м2	2,I	9,42	20
I27.	I7-592 27-I9-д	Внутренняя силикатная окраска стен санузлов на высоту I,5 м	I00 м2	0,I82	II,8	2
I28.	I7-592 27-49-д	То же, потолков	I00 м2	0.052	II,6	I
I29.	I7-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска стен и потолков трансформаторных камер по штукатурке при высоте помещения до 4 м	I00 м2	0,92	5,55	5
I30.	I7-646 I7-648 27-55-д,ж 27-66-д,ж об.доп. к ЕРЕР в.3	Улучшенная окраска по дереву оконных блоков со спаренными переплетами подготовленных под вторую окраску, филенками с добавлением колера Цена: 0,29х(3,2-0,3)+0,3х0,3	м2	22,28	I,08I	24
I3I.	I7-646 I7-648 27-55-д,ж 27-66-д,ж об.доп. рем.3	То же, с одинарными переплетами Цена: 0,29х(2,I-0,3)+0,8х0,8	м2	I,7	0.762	I

I	2	3	4	5	6	7
I32.	I7-647 27-55-с 27-66-в об.д. к ЕРЕР в.3	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных глухих блоков в каменных стенах белилами с добавлением колера Цена: 0,23х2,4	м2	I6,I9	0,552	9
I33.	I7-645 647 27-55-г,е 27-66-г,в об.д. к ЕРЕР в.3	То же, в перегородках Цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	м2	7,44	0.774	6
I34.	I7-703 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска жалюзийных и вентиляционных решеток белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0.050	54,8	3
I35.	I7-645 27-55-г 27-66-г	Улучшенная масляная окраска ворот по дереву с одной стороны	м2	I0,35	0,74	8
I36.	I3-337 2I-26-в	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гориз. провекц.	0,72	59,2	43
I37.	I4-I70-7г 22-25-с	Окраска путей кран-балок масляной краской за 2 раза	т	0,86	4,35	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I38.	I4-I70-7Iг 22-25-в	Окраска балок масляной краской за 2 раза	т	0.304	4,35	I
I39.	I4-I78-7Iг 23-25-д	Окраска металлического ограждения масляной краской за 2 раза	т	0.I8I	I0,5	2
I40.	I4-I78-7Iг 22-25-д	То же, площадок для ремонта кран-балок	т	0,929	I0,5	I0
I4I.	I4-25I-7Iг 22-23-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске путей кран-балок	т	I,I64	5,76	7
I42.	I4-252-7Iг 22-33-г	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок для ремонта кран-балок и ограждений площадок	т	I,II	40,I	45
		ИТОГО:				580
		в том числе: постоянных затрат				472
		местных материалов				I08
		IX. Особостроительные работы				
I43.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	2I,52	0.06	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
I44.	ЦСЦ п.262 гр-нт 05-I2-0I п.23 пр.I	Щебень фракции 20-40 мм 0.042x2I,52	м3	0.903	7,38	7
I45.	I2-45 22-7-а	Монолитные бетонные каналы внутри сооружений при толщине стенок до 200 мм из бетона М-I50	м3	9,I	4,86	44
I46.	ЦСЦ п.I4 пр-нт 05-I4-0I п.I04	Бетон М-I50,Мрз-50,В-2 Цена: 22,8+2,2xI,02	м3	9,282	25,044	232
I47.	I3-6I 2I-9-г	Армирование каналов над проемами	т	0.06	I79,0	II
I48.	I3-30 2I-6-ж	Гидроизоляция наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	34,4I	0,56	I9
I49.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции канала	т	0.347	309,0	I07
I50.	I4-33-7Iг 22-7-е	Сборка и установка щитов из рифленой стали	т	0.534	33,I	I8
I5I.	I4-I57-7I 22-24-а	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	т	0.I74	7,09	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
152	Ц.I.ч.II п.468	Стоимость стальных конструкций	т	0.534	303,0	I62
153	I4-I8I--7Iг 22-25-с	Окраска щитов из рифленой стали масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I44	49,8	7
154	I3-77 20-I0-д	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия траноформаторной подстанции на отм. 0.650 из бетона М-200	м3	I,6	20,8	33
~~155~~	Ц.I ч.II п.I5 пр-ат 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	I.624	24,6	40
156	Ц.I.ч.II п.25	Арматура класса А-I	т	0.I0I	I65,0	I7
157	Ц.I.ч.II п.26	Арматура класса А-II	т	0.027	I72,0	5
158	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции перекрытия	т	0.I46	309,0	45
159	I4-I58-7Iг 22-24-а	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	т	0.073	7.09	I
160	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в кирпичной кладке стен траноформаторных подстанций	т	0.I64	309,0	5I

I	2	3	4	5	6	7
161.	14-158-7Iг 22-24-2	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	т	0.082	7.09	I
		ИТОГО:				802
		в том числе: постоянных затрат				523
		местных материалов				279
		X. Разные работы				
162.	32-200-7I 45-53-а	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя I00 мм	I00 м2	0,55	20,I	II
163	ЦОЦ п.262 пр-нт 06-ОВ п.23	Щебень рядовой	м3	6,82	7,38	50
164.	ЦОЦ п.259 пр-нт 06-I8-0I п.2I	Щебень фракции 5-I0 мм.	м3	I,43	8,04	II
165	ЦОЦ	Вода 0,55х2	м3	I,I	C.I	I
166.	32-197-7Iг 45-52-2	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси при толщине слоя 25 мм	I00 м2	0,55	9,2	5
167	ЦОЦ п.3I4 пр-нт 06-I2 0I с IУ п.27	Смесь асфальтобетонная	т	3,245	IIр5	37

I	2	3	4	5	6	7
I68.	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I р.I п.4I	Песок	м3	0.276	4,96	I
I69.	I6-40 25-6-6	Основание под крыльца из песка	м3	I,49	I,45	2
	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I р.I п.4I	Песок	м3	I,688	4,96	8
I70.	I6-4I 25-6-а	То же, из щебня	м3	I,49	3,6I	5
I7I.	ЦСЦ п.257 пр-нт 06-I2-0I п.20	Щебень	м3	I,862	7,23	I8
I72.	I2-8 20-I-а	Монолитные бетонные крыльца из бетона М-200	м3	I,02	I,44	I
I73.	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I06	Бетон М-200	м3	I,040	24,6	26
I74.	I3-32 2I-6-а	Укладка мятой глины вокруг крылец	м3	0,47	4,45	2

I	2	3	4	5	6	7
I75.	ЦСЦ п.30I пр-нт 06-I2-0I п.4I	Глина обыкновенная	м3	0,540	2,88	2
I76.	I6-82,83 25-I0-а 26-I0-б	Цементная стяжка по крыльцу толщиной 30 мм Цена: 0,I6+0,0063х2	м2	7,2	0.I72	I
I77.	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,227	I7,9	4
I78.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	7,2	0.08	I
		ИТОГО:				I8I
		в том числе: постоянных затрат				I8
		местных материалов				I63

Составила: С.Коганова

Проверила: М.Трофименко

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
		Изменение объемов в зависимости от снеговых районов строительства Для IУ снегового района Т-20°,-30°, -40°				
		Добавляется:				
I.	ЦСЦ п.4350 пр-нт 76-08 п.I62	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марка ПВо-П -2 серии I.465-7 в.3 ч.I I,5х6 из бетона М-300 Цена: 5I,2+I,02+I,53	шт / м²	II / 6,7	— / 53,75	— / 360
2.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	22,0	0,I73	4
3.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	I72,7	0,I94	34
4.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I32,0	0,2I4	28
5.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-П	кг	II8,8	0,326	39
	Ц.I.ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	52,8	0,3I	I8
		ИТОГО:				48I

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%				79
		ИТОГО:				560
		Плановые накопления 6%				34
		ИТОГО добавляется:				594
		Исключается:				
6.	ЦЭЦ п.4350 пр-ит 06-08 п.162	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПВр.П 1,5х6 - I серия I.465-7 в.3 ч.I из бетона М-300 Цена: 5I,2+I.02+I,53	шт / м3	II / 6,7	53,75	360
7.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	22,0	0.I73	4
8.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	38,5	0.I94	7
9.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I82,6	0,2I4	39

I	2	3	4	5	6	7
10.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-II	кг	79,2	0,326	26
II.	Ц.I.ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	52,8	0,3I	I6
		ИТОГО:				452
		Накладные расходы I6,5%				75
		ИТОГО:				527
		Плановые накопления 6%				32
		ИТОГО исключается:				559

I	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон строительства				
		Для температурной зоны - 20°С				
		Ш. Добавляется:				
I.	I6-600 26-10 в	Утепление покрытия пенобетонными укладываемыми насухо толщиной I20 мм	I00м2	I,52	I4,5	22
	пр-нт 06-14-02 п.IIв	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм	м3	I8,787	25,5	504
2.	I3-143 2I-20-в	Укладка сборных железобетонных подоконных плит	м2	4	0,98	4
3.	ДСЦ I4.3620	Стоимость сборных железобетонных подоконных плит	м2	4,08	3,79	I5
		ИТОГО:				545
		Накладные расходы 16,5%				90
		ИТОГО:				635
		Плановые накопления 6%				38
						673

I	2	3	4	5	6	7
		III. Исключается:				
4.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщиной I60 мм	I00м2	I,52	I4,5	22
		Плиты пенобетонные толщиной I60 мм	м3	25,049	25,5	672
		ИТОГО:				694
		Накладные расходы I6,5%				II5
		ИТОГО:				809
		Плановые накопления 6%				49
		ИТОГО исключается:				858

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
		Изменение объема в зависимости от температурных зон строительства				
		Для температурной зоны - 40°				
		Добавляется:				
		Стены				
I.	I3-29-7I 2I-7-а	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте стен до 5 м	м3	25,92	3,98	99
2.	ЦСЦ п.325 пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	т.шт	I0,290	47,5	489
	ЦСЦ п.I03 пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	6,220	I3,I	8I
2.	I3-68 2I-9-а	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,I2	I0,3	I
3.	I3-I43 2I-206	Укладка сборных железобетонных подоконных блоков	м2	5,6	0,98	5
4.	ЦСЦ п.3620	Стоимость сборных железобетонных подоконных блоков	м2	5,7I	3,79	2

I	2	3	4	5	6	7
5.	II-I99-7Iг I9-II-н	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,54	9,3	5
6.	ЦСЦ п.445I пр-нт 05-06 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек Б-I5, Б-I9, Б-27, ГОСТ 348-66 из бетона М-200	м3	0,54	52,7	28
7.	Ц.I.ч.I т.46	Арматура класса А-III	кг	II,53	0,I94	2
8.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	6,2	0,2I4	I
9.		Кровля				
	I6-600з 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемых насухо, толщиной I80 мм	I00 м2	I,52	I4,5	22
I0.	пр-нт 05-I4-62	Плиты пенобетонные толщиной I80 мм	м3	28,I80	25,5	7I9
I0.	I6-625 26-II-б ЦСЦ п.97	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю	I00 м2	0,08	I0,7	I
	пр-нт 05-I4-0I п.208	Раствор цементный М-75	м3	0,I68	I5,8	3

I	2	3	4	5	6	7
II.	I6-677 26-I5-а прим.2 сб.доп. к ЕРЕР вып.5	Кровли плоские трехслойные из стеклорубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м2	8,33	3,45	29
I2.	I6-59I 6-9-е прим.	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,004	I52,0	I
I3.	I6-585 26-9-а прим.I	Обделка мелких деталей на фасаде из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,02	7,77	I
		Разные работы				
I4.	32-200-7I 45-53-а	Основание под отмостку из щебня толщиной слоя I00	I00 м2	0,0I	20,I	I
I5.	ЦСЦ п.262 пр-нт 05-08 п.23	Щебень рядовой	м3	0,I24	7,38	I
I6.	ЦСЦ п.259 пр-нт 05-I8-0I п.2I	Щебень фракции 5-I0 мм	м3	0,026	8,04	I
		Вода 2х0,0I	м3	0,02	0,I	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I7.	32-I97-7I 45-53-а	Покрытие отростки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси при толщине слоя 25 мм	I00 м2	0.0I	9,2	I
I8.	ЦСЦ п.3I4 пр-нт 05-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная	т	0.059	II,5	I
I9.	ЦСЦ п.300 пр-нт 05-I2-0I р.I п.4I	Песок	м3	0.005	4,96	I
		ИТОГО:				I532
		Накладные расходы I6,5%				253
		ИТОГО:				I785
		Плановые накопления 6%				I07
		ИТОГО добавляется:				I892

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
		Исключается:				
		Кровля				
20.	I6-600 26-I0-в	Утепления покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной I60 мм	I00 м2	I,52	I4,5	22
	пр-нт 06-I4-62 п.II6	Плиты пенобетонные	м3	25,049	25,5	672
		ИТОГО:				694
		Накладные расходы I6,5%				II5
		ИТОГО:				809
		Плановые накопления 6%				49
		ИТОГО исключается:				858

ВЕДОМОСТЬ № 4

на отопление

к типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/час

Основание: чертежи № ОВ-2, ОВ-3

Составлена в ценах 1969г. для Сазанского района

№№ пп	Обоснование стоимости /№ единичн. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Теплоносит. вода 110-70°	Теплоносит. вода 150-70°	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб. Теплоноситель вода 110-70°	Общая стоим. в руб. Теплоноситель вода 150-70°
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	23-45 30-10-а т.ч.п.8	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Д-15мм на высоте до 5м	м	40,0	45,0	0,749	30,0	34,0
		Цена: 0,74+0,18х0,05						
2	23/46 30-10-а	То же, Д-20 мм	м	25,0	35,0	0,799	20,0	28,0
		Цена: 0,79+0,18х0,05						
3	23-17 30-10-а	То же, Д-25 мм	м	15,0	10,0	0,969	15,0	10,0
		Цена: 0,96+0,18х0,05						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	23-48 30-10-а	То же, Д-32 мм Цена: 1,12+0,18х0,05	м	10,0	-	1,129	11,0	-
5	Пон.1 ч.II п.123	Стоимость муфтовых вентилей 15кч 18бр Д-15 мм	шт	7	6	1,02	7,00	6,0
6	Цен.1 ч.II п.124	То же, Д-20 мм	шт	4	6	1,15	5,00	7,0
7	Цен.1 ч.II п.137	То же, 15кч 18к Д-20мм	шт	1	1	0,84	1,00	1,00
8	Цен.1 ч.II п.125	Вентиль Д-25 мм 15кч 18 бр	шт	2	-	1,55	3,00	-
9	Справочник Сантехпроекта	Вентиль фланцевые Д-25 мм 15 ч9 п.2	шт	-	2	1,8х1,077 =1,94	-	4,0
10	23-204 30-24-б	То же, Д-32 мм	шт	2	-	2,35х1,077 =2,53	5,00	-
11	Доп. к вып.1 23-203 30-15-а	Клапаны фланцевые Д-20мм	шт	1	1	2,24	2,0	2,0
12	Ц.1ч.II п.1138	Стоимость клапанов обратных подъемных фланцевых 16б 16к Д-20 мм	шт	1	1	0,78	1,0	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	III-III ч.1543	Стоимость кранов сальниковых муфтовых Д-40мм IIч 6бк	шт	2	2	2,5I	5,00	5,00
14	23-687 32-I2-б	Манометры технические с трехходовым краном и трубкой сифоном	комп.	2	2	4,I8	8,0	8,0
15	23-688	Термометры в оправе	комп.	2	2	2,I8	4,00	4,00
16	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные М-I40	экм	9,I	7,7	5,29	48,0	4I,0
17	23-655 32-9-д	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 2 м	шт	7	5	I2,6	88,0	63,0
	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм колонки I59 мм	м	20,7	I4,8	4,2	87,0	62,00
19	23-663 32-I0-б	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм и входного патрубка 40 мм	шт	2	2	I5,9	32	32
20	23-675 32-I0-д	Воздухосборники из стальных труб наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	I	I	I2,6	I3,0	I3,0
21	I9-46 29-9-б	Изоляция трубопроводов асбопух-шнуром	м3	0,09I	0,09I	206,0	I9,0	I9,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	19-203 29-13-а	Обертывание поверхности изоляции рубероидом в один слой на битумной мастике	м2	4,4	4,4	0,38	2,0	2,0
23	19-206 29-13-а	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов тканью стеклянной в один слой	м2	5,3	5,3	0,96	5,0	5,0
24	17-703 27-60-э 27-68-б	Окраска трубопроводов и отопительных приборов масляной краской за I раз	м2	47,77	46,57	0,548	26,0	26,0
25	29-104 30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	120	120	0,03	4,0	4,0
26	19-337 21-26-в	Леса стальные трубчатые для установки трубопроводов на высоте до 5 м	100м2	1,05	10,5	59,2	62,0	62,0
		ИТОГО					513	439
		Пуск и регулировка системы отопления 1% без п.п.21 24,26					4	3
		ИТОГО					517	442

Составила инженер С.Коганова

Проверила ст.инженер М.Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При температуре -20°						
		Исключается						
27	23-646 32-3-б	Радиаторы чугунные М-I40	экм	2,I	I,33	5,29	II,0	7,0
28	23-655 32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 2 м	шт	2	-	I2,6	25,0	-
29	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм кол онки I59 мм	м	3,2	2,8	4,2	I2,0	I2,0
30	I7-703 27-60-б 27-68-в	Окраска отопительных приборов масляной краской за 2 раза	м2	I,79	I,20	0,548	I,0	I,0
		ИТОГО					50,0	20,0
		Накладные расходы I4,9%					7,0	3
		ИТОГО					57,0	23,0
		Плановые накопления 6%					3,0	I
		ИТОГО исключается при температуре -20°С					60,0	24,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При температуре -40° Добавляется						
31	23-616 32-9-б	Радиаторы чугунные м-140	экм	1,05	1,05	5,29	6,0	6,0
32	26-655 32-9-в	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 2 м	шт	1	1	12,6	13,0	13,0
33	23-661 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	3,5	2,2	4,2	15,0	9,0
34	17-703 27-60-в 27-66-в	Окраска отопительных приборов масляной краской за 2 раза	м2	0,91	0,86	0,548	1 ,0	1,0
		ИТОГО добавляется					35,0	29,0
		Накладные расходы 14,9%					5,0	4,0
		ИТОГО					40,0	33,0
		Плановые накопления 6%					2,0	2,0
		ИТОГО добавляется при температуре -40°					42,0	35,0

ВЕДОМОСТЬ № 5

на вентиляцию

к типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час (при теплоносителе вода)

Основание: чертежи ОВ-2

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	К-во единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-46 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	8,0	0,79	6
2.	Ценник №1 часть II п.151	Стоимость муфтовых вентилей 15 кч 18п Д=20 мм	шт	3	1,1	3
3.	24-85 33-1-6	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 м периметром до 1000 мм на высоте до 3 м	м2	6,0	5,68	34

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-405 33-9-а	Решетки жалюзийные регулируемые размером I50 х I50 мм	шт	2	0,99	2
5.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,06	34,3	I2
		Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие Д=200 (стакан Д=400 мм)				
6.	25-365 33-7-а	Цилиндрический дефлектор из тонколистовой стали диаметром патрубка 200 мм	шт	2	8,48	I7
7.	24-36I 33-6-ж	Вытяжная труба из тонколистовой стали	м2	I,I4	7,94	9
8.	24-5 33-I-д	Колпак, обрамляющий железобетонный стакан из кровельной стали	м2	0,84	8,88	8
9.	24-386 33-8-г	Утепленный перекидной клапан с сектором управления Д=200 мм	шт	2	I0,5	2I
I0.	24-36I 33-6-ж	База под дефлектор из тонколистовой стали	м2	I,26	7,94	I0
II.	I9-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минераловатных войлоком на битумной связке	м3	0,04	I7,9	II
I2.	I9-I94 28-I3-е	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	I,2	I,I7	II

1	2	3	4	5	6	7
13.	19-209 28-14-6	Окраске масляной краской за 2 раза по изоляции	м2	1,2	0,52	11
14.	17-694 27-60-6	Окраска дефлектора, базы под дефлектор клапана и др. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	м2	4,04	0,383	12
		Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытие Д=800 мм (стакан Д=1000 мм)				
15.	24-372 33-7-г	Установка цилиндрического дефлектора из тонколистовой стали диаметром патрубка 885 мм	шт	1	57,4	57
16.	24-361 33-6-ж	Вытяжная труба из тонколистовой стали	м2	2,76	7,94	22
17.	24-5 33-1-д	Колпак, обрамляющий ж/б стакан из кровельной стали	м2	1,09	3,88	4
18.	24-888 88-8-д	Укрепленный перекидной клапан с секторами управления диаметром 885 мм	шт	1	12,8	12
19.	24-361 33-6-ж	База под дефлектор из тонколистовой стали	м2	2,51	7,94	20
20.	19-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральными войлоками на битумной связке	м3	0,08	17,9	1

I	2	3	4	5	6	7
21	19 194 3818-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по [illegible]	м2	2,5I	I,I7	3
22	19 8098 28-14 б	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза	м2	2,5I	0,52	I
23	17-694 27-60-б	Окраска дефлектора, базы под дефлектор и других металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	м2	9,22	0,383	4
		ИТОГО:				236

Составил: ст.инженер С.Коганова

Проверил: нач.группы М.Трофименко

ВЕДОМОСТЬ № 6

на вентиляцию

к типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час (при теплоносителе - электроэнергия)

Основание: чертежи ОВ-2

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-455 33-18-6 Пр-нт 15-01 п.10-160 п.10-501	Вентиляторный агрегат Ц4-70 № 4 с электродвигателем АОЛ2-11-6 Цена: 54,817 - 14,0	шт	1	57,8	58
2.	24-604 33-20-6	Калорифер до 0,25 тонн	шт	1	6,8	7
3.	Пр-нт 28-08 п.5-031	Стоимость калориферов СФО-25/1-Т Цена: 190,0 х 1,076	шт	1	204,44	204

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-46 30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 8 м	м	8,0	0,79	6
5.	Ценник I часть III п.181	Стоимость муфтовых вентилей 15 кч 18 п Д= 20 мм	шт	8	1,1	8
6.	24-85 33-1-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 периметром до 1000 мм на высоте до 8 м	м2	6	5,68	34
7.	24-405 33-8-а	Решетки жалюзийные регулируемые размером 150 х 150 мм	шт	2	0,99	2
8.	27-701 27-60-б 27-68-б	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,06	84,8	2
		Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие Д=200 (стакан Д=400 мм)				
9.	24-365 33-7-а	Цилиндрический дефлектор из тонколистовой стали диаметром патрубка 200 мм	шт	2	8,48	17
10.	24-361 33-6-ж	Вытяжная труба из тонколистовой стали	м2	1,14	7,94	9
11.	24-5 33-1-д	Колпак, обрамляющий ж/б стакан из кровельной стали	м2	0,84	8,89	3

1	2	3	4	5	6	7
12.	24-386 33-8-г	Установка утепленного нерекидного клапана с сектором управления	шт	2	10,5	21
13.	24-361 33-6-ж	База под дефлектор из тонколистовой стали	м2	1,26	7,94	10
14.	19-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	м3	0,04	17,9	1
15.	19-794 28-13-в	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	1,2	1,17	1
16.	19-209 28-1.-б	Окраска масляной краской за 2 раза по изоляции	м2	1.2	0,52	1
17.	17-692 17-60-б	Окраска дефлектора, обвы под дефлектор, клапана и др. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	м2	4,04	0,388	2
		Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие Д=800 мм (стакан Д= 1000 мм)				
18.	24-372 33-7-г	Цилиндрический дефлектор из тонколистовой стали диаметром патрубка 885 мм	шт	1	57,4	57
19.	24-361 33-6-ж	Вытяжные трубы из тонколистовой стали	м2	2,76	7,94	22

1	2	3	4	5	6	7
20.	24-5 38-I-д	Колпак, обрамляющий железобетонный стакан из кровельной стали	м2	I,09	3,88	4
21.	24-888 38-8-г	Утепленный перекидной клапан с секторами управления диаметром 885мм	шт	I	I2,8	I2
22.	24-86I 38-6-ж	База под дефлектор из тонколистовой стали	м2	2,5I	7,94	20
23.	I9-48 28-8-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	м3	0,08	I7,9	I
24.	I9-I94 28-I3-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	3,5I	I,I7	3
25.	I9-209 28-I4-б	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза	м2	2,5I	0,52	I
26.	I7-694 27-60-б	Окраска дефлектора, базы под дефлектор и других металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	м2	9,22	0,383	4
27.	24-449 38-I6	Переход из брезентовой ткани	м2	0,08	I9,0	I
28.	24-708 38-26-а	Ограждение всасывающего патрубка для вентилятора Ц4-70 № 4	кг	I8,0	0,34	6
29.	I7-694 27-60-б	Окраска вентиляционного оборудования масляной краской за 2 раза	м2	I,8	0,383	I
		ИТОГО:				5I3

Составила: инженер С.Коганова

Проверила: [illegible] И.Трофименко

ВЕДОМОСТЬ № 7

на водопровод

к типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

Основание: № ТВ-I, ТВ-2, ТВ-3

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-57 30-I0-и	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=I5 мм	м	8,0	I,07	9
2.	23-59 30-I0-в	То же, д= 25 мм	м	I,0	I,84	I,0
3.	23-62 30-I0-г	То же, д=50 мм	м	22,0	2,3	5I,0
4.	Ценник I часть III п.I23	Стоимость вентилей запорных муфтовых марки I5 кч I8 бр д=I5 мм	шт	I	I,02	I
5.	Ценник I ч.III,п.I28	То же, д= 50 мм	шт	2	3,35	7

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ценник I часть III	Стоимость непрорезиненного рукава д= 50 мм/пожарный/	м	I0,0	I,78	I8
7.	23-385 3I-II-а	Краны пожарные д= 50 мм	к-т	I	86,5	87,0
8.	23-386 3I-II-б	Краны поливочные д=25 мм	шт	I	I,79	2,0
9.	Ценник I часть III п.I462	Кран водоразборный д=I5 мм КВЛП	шт	I	0,65	I
I0.	Ценник I часть III п.I824	Стоимость рукава резинотканевого д= 25 мм	м	I0,0	I,84	I8,0
II.	I7-703 27-60-а 27-68-ф	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	3,6	0.548	2,0
I2.	23-I04 23-I4-а	Испытание системы	м	27	0.03	I,0
		ИТОГО:				I43

Составила: инженер С.Коганова

Проверила: ст.инженер М.Трофименко

ВЕДОМОСТЬ № 8

на канализацию

к типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

Основание: чертежи № ТВ-I, ТВ-2, ТВ-3

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	К-во единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-32 30-4-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д= I00 мм в траншеях	м	5,0	2,38	I2,0
2.	23-34 30-6-а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб Д=50 мм по стенам здания	м	4,2	2,52	II,0
3.	23-35 30-6-б	То же, Д-I00 мм	м	5,0	3,95	20,0
4.	23-36-б 3I-5-а	Унитазы фаянсовые "Компакт" тарельчатые	к-т	I	2I,8	22.0

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-359 3I-4-г	Раковина стальная эмалированная	к-т	I	7,II	7,0
6.	23-43 30-9-в	Стоянки вытяжные высотой 8 мм из асбестоцементных труб Д=150 мм	стоян.	I	6,6	7,0
7.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза диаметром до 50 мм	м2	0,9	0,548	I
8.	I7-702 27-60-к 27-68-к	То же, диаметром более 50 мм	м2	I,8	0.424	I
		ИТОГО:				8I

Составила: инженер С.Каганова

Проверила: ст.инженер М.Трофименко

ВЕДОМОСТЬ № 9

на технологическое оборудование и трубопроводы

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

Основание: чертежи № ТВ-I, ТВ-2, ТВ-3

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Наименование укрупнен.показ. и формат. пр-нта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы изм.	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. з/плата		всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Пр-нт 23-01 п.02-046 7-У 306М	Насос погружной скважинный центробежный ЭЦВI0-63-II0 с электродвигателем ПЭДВ-32-230	шт	2	0,I48	0,296	II70,0	3I,3	I5,3 0,74	2340	63	3I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Указ.по примен. ЕРЕР в.5	Стоимость электро-энергии	квт час	I60,0				0,02I				
3	Пр-нт 23-0I п.0I-037 с заменой эл.двигат. Пр-нт I5-0I п.0I-520 п.0I-492 7-У-308М	Насос центробежный марки Д200-95 с электродвигателем А02-82-2	шт	2	0,752	I,504	445,0	40,8	I9,7	890	82	39 3
4	Указания по примен. ЕРЕР т.5	Стоимость электро-энергии 150х2	квт час	300,0	-	-	-	0,02I		-	3	0
5	Пр-нт 23-0I п.I-025 7-У-306М	Насос центробежный марки ЭКМ-6 с электродвигателем А2-6I-2	шт	2	0,I96	0,392	I37,0	3I,3	I5,3	274	63	3I I
6	Указ.по примен. т.5	Стоимость электро-энергии 80х2	квт час	I60,0				0,02I			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Пр-нт 23-01 доп.5 п.06-105 7-У-306м	Насос центробежный самовсасывающий НСЦ-3 с электродвигателем А02-42-2	шт	I	0,195	0,195	150,0	31,3	15,3	150	31	15 / I
8	Указан. по прим. ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	коп час	80,0	-	-	-	0,027	-	-	2	-
9	Цена Вяземского завода 17-У-7	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-50	шт	2	-	-	1100,0	44,9	18,6 / 1,92	2200	90	37 / 4
I0	Пр-нт 19-06 п.01-014 3-У-4	Кран ручной подвесной грузоподъемностью 1 т длиной 4,2 м	шт	I	0,285	0,285	189,0	50,4 за I тонну	25,7 / 1,51	189	14	25 / 2
II	3-У-197	Сдача крана госте[illegible]надзору	I т грузоподъемности					11,1х			II	
I2	Пр-нт 25-07 п.1-1240 12-У-2190	Задвижка параллельная с электроприводом 30ч906б	шт	2			110,0	5,998		220	I2	
		Цена: (5,4+2,96х1,7+ 0,02х1,3)х0,25х0,9										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	Расчет № I	Оголовок трубчатых колодцев	к-т	2	-	-	3	38	3	6	76	6
I4	Расчет № 2	Устройство для замера воды	к-т	2	-	-	67	54	22	I34	I08	42
		ИТОГО								6403	562	226 I2
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) Монтаж										
I5	I2-У-I7 примеч.	Трубопроводы из стальных бесшовных горячекатанных труб д.=219 мм с фланцами и сварными на условное давление до 25 кг/см2 монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,798				5I,6х I,I= 56,76	23,2х I,I= 25,4 3,04х I,I= 3,34		45	20 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I2-У-I5	То же, д=I59 мм	т	0,648				72,5х I,I= 79,75	23,7х I,I= 37,0I		47	24/2
									2,06х I,I= 3,37			
I7	I2-У-I4	То же, д=I08 мм	т	0,686				82,9х I,I= 9I,I9	38х I,I= 4I,8		63	29/2
									3,07х I,I= 3,38			
I8	I2-У-I3	То же, д=89 мм	т	0,07				94,4х I,I= I03,84	45,2х I,I= 49,72		7	3/I
									4,0х I,I= 4,4			
I9	I2-У-2I93	Задвижки чугунные	шт	4	0,I3	0,52		I0,5	5,63 / 0,I5		42	20/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	I2-У-2I92	То же, д=I5Ш мм	шт	8	0,077	0,6I6		7,I3	3,9 0,05		57	3I I
21	I2-У-2I9I	То же, д=I00 мм	шт	4	0,0395	0,I58		5,4	2,96 0,02		22	I2
22	I2-У-2I90	То же, д=80мм	шт	I	0,029	0,029		4,36	2,4I 0,02		4	2 I
23	I2-У-60	То же, д=50 мм	шт	2	0,0I84	0,0368		2,34	I,3 0,0I		5	3 I
24	I2-У-2I92	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые д=I50 мм	шт	2	0,082	0,I64		7,I3	3,9 0,05		I4	8 I
25	I2-У-2I9I	То же, д=I00 мм	шт	4	0,042	0,084		5,4	2,96 0,02		22	I2
26	26-466 38-25-а	Вантузы чугунные	шт	4	0,033	0,076		37,5х I,I6= =43,5			I74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	I2-У-2I72	Кран пробно-спускной сальниковый цаковый латунный I0Б8бк I д=I5 мм	шт	2	0,0006	0,00I2		3,08	I,68 0,02		6	3 -
28	I2-У-202I	Промывка трубопроводов д=200 мм	м	I5,0				0,35	0,I9		5	3 -
29	I2-У-2020	То же, д=I59 мм	м	20	-	-	-	0,27	0,I5		5	3 -
30	I2-У-20I9	То же, д=I08 мм	м	29	-	-	-	0,I9	0,I		5	3 -
		ИТОГО: по а)									523	I76 I5
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
3I	ДЕРЕР-69 вып.I п.I006	Узлы технологических трубопроводов из стальных горячекатанных труб, огрунтованные диаметром условного прохода 200 мм наружным д=2I9х7 мм	т	0,758				30,3х 0,95= 287,85			2I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	ДЕРЕР-69 вып.I п.I003	То же, д=I58х6 мм	т	0,548	-	-	-	325х 0,95= 308,75			I69	
33	ДЕРЕР вып.I п.335	То же, д=I08х5 мм	т	0,602	-	-	-	375х 0,95= 356,25			2I4	
34	ДЕРЕР	То же, д=89х4 мм	т	0,067	-	-	-	458х 0,95= 435,I			29	
35	Ценник I часть III п.805	Задвижки чугунные фланцевые 30ч6бр д=200 мм	шт	4	0,I3	0,52	-	4I,8	-	-	I67	
36	Ценник часть III п.804	То же, д=I50 мм	шт	8	0,077	0,6I6	-	27,7			222	
37	Ценник I часть III п.802	То же, д=I00 мм	шт	4	0,0395	0,I58	-	I3,6	-	-	54	
38	Ценник I часть III п.80I	То же, д= 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	I0,5	-	-	II	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	ЦТчШ п.800	То же, д=50 мм	шт	2	0,0184	0,0368	-	7,07	-	-	14	
40	ЦТ ЧШ п.1191	Клапанц мугунные обратные поворотные д=150 мм 19ч16бр	шт	2	0,082	0,164	-	36,0	-	-	72	
41	ЦТ ч.Ш п.1192	То же, д=100мм	шт	4	0,042	0,168	-	40,3	-	-	161	
42	-"- п.1504	Кран пробно-спускной 10Б86к д=15мм	шт	2	0,0006	0,0012	-	1,32	-	-	3	
43	Кр-нт п.158	Рукав резино-тканевый д=80 мм	м	5	-	-	-	4,40х 1,098= 4,831	-	-	24	
44	ЦТ чП п.572а	Крепежные дитали	т	0,232	-	-	-	278,0	-	2	64	
		ИТОГО по б)									1431	
		ИТОГО по а+б									2954	176 16

I	2.	3.	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по II разделу									2071	
		II. Строительные работы										
45	I3-68 Ч.II п.462	Рамка стальная Сварная под насос НЦС-3	т	0,335	-	-	-(33,8+272,0)х I,083= =331,I8		I9,3 / 0,89	-	III	6/I
46	I4-225 22-50-а	Окраска рам и кранбалки масляной краской за 2 раза	т	0,349	-	-	7,09	-	-		2	
47	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	36,0	-	-	0,424	-	-		I3	
		Итого									I26	
		Накладные расходы-I6,5%									2	
		Итого									I28	

Составила ст.инженер С.Коганова

Проверила рук.группы М.Трофименко

РАСЧЕТ № I

на изготовление и монтаж оголовка трубчатого колодца

Основание: т.п.901-2-46
тип П
Альбом IУ часть 2

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нормативов пр-нта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто/нетто в т	Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в рубл.		
						Един.	Общий	Оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
									все-го	в т.ч. з/плата		все-го	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
I	I2-280 III ч.I п.576	Опорная плита с коленом	т	0,114	-	-	т	53,61 +209= 262,5	-	-		30	
2	Пр-нт I7-04 п.2-003 II-303	Манометр МI00хI0	шт	I	-	/ь	2,65	2,I	I,04	3	2		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2	I3
3	I2-У-	Кран трехходовой I4МI для манометра I3хI3 МРТУ	шт	I	-	-		2,75	I,55	-	3	2
4	I7-703	Окраска оголовка масляной краской за 2 раза	М2	I	-	-	-	0,548х 0,I65= 0,64		-	I	
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
5	ЦIч Ш	Кран трехходовой I4МЦ	шт	I	-	-	-	I:,3	-	-	I	
6	ЦI чШ	Болты, гайки, шайбы	кг	I	-	-	-	0,279	-	-	I	
		Итого								3	38	3

Составила Н.Курило

РАСЧЕТ № 2

на изготовление и монтаж устройства для замера уровня воды в трубчатом колодце

Основание: т.п. 901-3-46 тип. II
Альбом IУ часть 2

№№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и нарм. пр-нта ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто Един. Изм.	Вес нетто Общий	Сметная стоимость единицы в руб. Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/платата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажные работы всего	Общая стоимость в руб. монтажные работы В т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Пр-нт 23-02 П.I0-007 I-У-45I	Компрессор малогабаритный типа КМ-7	шт	1	0,02	0,02	64,0	7,74	4,8I	64	8	4
2	I3-288 ЦI ч.II п.576	Металлические мелкие детали из ст.3	кг	0,00329	-	-	-	535+ 209= 744	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Пр-нт	Манометр	шт	I	-	-	2,65	2.I	I,04	3	2	III / -
4	I2-У-2073	Кран трехходовой муфтовый I4MI для МРТУ 2607-625-64	шт	I	-	-	-	2,75	I,55	-	3	2 / -
5	I2-У-I	Трубы водогазопроводные д=8мм	м	30	-	-		0,58	0,32	-	I7	III0 / -
6	I2-У-2017	Промывка труб д=8 мм водой	м	30	-	-	-	0,I2	0,06	-	4	2 / -
7	ЦСЦ	Стоимость воды м3	м3	I	-	-	-	0,I	-	-	I	
8	I2-У-2083	Вентиль Д-I5 мм марки I5 кч I8бр	шт	2	-	-	-	2,75	I,55	-	6	3 / -
9	I7-703	Окраска устройства	м2	3,0	-	-	-	0,548х I,I75= 0,688	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ	II	I2	I3
		Стоимость материалов, не учтенных ценником										
IO.	ЦI,ч.Ш	Кран трехходовой	шт	I	-	-	-	I,3	-	-	I	
II.	ЦI,ч.I	Трубы водогазопроводные д=8мм	м	30	-	-	-	0,25	-	-	8	
I2.	ЦI,ч.IУ	Вентиль д=I5мм I5кчI8бр Ру=IO атм	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	I	
		Итого								67	54	22

Составила Н.Курило

ВЕДОМОСТЬ № IO

на электросиловое оборудование

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/час (вариант без электроотопления)

Основание: спецификация I-ЭМ, альбом IУ

Составлена в ценах 1969 г. для бакинского района

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и нормативов прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един. изм.	Общий	обо-руд.	монтажн. работ		обо-руд.	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	Калькуляция № I	Щит станций управления ЩСУ	шт	I			I572,20	2II,73	90,02 0,64	I572	2I2	90 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Номенкл. Тирасп. электро-аппарат. завода 8-6647	Станция автоматического управления погружным электродвигателем ШЭТ-5802-23А2А	к-т	2			322	7,45	3,07 / 0,I4	644	I5	6 / -
		Подготовка к включению приборов и аппаратов на станциях автоматического управления										
3	8-673I	Реле электрические	шт	6				I,27	0,46 / -		8	3
4	8-6730	Трансформатор тока типа ТК-20	шт	6				0,48	0,I9 / -		3	I
5	8-6732	Амперметр типа Э-802I	шт	2				0,94	0,46 / -		2	I
6	8-6735	Тумблер выключатель типа ТВ2-I	шт	6				0,9	0,42 / -		5	8
7	8-6735	Лампа сигнальная	шт	2				0,9	0,42 / -		2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-67I4	Кнопка	шт	2				0,6	0,27		I	I
9	8-6735	Сопротивление проволочное ПЭВ25 3 ком.	шт	2				0,9	0,42		2	I
I0	8-6720	Контактор КТ-72I3	шт	2				4,04	I,53		8	3
II	8-6704	Автомат 3-х полюсный на I00 а А-3II4	шт	2				2,99	I,24		6	2
I2	8-6673	Установка пульта управления бактерицидной установкой размером II00х480х300 мм. поступающего комплектно с бактерицидной установкой	шт	2				9,I8	2,23 0,2		I8	4 I
		Подготовка к включению электроаппаратуры на пультах управления бактерицидной установкой:										
I3	8-6700	Выключатель автоматический АП-50 2 мт	шт	2				2,42	I,04		5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-6687	Предохранитель ПРС--63 на 63 а	шт	2				0,58	0,22		I	I
I5	8-6687	То же, ПРС-6 на 6а	шт	2				0,58	0,22		I	I
I6	8-6735	Тумблер ТВ2-I	шт	4				0,9	0,42		4	2
I7	8-67I4	Кнопка управления однонитфтовая КЕ-0II	шт	8				0,6	0,27		5	2
I8	8-6725	Пускатель магнитный на ток 25а	шт	2				I,I	0,5		2	I
I9	8-6735	Конденсатор сухой	шт	4				0,9	0,42		4	2
20	8-6735	Звонок электрический З-220	шт	4				0,9	0,42		4	2
2I	8-6732	Амперметр Э-302I	шт	2				0,94	0,46		2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	8-6732	Вольтметр Э-8021	шт	2				0,94	0,46		2	I
23	8-6735	Лампа сигнальная АС-2	шт	6				0,9	0,42		5	3
24	8-6731	Реле тока РТ-40	шт	2				I,27	0,46		3	I
25	8-6730	Трансформатор ТКЛМ	шт	4				0,48	0,I9		2	I
26	8-6735	Лампа ртутно-кварцевая ПРК-7М	шт	2				0,9	0,42		2	I
		Отдельностоящее электрооборудование										
		а) высоковольтное										
27	I5-06ч.I п.0I-006 8-69I	Трансформатор силовой	шт	2			560	32,3	I4,2 I,09	II20	67	28 2
28	8-7I0	Ревизья трансформаторов	шт	2				24,9	II,4		50	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	I5-08 п.03-0I2 8-635	Разъединитель 3-х полюсный напряжением I0 кв на ток 400 а, РВЗ- I0/400	шт	2		24,0	5,06	2,65 –	48	I0	5
30	I5-03 п.03-I48 8-646	Привод к разъединителю ПР-2	шт	2		3,0	8,75	2,34 0,02	6	I8	5
3I	I5-03 I967 г п.05-0I3 8-687	Предохранитель силовой ПК-I0/30	шт	6		2,9	2,I5	I,06 0,0I	I7	I3	6
32	I5-I0 п04-009 II-006 8-60I	Изоляторы опорные типа ОМА-I0	шт	I4		0,75	0,72	0,36 0,0I	II	I0	5 –
		б) Низковольтное									
33	I5-04 ч.I п.06-543 8-6326	Универсальный переключатель в водозащищенном исполнении УП 5402, установленный на стене	шт	2		9,50	3,49	I,36 0,0I	I9	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	I5-04ч.I п.06-544 8-6326	То же, УП 5404	шт	4			I0,80	3,49	I,36 0,0I	43	I4	5
35	I5-04 ч.I п.06-545 8-6227	То же, УП 5406	шт	2			II,7	5,36	2,26 0,0I	23	II	5
36	I5-04ч.I п.I8-II2 8-6240	Кнопочный пост управления в защищенном исполнении с двумя кнопочными элементами, ПКЕ-2I2-2 на стене	шт	4			2,90	I,85	0,7I 0,0I	I2	7	3
37	-"- п. I8-II3	То же, с тремя кнопочными элементами, ПКЕ-2I2-3	шт	2			4,0	I,85	0,7I 0,0I	8	4	I
38	8-48I6	Присоединение асинхронных двигателей к электрической сети при весе одного двигателя до 0,Iт	шт	4				I,2	0,5I 0,0I	-	5	2 -
39	8-48I7	То же, при весе до 0,25 т	шт	4				I,63	0,76 0,0I		7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40	8-48I8	То же, при весе до 0,5 т	шт	2				2,36	0,98 0,0I		5	2
4I	8-48-62	Ревизия электродвигателей весом до 0,5т	шт	2				I3,7	5,9 0,I4		27	I2
42	8-850	Установка звонка переменного тока типа ЗВП-220	шт	I				I,29	0,7I 0,0I		I	I
43	8-903	Металлоконструкции	т	0,I70				444	74,6 0,86		75	I3
44	8-437I	Затягивание первого провода АПРТО сечением 2,5 кв.мм в проложенные металлорукава на постах местного управления	I00 м	0,I2				6,86	2,69 0,8I		I	
45	8-4403	То же, последующих проводов сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,88				2,37	I,3I		2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	8-437I	Затягивание первого провода марки ПСШ сечением 2,5 мм в проложенные трубы	I00 м	0,I0				6,86	2,69 0,8I		I	I
47	8-4403	То же, последующих проводов сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,25				2,37	I,3I -		I	I
48	8-428I	Прокладка трубы стальной водогазопроводной Д-80 мм в перекрытиях под заливку бетоном	I00 м	0,35				40,9	I5,7		I4	5
49	8-4329	Прокладка трубы стальной электросварной 50х2 с креплением скобами	I00 м	0,06				II4	35,9 8,7		7	2 I
50	8-4328	То же, 38х2	I00 м	0,3I				I05	32 7,65		33	I0 2
5I	8-4327	То же, 32 х 2	I00 м	0,73				93,9	30,7 6,22		72	22 5

: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3
52	8-4360	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х22	I00 м	0,30				48,7	I2,6 3,77		I5	4 I
53	8-1478	Стойки кабельные К-II5I	I00 м	0,6				85,7	20,I 0,II		5I	I2
54	8-1482	Полки кабельные К-II5I	I00 шт	0,8				9,3	I,58 0,04		7	I
55	II-1594	Монтаж коробок клеммных на 32 клеммы типа КК-32	шт	2				I0,8	5,78 0,06		22	I2
56	II-1598	То же, типа КК-20 на 20 клемм	шт	4				8,97	4,78 0,06		36	I9
57	8-1530	Прокладка кабелей весом до I кг/м в проложенных трубах и металлорукавах	I00 м	I,34				I3,4	5,37 0,09		I8	8
58	8-1531	То же, весом до 2 кг/м	I00м	0,I8				I6,4	7,47 0,I5		3	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	8-1510	Прокладка кабелей весом до 1 кг/м по установленным конструкциям	100 м	1,30				18,9	7,42 0,10		25	10
60	8-1511	То же, весом до 2 кг/м	"	0,50				20,9	8,38 0,18		10	4
61	8-4494	Прокладка кабелей АВВГ сечением до 10 кв.мм по установленным конструкциям	"	0,25				52,5	12,0 7,56		13	3 2
62	8-4493	То же, сечением до 6 кв.мм	"	0,55				51,2	11,7 7,35		29	6 4
63	8-1480	Прокладка кабелей весом до 1 кг/м по стенам с креплением накладными скобами	"	2,00				51,7	20,4 0,1		103	41
64	8-1451	То же, весом до 2 кг/м	100м	0,22				53,6	21,3 0,19		39	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	8-4210	Прокладка кабелей марки АВВГ сечением до 10 кв мм по стенам с креплением накладными скобами	100 м	0,30				103	34,4 9,17		31	10 3
66	8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм	100м	0,40				98,3	32,7 8,55		39	13 3
67	8-1616	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сечением до 70 кв.мм	шт	12				3,05	0,71		37	9 -
68	8-1614	То же, сечением до 16 кв.мм	шт	20				2,24	0,67		45	12 -
69	8-1619	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сечением до 2,5 кв.мм с числом до 7	шт	16				0,61	0,2 -		10	3 -
70	8-1619а	То же, с числом жил до 14	шт	10				1,07	0,4 -		14	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
7I	8-I6I9б	То же, с числом жил до I9	шт	4				I,4I	0,54		6	2
72	8-I6I9г	То же, с числом жил до 37	шт	4				2,47	0,99		I0	4
73	8-I6I9а	То же, с медными жилами с числом жил до I4 I,07x0,9 0,4 x 0,9	шт	4				0,963	0,36		4	I
74	8-I6I9 к-0,9	То же, с числом жил до 7 0,6Ix0,9 0,2x0,9	шт	4				0,549	0,I8		2	I
		ИТОГО по I								3523	I35I	497 24
		II. Материальные ресурсы, не учтенные ценником №8										
75	I5-09 т. 4I к=I,2	Кабель АВВГ сечением 3x70+Ix25 мм2 I470xI,2	км	0,040				I764			7I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
76	I5-09 Таб.4I	То же, сечением 3х70 мм2	км	0,070				I470			I03	
77	-"- К= I,2	То же, 3х35+IхI6 мм2 I000 х I,2	км	0,065				I200			78	
78	I5-09 Т.4I	То же, сечением 3хI0 мм2	км	0,070				620			43	
79	-"- К=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2 450 х I,2	км	0,045				540			24	
80	I5-09 Т.4I	То же, сечением 3х4 кв.мм	км	0,065				450			29	
8I	I5-09 Т.56	Кабель АКВВГ сечением 37х2,5 мм2	км	0,035				I5I0			53	
82	-"-	То же, сечением I9х2,5 мм2	"	0,060				820			49	
83	-"-	То же, сечением I4х2,5 мм2	км	0,I2				640			77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
84	-"-	То же, сечением 10х2,5 мм2	км	0,02				500			I0	
85	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,085				360			3I	
86	-"-	То же, сечением 4х2,5 мм2	км	0,065				245			I6	
87	I5-03 т.54	Кабель КВВГ сечением I0х1,5 мм2	км	0,0I0				5I0			5	
88	I5-09 т.54	Кабель АНВГ сечением 4х1,5 мм2	км	0,0I0				230			2	
89	-"- т.173	Провод ПЭВ сечением I х2,5 мм2	км	0,035				I20			4	
90	Цен.Уч.У стр.232	Провод АПРТО-500 сечением 7х2,5мм2	км	0,I00				35,4			4	
9I	П.Iч.I стр.I06	Труба стальная электро-сварная размером 50х2	м	6				0,64			4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92	-"-	То же, 38 х 2	м	32				0,37			I2	
93	-"-	То же, 32 х 2	м	75				0,32			24	
94	Ц.Iч.I стр.I04	То же, стальная водогазопроводная Ц-80	м	36				I,4			50	
95	24-I6-49 стр.I2 п.I-052	Металлорукав типа РЗ-Ц-Х22	км	0,03I				I80			5	
96	24-05 п.I-274	Коробка клеммная КК-32	шт	2				5,80			I2	
97	I-276	То же, КК-20	шт	4				9,30			37	
98	24-05 I-577	Профиль монтажный обратный К-238	шт	I2				0,53			6	
99	24-05 п.I-7I5	Стройка К-3I0 Ц	шт	I2				I.23			I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I00	Пр.I6-02 п.54-028	Звонок ЗВП-220	шт	I				0,5			I0	
		ИТОГО									774	
		Транспортные и заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы в % от стоимости материалов по I-му территориальному району										
		кабели силовые 9,7 % (по поз. 75÷80)									34	
		кабели контрольные I0,7% (по поз. 8I÷88)									26	
		провод I0,9% (по поз.89)									I	
		коробки клеммные I0,7% (по поз. 96,97)									3	
		ИТОГО по П									838	

Составила инженер Н. Зозуля

Проверила инженер Н. Черкесов

ВЕДОМОСТЬ № II

на электросиловое оборудование

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/час (вариант с электроотоплением)

Основание: спецификация I-3Л, альбом IУ

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Укрупн. показат. и норма типов прейск. ценника и № Поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един. изм.	общий	Оборудован.	Монтажн. работ		Оборудован.	Монтажн. работ	
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование и монтажные работы										
I	Калькуляция № I	Шит станций управления ЩСУ	шт	I			I984,04	258,47	II4,64 0,64	I984	258	II5 I
2	Цена Тираспольского электроаппаратного завода 8-6647	Станция автоматического управления погружным электродвигателем ШЭТ-5802-23А2А	комп	2			322	7,45	3,07 0,I4	644	I5	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		Подготовка к включению приборов и аппаратов на станции автоматического управления										
3	8-6731	Реле электрические	шт	6				I,27	0,46		8	3
4	8-6730	Трансформатор тока типа ТК-20	шт	6				0,48	0,19		3	I
5	8-6732	Амперметр типа Э-8021	шт	2				0,94	0,46		2	I
6	8-6735	Тумблер -выключатель ТВ2-I	шт	6				0,9	0,42		5	3
7	8-67I4	Кнопка	шт	2				0,6	0,27		I	I
8	8-6735	Лампа сигнальная	шт	2				0,9	0,42		2	I
9	8-6735	Сопротивление проволочное ПЭВ-25 компл.	шт	2				0,9	0,42		2	I
I0	8-6720	Контактор КТ-72I3	шт	2				4,04	I,53		8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II	8-6704	Автомат 3-х полюсный А-3II4	шт	2				2,99	I,24		6	2
I2	8-6673	Установка пульта управления бактерицидной установкой размером II00х480х х300 мм, поступающего комплектно с бактерицидной установкой	шт	2				9,I6	2,23 0,2		I8	4
		Подготовка к включению электроаппаратуры на пультах управления бактерицидной установкой										
I3	8-6700	Выключатель автоматический АП-50-2 МТ	шт	2				2,42	I,04		5	2
I4	8-6687	Предохранитель ПРС-63 на 63 а	шт	2				0,58	0,22		I	I
I5	8-6687	Предохранитель ПРС-6 на 6а	шт	2				0,58	0,22		I	I
I6	8-6735	Тумблер ТВ2-I	шт	4				0,9	0,42		4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-67I4	Кнопка управления одно-штифтовая КЕ-0II	шт	8				0,6	0,27		5	2
I8	8-3725	Пускатель магнитный на ток 25а	шт	2				I,I	0,5		2	I
I9	8-6735	Конденсатор сухой	шт.	4				0,9	0,42		4	2
20	8-6735	Звонок электрический 3-220	шт	4				0,9	0,42		4	2
2I	8-6735	Лампа сигнальная	шт	6				0,9	0,42		5	3
22	8-673I	Реле тока РТ-40	шт	2				I,27	0,46		3	I
23	8-6732	Амперметр Э-802I	шт	2				0,24	0,46		I	I
24	8-6732	Вольтметр Э-802I	шт	2				0,94	0,46		2	I
25	8-6730	Трансформатор ТКЛМ	шт	4				0,48	0,I9		2	I
26	8-6735	Лампа ртутно-кварцевая ДРК-7Ж	шт	2				0,99	0,42		2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	Пр.15-04 1967г. ч.II д.3 п.2-978 8-6650	Щит управления электрокалорифером типа СФО--25/1-Т, размером 1407х7454 мм	шт	6			380	10,9	3,59 0,25	380	11	4 -
		Отдельностоящее электрооборудование										
		а) высоковольтное										
28	15-05ч1 п.01-005 8-691	Трансформатор силовой мощностью 160 ква напряжением 10 кв ТМ-160	шт	2			560	33,3	14,2 1,09	1120	67	28 2
29	8-710	Ревизия трансформаторов	шт	2				24,9	11,4 -		50	23 -
30	15-03 п.03-012 8-635	Разъединитель 3-х полюсный напряжением 10 кв на ток 400а РВЗ-10/400	шт	2			24	5,06	2,65 0,03	48	10	5 -
31	15-03 п.03-148 8-646	Привод к разъединителю ПР-2	шт	2			3,0	8,75	2,34 0,02	6	18	5 -
32	15-03 1967г. п.05-013 8-687	Предохранитель силовой типа ПК-10/30	шт	6			2,9	2,15	1,06 0,01	17	13	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	I5-I0 п.04-009 II-006 8-60I	Изоляторы опорные типа СМА-I0	шт	I4			0,75	0,72	0,36 / 0,0I	II	I0	5
		б) Низковольтное										
34	I5-04чI п.06-543 8-6826	Универсальный переключатель в водозащищенном исполнении УП-5402 установленный на стене	шт	2			9,50	3,49	I,36 / 0,0I	I9	7	3
34	I5-0IчI п.06-544 8-6326	То же, УП 5404	шт	4			I0,80	34 9	I,36 / 0,0I	43	I4	4
36	I5-04 ч.I п.06-545 8-6327	То же, УП 5406	шт	2			II,70	5,36	2,28 / 0,0I	23	II	5
37	I5-04чI п.I8-II2 8-6240	Кнопочный пост управления в защищенном исполнении двумя кнопочными элементами ПКЕ 2I2-2 на стене	шт	4			2,90	I,85	0,7I / 0,0I	I2	7	3
38	-"- п.I8-II3	То же, с тремя кнопочными элементами ПКЕ-2I2-3	шт	2			4,0	I,85	0,7I / 0,0I	3	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	8-46I6	Присоединение асинхронных электродвигателей к электрической сети при весе одного двигателя до 0,I т	шт	4				I,2	0,5I / 0,0I	-	5	2 / -
40	8-I7I7 -	То же, при весе до 0,25 т	шт	4				I,63	0,76 / 0,0I	-	7	3 / -
4I	8-48I8	То же, при весе до 0,5 т	шт	2				2,36	0,93 / 0,0I	-	5	2 / -
42	8-4862	Ревизия электродвигателей весом до 0,5 т	шт	2				I3,7	5,9 / 0,I4	-	27	I2
43	I5-I4 I967г. доп.I п.23-0I4 8-7I2I	Калорифер мощностью 25 квт типа СФО-25/I-Т	шт	I			380	4,I9	2,I5 / -	380	4	2 / -
44	цена з-да п/я В-8903 г.Минск 8-7I20	Печь электрическая мощностью I000 квт. типа ПЭТ-4	шт	I6			I2.I	4,27	2,2I / -	I94	68	35
45	8-850	Установка звонка переменного тока типа ЗВП-220	шт	I				I,29	0,7I / 0,0I	-	I	I / -

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	8 903	Металлоконструкции	т	0,170				444	74,6 0,86	-	75	13 -
47	8-4381	Прокладка трубы стальной водогазопроводной Ш30 в перекрытиях под заливку бетоном	100 м	0,35				40,9	15,7 1,16	-	14	5 -
48	8 4329	Прокладка трубы стальной электросварной 50х2 с креплением скобами	"	0,06				114	35,9 8,7	-	7	2 1
49	8-4328	То же, 38х2	"	0,34				105	32 7,65	-	36	11
50	8-4327	То же, 32х2	"	0,97				98,9	30,7 6,32	-	96	30 6
51	8-1360	Прокладка металлорукава Р9-П-Х22	"	0,73				48,7	12,6 3,77	-	36	9 3
52	8-1478	Стойки кабельные КП151	100 шт	0,6				85,7	20,1 0,11	-	51	12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
53	8-I482	Полки кабельные КII6I	I00шт	0,8				9,3	I,53 / 0,01		7	I / -
54	II-I594	Монтаж коробок клеммных на 32 клеммы типа КК-32	шт	2				I0,8	5,78 / 0,06		22	I2 / -
55	II-I593	То же, на 20 клемм типа КК-20	шт	4				8,97	4,78 / 0,06		36	I9 / -
56	8-I530	Прокладка кабелей весом до I кг/м в проложенных трубах и металлорукавах	I00м	2,I0				I3,4	5,97 / 0,09		28	I2 / -
57	8-I53I	То же, весом до 2 кг/м	"	0,I8				I6,4	7,47 / 0,I5		3	I / -
58	8-I5I0	Прокладка кабелей весом до I кг/м по установленным конструкциям	"	2,30				I8,9	7,42 / 0,I0		48	I7 / -
59	I-I5II	То же, весом до 2 кг/м	"	0,34				20,9	8,38 / 0,I8		7	3 / -
60	8-4494	Прокладка кабелей АВВГ сечением до I0 кв.мм по установленным конструкциям	"	0,86				52,5	I2,0 / 7,56		46	I0 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6I	8-4493	То же, сечением до 6 кв мм	I00м	0,65				5I,2	II,7 7,35		33	8 5
62	8-I450	Прокладка кабелей весом до I кг/м по стенам с креплением накладными скобами	"	2,00				5I,7	30,4 0,I		I03	6I -
63	8-I45I	То же, до 2 кг/м	"	0,58				53,6	2I,0 0,I9		3I	I2 -
64	8-42I0	Прокладка кабелей АВВГ сечением до I0 кв.мм по стенам с креплением накладными скобами	"	0,40				I05	34,4 9,I7		4I	I4 4
65	8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм	"	0,80				98,3	32,7 8,55		79	26 7
66	8-I6I6	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сечением до 70 кв.мм	шт	20				3,05	0,7I -		6I	I4 -
67	8-I6I4	То же, сечением до I6 кв.мм	шт	22				2,24	0,6I -		49	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
68	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сечением до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	шт	62				0,6I	0,2		38	I2
69	8-I6I9а	То же, с числом жил до I4	шт	I2				I,07	0,4		I3	5
70	8-I6I9б	То же, с числом жил до I9	шт	6				I,4I	0,54		8	3
7I	8-I6I9г	То же, с числом жил до 37	шт	4				2,47	0,99		I0	4
72	8-I6I9а к=0,9	То же, с медными жилами с числом жил до I4	шт	4				0,363	0,36		4	I
		I,07x0,9										
		0,4x0,9										
73	8-I604	То же, с числом жил до 7	шт	4				0,549	0,I8		2	I
		0,6Ix0,9										
		0,2x0,9										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
74	8-437I	Затягивание первого провода АПРТО сечением 2,5 кв.мм в проложенные металлорукава на постах местного управления	I00м	0,I2				6,86	2,69 0,8I		I	I -
75	8-4403	То же, последующих проводов, сечением 2,5 мм2	I00м	0,88				2,37	I,3I -		2	I -
76	8-437I	Затягивание первого провода марки ПСШ сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	I00м	0,I0				6,86	2,69 0,3I		I	I -
77	8-4403	То же, последующих проводов сечением 2,5 кв.мм	I00м	0,25				2,37	I,3I		I	I
		ИТОГО по I.								4889	I69I	648 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II.Материальные ресурсы не учтенные ценником № 8										
78	I5-09 таб.4I к-I,2	Кабель АВВГ сечением 3х70+Iх25 мм2 I470хI,2	км	0,040				I764			7I	
79	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х70 мм2	км	0,070				I470			I03	
80	-"- к-I,2	Кабель АВВГ сечением 3х35+Iхl6 мм2 I000хI,2	км	0,065				I200			78	
8I	I5-09 таб.4I к-I,2	То же, сечением 3хI0+Iх6 мм 620хI,2	км	0,026				744			I9	
82	I5-09 т.4I	То же, сечением 3хI0 мм2	км	0,070				620			43	
83	-"- к-I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2	км	0,045				540			24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
84	-"-	То же, сечением 3х4 мм^2	км	0,I00				450			45	
85	I5-09 таб.56	Кабель АКВВГ сечением 37х2,5 мм2	км	0,035				I5I0			53	
86	-"-	То же, сечением I9х2,5 мм2	км	0,080				820			66	
87	-"-	То же, сечением I4х2,5 мм2	км	0,I2				640			77	
88	-"-	То же, сечением. I0х2,5 мм2	км	0,05				500			25	
89	-"-	То же, сечением 7х2,5 мм2	км	0,I40				360			50	
90	-"-	То же, сечением 4х2,5 мм2	км	0,I70				245			42	
9I	I5-09 таб.54	Кабель КВВГ сечением I0хI,5 мм2	км	0,0I0				5I0			5	
92	-"-	То же, сечением 4хI,5 мм2	км	0,0I0				230			2	
93	I5-09 т.I73	Провод ПСШ сечением Iх2,5 мм2	км	0,035				I30			4,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	Ш чУ стр.232	Провод АПРТО-500 сечением Ix2,5 мм2	км	0,100				35,4			4	
95	Ш чI стр.104	Труба стальная водо-газопроводная Ц-80	м	36				I,4			50	
96	-"- стр.106	Труба стальная электросварная размером 50х2	м	6				0,64			4	
97	-"-	То же, 38х2	м	35				0,37			I3	
98	-"-	То же, 32х2	м	I00				0,32			32	
99	24-I6-49 стр.I2 п.I-052	Рукав металличе-ский РЗ-Ц-I22	м	75				0,I8			I4	
I00	24-05 п.I-274	Коробка клеммная КК-32	шт	2				5,80			I2	
I0I	-"- п.I-276	То же, КК-20	шт	4				9,3			37	
I02	24-05 п.I-577	Профиль монтажный образный К-238	шт	I2				0,53			6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103	24-05 п.1-715	Стойка К-3IOM	шт	I2				I,23			I5	
I04	пр.I6-02 п.34-028	Звонок ЗВП-220	шт	I				9,5			I0	
		ИТОГО :									904	
		Транспортные и заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов по I-му территориальному поясу										
		Кабели силовые -9,7% (по поз. 78+84)									37	
		Кабели контрольные I0,7% (по поз. 85+92)									34	
		Коробки клеммные I0,7% (по поз, I00,I0I)									5	
		Провод I0,9% (по поз. 93)									I	
		ИТОГО по II									982	
		ИТОГО по II								4889	982	648/28

Составила инженер Зозуля

Проверила : ст.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к ведомости № I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩСУ по чертежу 30-3, альбом III (вариант без электроотопления)

№№ пп	Наимен. прейск. ценника № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборуд.	Заводского монт. (изготовл)	Монтажн. работы		Оборуд.	Заводского монт. (изготовл)	Монтажн. работ	
							всего	в т.ч. зарпл. основ. по эксплуат. машин			всего	в т.ч. зарпл. основ. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.II п.I-052	Каркас металлический для щита станций управления открытого исполнения, поступающий в виде блоков	м	4,I		42,0				I72,20		
2	8-66I2	Блок из 5-ти панелей размером 2500х х2900 мм	шт	I			20,6	I0,7 0,39			20,60	I0,70 0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	8-6610	Блок из 2-х панелей размером 2500х1200мм	шт	1			13	6,99 0,25			13,0	6,99 0,25
		Блоки управления:										
4	СЦШБ ТПЭП п.500 15-04 чП п.1-507	БУ 5147-03Г2П 107 х 0,69	шт	1	73,53	1,35	9,24	4,16	73,53	1,35	9,24	4,16
5	-"- п.1429	БУ 8014-2363 61х0,69	шт	2	42,09	1,35	10,4	4,66	84,18	2,70	20,8	9,32
6	-"- п.683	БУ 5447-03Г2А 115 х 0,69	шт	2	79,35	1,35	9,24	4,16	158,70	2,70	18,48	8,32
7	-"- п.492	БУ-5144-Г2Б 113 х 0,69	шт	2	77,97	1,35	7,84	2,77	155,94	2,70	15,68	5,54
8	-"- п.488	БУ 5144-1212Г 80,7 х 0,69	шт	2	55,68	1,35	5,87	2,23	111,36	2,70	11,74	4,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Калькул. № 2 I5-04 ч.II п.I-507	Панель ввода ПУ 82I3-43 А2А	шт	I	207,I2	I,35	29,62	II,70	207,I2	I,35	29,62	II.70
I0	Калькул. № 3 I5-04 ч.II п.I-507	Панель секционная ПУ 82I4-33А2А	шт	I	II9,70	I,35	2а,I0	8,59	II9,70	I,35	22.10	8,59
II	Калькул. № 2 I5-04ч.II п.I-507	Панель ввода ПУ 82I3-43Б2А	шт	I	207,I2	I,35	29,62	II,70	207,I2	I,35	29.62	II.70
I2	СШБ ТПЭН п.I378 I5-04 ч.II п.I-507	Блок ввода БУ 8006--I2Б0 83,4 х 0,69	шт	I	36,85	I,35	I4,5	6,24	36,85	I,35	14.6	6.24
I3	Доп.I к I5-04 ч.I п.I2-429 ч.II п.I-399, 8-6731	Реле времени РВП-2000	шт	5	6,70	2,40	I,27	0,46	33,50	I2,0	6,35	1.30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	I5-04 ч.II п.I-483	Таблички для надписей	шт	I4		0,20				2,80		
I5	I5-04 ч.II п.I-475	Клеммы наборные	шт	60		0,4				24		
I6	I5-04 ч.II п.I-480	Шины сильовые	м	I2,3		2,0				24,6		
I7	Цен.Iу,У стр.286	Стоимость шкн	т	0,0I5		973				I4,59		
		ИТОГО :							II88,0	267,74	2II,73	90,02 0,64
		ИТОГО)гр.I0+II)							I455,74			
		Надбавка 8% на комплектацию щита и регулировку аппаратуры							II6,46			
		ИТОГО по калькуляции							I572,20	2II,73		90,02 0,64

Составила инженер Дорофеева

Проверила ст.инженер Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к ВЕДОМОСТИ № II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩСУ по чертежу 30-3, альбом III (вариант с электроотоплением)

№ пп	Наименов. прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Оборудован.	Заводской монтаж изгот.	Монтажных работ		Оборуд.	Завод. изгот. монт.	Монтажн. работ	
							обор. всего	в т.ч. зараб. основ. по эксплуат. машин.			всего	в т.ч. зараб. основн. по эксплуат. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.П п. I-052	Каркас металлический для щита станций управления, поступающий в виде блоков	м	4,7		42,0				I97,40		
2	8-66I2	Блок из 5 панелей размером 2500х х2900	шт	I			20,6	I0,7 0,39			20,60	I0,70 0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-66I0	Блок из 3-х панелей размером 2500х1800мм	шт	I			I3	6,99 0,25		I3	I3	6,99 0,25
4	СПДБ ТПЭП п.500 I5-04ч.II п.I-507	БУ 5I47-P2П I07х0,69	шт	2	73,83	I,35	9,24	4,I6	I47,66	2,70	I8,48	8,32
5	-"- п.I429	БУ 80I4-23Б3 6Iх0,69	шт	2	42,09	I,35	I0,4	4,66	84,I8	2,70	20,80	9,32
6	-"- п.683	БУ 5447-03А2А II5х0,69	шт	2	89,35	I,35	9,24	4,I6	I58,70	2,70	I8,48	8,32
7	-"- п.492	БУ 5I44-33А2А II3х0,69	шт	2	77,97	I,35	7,84	2,77	I55,94	2,70	I5,63	5,54
8	-"- п488	БУ 5I44-23А2Б 80,7 х 0,69	шт	2	55,68	I,35	5,87	2,23	III,36	2,70	II,74	4,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	-"- п.I7II	БУ 9587-00Б2 II5x0,69	шт	2	79,35	I,35	9,9	4,5	I58,70	2,70	I9,80	9,0
I0	Калькул. № 4 I6-04 ч.II п.I-507	Панель ввода ПУ 82I3- 33А2А	шт	I	I49,67	I,35	25,77	I0,63	I49,67	I,35	25,77	I0,63
II	Калькул. № 3 I5-04ч.II п.I-507	Панель секционная ПУ 82I4-33А2А	шт	I	II9,70	I,35	22,I0	8,59	II9,70	I,35	22,I0	8,59
I2	Калькул. № 4 I5-04 ч.II п.I-507	Панель ввода ПУ 82I3-33Б2А	шт	I	I49,67	I,35	25,77	I0,63	I49,67	I,35	25,77	I0,63
I3	СНиБ ТПЭП п.I378 I5-04 ч.II п.I-507	Блок ввода БУ8006- - I2Б9 53,4x0,69	шт	I	36,84	I,35	I4,5	6,24	36,84	I,35	I4,5	6,24
I4	-"- п.5I8	Блок управления БУ 5I5I-I2М I59x0,69	шт	I	I09,7I	I,35	I2,7	6,8	I09,7I	I,35	I2,70	6,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	-"- п.5I9	БУ 5I5I-I2П I67х0,69	шт	I	II5,23	I,35	I2,70	6,80	II5,23	I,35	I2,70	6,80
I6	Доп.I к I5-04 ч.I п.I I2--429 ч.II п.I-399 8-673I	Реле времени РВП-2000	шт	5	6,7	2,40	I,27	0,46	33,50	I2,0	6,35	2,30
I7	I5-04ч. II п.I-483	Таблички для надписей	тыс	I4		0,20				2,80		
I8	I5-04ч.II п.I-476	Клеммы наборные	шт	80		0,4				24,0		
I9	I5-04 ч.II п.I-480	Шины окловые	м	I4,I		2,0				28,20		
20	Цен.I ч.У стр.286	Стоимость шин	т	0,0I8		973				I7,5I		
		ИТОГО							I530,86	306,2I	258,47	II4,64 0,64
		ИТОГО (гр. I0 +II)								I83?,07		
		Надбавка 8% на комплектацию щита и регулировку аппаратуры								I46,97		
		ИТОГО по калькуляции								I984,04	258,47	II4,64 0,64

Составил инженер Дорофеева
Проверила ст.инженер Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа панели ввода ПУ 8213/43А2А/ПУ82I3-4352А/

№№ пп	Наимен. прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудован.	Заводского монтажа(изготовления)	Монтажн. работ		Оборудован.	Заводского монтажа(изготовления)	Монтажн.работ	
							всего	в т.ч. зараб. плата основн. по эксп. машин			всего	в т.ч. зараб. плата основн. по эксп. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.П п.I-040	Рама металлическая с асбоцементными плитами размером 2300х600 мм	шт	I	-	I7,40	-	-	-	I7,40	-	-
2	I5-04 ч.I п.0I-032 I5-04ч.П п.I-322 8-6706	Автоматический выключатель А3I44 на 600 а	шт	I	69,00	20,00	7,57	2,48	69,00	20,00	7,57	2,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I5-04 ч.I п.02-009 I5-04ч.II п.I-332 8-6683	Рубильник Р32 на 250 а	шт пол.3	I	I,90 -	3,I0 -	- I,I3	- 0,38	I,90 -	3,I0 -	- 3,39	- I,I4
4	I5-04 ч.II п.I2-088 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I	Реле времени РЭВ8I8	шт	I	I0,I0	2,40	I,27	0,46	I0,I0	2,40	I,27	0,46
5	I5-04ч.I п.I2-088 I5-04 чII п.I-399 8-673I	Реле времени РЭВ8I5	шт	I	I0,I0	2,40	I,27	0,46	I0,I0	2,40	I,27	0 46
6	I5-04ч.I п.03-099 I5-04 чII п.I-348 8-6687	Предохранитель ПРС-20-II	шт	2	I,00	I,I0	0,58	0,22	2,00	2,20	I,I6	0,44
7	I5-04 чI п.03-099 I5-04 чII п.I-348 8-6687	Предохранитель ПРС-20-3	шт	I	I,00	I,I0	0,58	0,22	I,00	I,I0	0,58	0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04 чI п.I8-094 I5-04 чII п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КУ-I2I/I	шт	I	0,75	I,20	0,60	0,27	0,75	I 20	0,60	0,27
9	I5-04 чI п.06-531 I5-04 чII п.I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312-Ф105	шт секц.	I 4	2,65 -	2,40 -	- 0,33	- 0,I2	2,65 -	2,40 -	- I,32	- 0,48
I0	I7-0I п.0I-287 I5-04 чII п.I-443 8-6732	Вольтметр Э 377	шт	I	4,90	0,90	0,94	0,46	4,90	0,90	0,94	0,46
II	I7-0I п.0I-287 I5-04ч.II п.I-443 8-6732	Амперметр 9377	шт	I	4,90	0,90	0,94	0,46	4,90	0,90	0,94	0,46
I2	I7-0I п.07-037 I5-04 чII п.I-447 8-6733	Счетчик САЧУ-И672М	шт	I	9,30	I,80	2,32	I,08	9,30	I,80	2,32	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I7-0I п.07-028 I5-04 чII п.I-447 8-6733	Счетчик СРЧУ-ИС72М	шт	I	8,70	I,80	2,32	I,08	8,70	I,80	2,32	I,08
I4	I5-04 чI п.I9-0I7 I5-04 чII пI-452 8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	2	0,65	0,70	0,90	0,42	I,30	I,40	I,80	0,84
I5	I5-03 п05-0I6 I5-04чII п.I-434 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт	3	I,I0	I,00	0,48	0,I9	3,30	3,00	I,44	0,57
I6	36-05 п.4-268 I5-04чII п.I-4I0 8-6735	Выпрямитель 40ЕДВГ	шт	I	0,60	I,20	0,90	0,42	0,60	I,20	0,90	0,42
I7	36-05 п.2-052I I5-04 чII п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВ-50	шт	I	0,50	0,75	0,90	0,42	0,50	0,75	0,90	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	36-05 п.2-03I8 I5-04 чII п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВ - 25	шт	I	0,22	0,75	0,90	0,42	0,22	0,75	0,90	0,42
I9	I5-04 ч.II п.I-483	Таблички для надписей	шт	6	-	0,20				I,20		
20	I5-04 ч.II п.I-475	Клеммы	шт	25	-	0,40				I0,00		
		ИТОГО :							I3I,22	75,90	20,62	II,70

Составила инженер Дорофеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа панели секционной ПУ82I4-33А2А

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудован.	Заводского монтажа/изготовления/	Монтажных работ		Оборудован.	Заводского монтажа/изготовления/	Монтажн. работ	
							всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин			всего	в т.ч. зарпл. основ. по эксплуат. машин.
I	- 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.П п.I-040	Рама металлическая с асбоцементными плитами размером 2300х500 мм	шт	I	-	I7;40				I7,40		
2	I5-04 ч.I п. 02-009 I5-04 ч.П п. I-332 8-6683	Рубильник Р-32	шт	2	I,90	3,I0	-	-	3,80	6,20	-	-
			пол.	6	-	-	I,I3	0,38	-	-	6,78	2,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04чI п.05-I37 I5-04 чII п.I-363 8-6720	Контактор переменного тока КТ 7223 на I60а	шт	I	28,00	4,80	4,04	I,53	28,00	4,80	4,04	I,53
4	I5-04 чI п.04-I65 I5-04 чII п.I-354 8-6725	Реле промежуточное ПМЕ-III	шт	I	3,00	4,20	I,I0	0,50	3,50	4,20	I,I0	0,50
5	I5-04чI п.I2-088 I5-04 чII п.I-399 8-673I	Реле времени РЭВ 8I5	шт	I	I0,I0	2,40	I,27	0,46	I0,I0	2,40	I,27	0,46
6	I5-04чI п.I2-084 I5-04 чII п.I-399 8-673I	Реле времени РЭВ 8I4	шт	I	8,50	2,40	I,27	0,46	8,50	2,40	I,27	0,46
7	I5-04 чI п.I8-094 I5-04 чII п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КУ I2I/I	шт	2	0,75	I,20	0,60	0,27	I,50	2,40	I,20	0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04 чI п.06-532 I5-04 чII п.I-42I 8-6734	Переключатель универсальный УП 5313	шт секц.	I 6	3,60 -	3,60 -	- 0,33	- 0,I2	3,60 -	3,60 -	- I,98	- 0,72
9	36-05 п.4-259 I5-04 чII п.I-4I0 8-6735	Выпрямитель селеновый 40ЕМ32Г	шт	I	0,60	I,20	0,90	0,42	0,60	I,20	0,90	0,42
I0	36-05 п.2-03I8 I5-04 чII п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВ-25	шт	2	0,22	0,75	0,90	0,42	0,44	I,50	I,80	0,84
II	I5-04 чI п.I9-0I7 I5-04 чII п I-393 8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	2	0,65	0,75	0,90	0,42	I,30	I,50	I,80	0,84
I2	I5-04 ч.II п.I-475	Клемма	шт	25	-	0,40	-	-	-	I0,00	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3
I3	I5-04 ч.II п.I-483	Таблички для надписей	шт	4	-	0,20	-	-	0,80	-	-	-
		ИТОГО :							6I,30	58,40	22,I0	8,59

Составила инженер Дор Дорофеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости оборудования, изготовления и монтажа панели ввода ПУ82I3-33А2А(ПУ82I3-33Б2А)

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ		оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуатац. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуатац. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 ч.П п.I-040	Рама металлическая с асбестоцементными плитами размером 2300х600мм	шт	I	-	I7,40	-	-	-	I7,40		
2.	I5-04 ч.I п.0I-032 I5-04 ч.П п.I-322 Б-6706	Автоматический выключатель А3I44 на 600а	шт	I	26,00	5,7	3,72	I,4I	26,00	5,70	3,72	I,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
3.	I5-04 ч.I п.02-009 I5-04 ч.II п.I-332 8-6683	Рубильник Р-32 на 250а	шт	I	I,9	3,I	-	-	I,9	3,I	-	-
				3	-	-	I,I3	0,38	-	-	3,39	I,I4
4.	I5-04 ч.I п.I2-088 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I	Реле времени РЭВ8I8	шт	I	I0,I0	2,40	I,27	0,46	I0,I0	2,40	I,27	0,46
5.	I5-04 ч.I п.I2-088 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I	Реле времени РЭВ8I5	шт	I	I0,I0	2,40	I,27	0,46	I0,I0	2,40	I,27	0,46
6.	I5-04 ч.I п.03-099 I5-04 ч.II п.I-348 8-6687	Предохранитель ПРС-20-II	шт	2	I,00	I,I0	0,58	0,22	2,00	2,20	I I6	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	I5-04 ч.I п.03-099 I5-04 ч.II п.I-348 8-6687	Предохранитель ПРС-20-3	шт	I	I,00	I,I0	0,58	0,22	I,00	I,I0	0,58	0,22
8.	I5-04 ч.I п.I8-094 I5-04 ч.II п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КУ-I2I/I	шт	I	0,75	I,2	0,6	0,27	0,75	I,20	0,60	0,27
9.	I5-04 ч.I п.06-53I I5-04 ч.II п.I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2- ф I05	шт	I	2,65	2,40	-	-	2,65	2,40	-	-
			сенц.	4	-	-	0,33	0,I2	-	-	I,32	0,48
I0.	I7-0I п.0I-237 I5-04 ч.II п.I-443 8-6732	Вольтметр 3377	шт	I	4,90	0,90	0,94	0,46	4,90	0,90	0,94	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	I7-0I п.0I-287 I5-04 ч.П п.I-443 8-6732	Амперметр 3377	шт	I	4,90	0,90	0,94	0,46	4,90	0.90	0,94	0.46
I2.	I7-0I п.07-037 I5-04 ч.П п.I-447 8-6733	Счетчик СА4У-И672М	шт	I	9,30	I,80	2,32	I,08	9,30	I,80	2,32	I,08
I3.	I7-0I п.07-028 I5-04 ч.П п.I-447 8-6733	Счетчик СР4У-И673М	шт	I	8,70	I,80	I,32	I,08	8,70	I,80	2,32	I,08
I4.	I5-04 ч.I п.I9-0I7 I5-04 ч.П п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	2	0,65	0.70	0.90	0.42	I,30	I,40	I,80	0.84

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3
I5.	I5-03 п.05-0I6 I5-04 ч.П п.I-434 8-6730	Трансформатор тока ТК-20	шт.	3	I,05	I,00	0.48	0,I9	3,I5	3,00	I,44	0,57
I6.	36-05 п.4-258 I5-04 ч.П п.I-4I0 8-6735	Выпрямитель 40И-ДНГ	шт	I	0.60	I,20	0.90	0.42	0.60	I,20	0,90	0,42
I7.	36-05 п.2-032I I5-04 ч.П п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВ-50	шт	I	0,50	0.75	0.90	0.42	0,50	0,75	0,90	0,42
I8.	36-05 п.2-03I8 I5-04 ч.П п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВ-25	шт	I	0,22	0.75	0,90	0,42	0,22	0.75	0,9	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	I5-04 ч.II I-483	Таблички для надписей	шт	6	-	0,20	-	-	-	I,2	-	-
20.	I5-04 ч.II п.I-475	Клеммы	шт	25	-	0,40	-	-	-	I0,00	-	-
		ИТОГО:								88,07	6I,60	25,77	I0,63

Составила: Дорофеева

ВЕДОМОСТЬ № I2

на электроосвещение к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/сутки

Основание: Спецификация № 2-ЭЛ, альбом IУ

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименов. укрупн. показат. и норм. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто единицы	Вес брутто общий	Сметная стоимость единицы в руб. Оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. Оборудован.	Общая стоимость в руб. Монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. Монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I5-04чII п.2-709 8-6I4I	Ящик распределительный ЯЗI6I-24	шт	2			I2,0	6,I6	2,5I 0,0I	24	I2	5 -
2	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	I00 шт	0,0I				33I	II7 I,23		3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-70I7	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	I00 шт	0,05				428	68,8 25,3		2I	3
4	8-7060	Установка светильников типа "Бра"	I00 шт	0,I3				247	58,I I2,2		32	8 2
5	8-7038	Установка светильников для люминесцентных ламп с количеством ламп до 2-х на штангах	I00 шт	0,05				257	97,7 20,4		I3	5 I
6	8-7035	То же, на штырях	I00 шт	0,03				2I8	87,6 I4		7	3 I
7	8-7002	Выключатель для скрытой проводки	I00 шт	0,09				I06	32,7 -		I0	3 -
8	8-7003	Выключатель в брызгозащищенном исполнении	I00 шт	0,04				233	35,4 -		9	I -
9	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой проводки	I00 шт	0,02				II7	32,7 -		2	I -
I0	8-7008	Розетка в брызгозащищенном исполнении	I00 шт	0,04				I59	39,9 -		6	2 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
II	8-4208	Прокладка кабедей АВВГ сечением 2,5 мм2 с креплением скобами	100м	I,I				95,5	3I,7 8,I8		105	35 9
I2	8-4223	Прокладка проводов АПВС для скрытой проводки	"	I,35				I5,6	5,6 0,94		2I	8 I
		ИТОГО по I								24	24I	75 I5
		II. Материальные ресурсы										
I3	I5-04 ч.I п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором ТП-0,25/36в	шт	I				I3,0			I3	
I4	Цена Терно-польск. завода "Электро-арматура"	Светильник "Астра"	шт	5				5,0			25	
I5	I5-07 п. I-073	Светильник типа "Бра" БУН-60м	шт	I3				I,50			20	
I6	Ц.ч.I стр.30I	Арматура ручной переносной лампы	шт	I				2,4I			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	Цена Ардатовского светотехнического з-да	Светильник бесстартерного зажигания подвесной с двумя люминесцентными лампами типа ЛДР-2х80	шт	5				22,5				II3
I8	Цена Рижского светотехн. завода	То же, с одной люминесцентной лампой типа ОЛС-3-Iх40	шт	3				I8,0				54
I9	I6-03 ч.II п.7-035	Лампа накаливания 220в, I00 вт	шт	5				0,09				I
20	-"- п.7-025	То же, 60 вт	шт	I3				0,08				I
2I	-"- п.9-007	То же, 40 вт	шт	I				0,06				I
22	I6-08 ч.II п.I-042	Лампа люминесцентная ЛБ-80	шт	I0				I,47				I5
23	I6-08 ч.II п.I-025	То же, ЛБ-40	шт	3				I,2				4
24	I5-09 таб.4I	Кабель АРВГ сечением 2х2,5 мм2	км	0,I				355				36
25	-"-	То же, сеч.3х2,5 мм2	км	0,0I				400				4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	ЦИ ч.У отр.230	Провод АППВС сечен. 2х2,5 мм2	км	0,II				63,I			I	
27	-"-	То же, сеч.3х2,5 мм2	км	0,025				96,0			2	
		ИТОГО :									298	
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району										
		Ящики - 5,I% (поз.I3)									I	
		Светильники - 7,8% (поз. I4,I5,I7,I8)									I7	
		Лампы накаливания - 8,8% (поз. I9÷23)									2	
		Кабели силовые - 9,7% (поз. 24,25)									4	
		ИТОГО по II									322	

Составила: инженер С. Дорофеева

Проверила, ст.инженер Н. Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № I3

на заземление

к типовому проекту водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

Основание: спецификация I-ЭЛ, альбом IУ

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наименов. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость един. в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. изм.	общий	оборудован.	монтажн. работ		оборудован.	монтажн. работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	I-570 к=0,80 к=I,I5 I-57I	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки шин заземления	м3	40				I,2I0			48,40	
		/0,76xI,I5x0,80+0,34)x xI,I65										

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3
2	8-4707	Шины заземления из полосовой стали сечением I60 м2 в траншее	I00м	0,8				28,3	7,II 0,I7		22,64	5,68 0,I3
3	8-I7I5	Шины заземления из полосовой стали сеч. I00 м2 в здании	I00 м	0,7				54,4	I4,2 0,29		38,08	9,94 0,20
4	8-47I6	То же, сечением I60 мм2	I00 м	0,7				63,I	I5,8 0,32		44,I7	II,06 0,22
5	8-4703	Электроды заземления из круглой стали д = I2 мм	I0	I,0				II,4	2,2I 0,II		II,40	2,2I 0,II
		ИТОГО :									I64,69	28,89 0,66

Составила: инженер С. Дороfеева

Проверила, ст.инженер Н. Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № I4

на КИП и средства автоматизации

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной, производительностью 50 м3/сутки (вариант без электроотопления)

Основание: спецификация I-ВА+7-ВА, Альбом IУ

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един.	Вес брутто / нетто, един. изм.	Вес брутто / нетто, общ.	Сметная стоим. единицы в руб. оборудования	Сметная стоим. единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтаж										
I.	Доп.№6 к I5-04 п.I-972 II-2000	Щит управления и контроля ЩУК, в составе: а) Блок каркасный с двумя панелями БК (800+800)-200	шт	I			93,0	22,0	9,5 / 0,I5	98	22	I0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Доп.6 к I5-04 ч.II п.I-989 II-2090	б)Панель торцевая правая типа ПНТ-П-ЩБК	шт	I			I5,0	I5,6	6,48	I5	I6	6
3.	Доп. 6к I5-04 ч.II п.I-993 II-2046	в)Панель вспомогательная типа ПНВ-2Д-ЩБК	шт	I			30,0	7,I5	8,62	80	7	4
4.	II-2I80	Кабельные вводы в щит с количеством жил до I0.	ввод	20				2,65	I,32		58	26
		Электроаппаратура, установленная на щите										
5.	I7-0I п.0I-289 8-6732	Амперметр электромагнитный Э-377	шт	2			4,80	0,94	0,46	I0	2	I
6.	I5-04 ч.II п.I-443	Установка и монтаж	шт	2			0,90			2		
7.	I5-04 ч.I п.I9-0I6 8-6735	Арматура сигнальной лампы СС-3	шт	I			0,53	0,9	0,42	I	I	I
8.	I5-04ч.II п.I-452	Установка и монтаж	шт	I			0,7			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
9.	I5-04ч.I п.I8-I05 8-67I4	Пост кнопочный одно-штифтовый ПКЕ-II2-I	шт	2			I,40	0,6	0,27	3	I	I
IO.	I5-04ч.II п.I-4I8	Установка и монтаж	шт	2			I,20			2		
II.	I5-04ч.I п.06-I82	Переключатель кулачко-вый универсальный ПКУ3 на 4 пакета.	шт	7			4,45			3I		
I2.	I5-04ч.II п.I-420	Установка и монтаж	шт	7			2,40			I7		
I3.	I5-04ч.I п.06- I80	То же, на 2 пакета	шт	4			3,20			I3		
I4.	I5-04ч.II п.I-4I9	Установка и монтаж	шт	4			I,20			5		
I5.	I5-04ч.I п.06-I84	То же, на 6 пакетов	шт	2			5,70			II		
I6.	I5-04 ч.II п.I-42I	Установка и монтаж	шт	2			3,60			7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7.	8-6734	Подготовка к включению переключателей	сек.	48				0,33	0,12	-	I6	6
I8.	I5-04 ч.I п.06-005 8-6707	Выключатель пакетный ПВМI-I0	шт	8			0,4	0,66	0,27	8	5	2
I9.	I5-04 ч.II п.I-388	Установка и монтаж	шт	8			3,0			24		
20.	I5-04ч.I п.04-I65 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	I7			3,5	I,J	0,5	60	I9	9
2I.	I5-04ч.II п.I-354	Установка и монтаж	шт	I9			4,20			80		
22.	I5-04 ч.I п.04-I3I 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-07I	шт	2			3,6	I,I	0,5	7	2	I
23.	I5-04ч.II п.I-354	Установка и монтаж	шт	2			4,20			8		
24.	Доп.I к I5-04ч.I п.I2-432 8-673I	Реле времени РВП-2000	шт	9			6,9	I,27	0,46	62	II	4

I	:2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	:I2	: I3
25.	I5-04ч.II п.I-399	Установка и монтаж	шт	9			2,4			22		
26.	I5-0Iч.I п.I2-I70 8-673I	Реле промежуточное типа РП-9	шт	I			I5,0	I,27	0,46	I5	I	I
27.	I5-04ч.II п.I-40I	Установка и монтаж	шт	I			6,6			7		
28.	36-04 п.2-038I 8-6735	Резистор регулируемый типа ПЭВР-I00	шт	I			I,060	0,9	0,42	I	I	I
29.	I5-04ч.II п.I-398	Установка и монтаж	шт	I			0,7			I		
30.	I5-04ч.I п.08-I24 п.08-I25 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-I0	шт	2			0,I3	0,58	0,22			
3I.	I5-04ч.II п.I-347	Установка и монтаж	шт	2			0,55			I		
32.	36-06 п.I-I95 8-6735	Тумблер ТВ2-I	шт	2			0,I7	0,9	0,42	I	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
33.	I5-04ч.II п.I-427	Установка и монтаж	шт	2			0,9			2	-	-
34.	I5-04ч.I п.I3-266 8-673I	Реле сигнальное РУ-21/0,5	шт	24			2,35	I,27	0,46	56	30	II
35.	I5-04ч.II п.I-329	Установка и монтаж	шт	24			2,40			58		
36.	I6-04ч.II п.I-475	Зажим отводной - рейки	шт	235			0,4			94		
		Приборы КИП										
37.	I7-04 ч.II 2-005 II-242	Манометр общего назначения ОБМI-I00	шт	6			2,65	I,42	0,67	I6	9	4
38.	I7-04 п 5-0449 II-I329	Реле давления РД-I2	шт	4			I2,5	2,94	I,55	50	I2	6
39.	I7-04 п.2-II8 II-320	Индикатор давления ферродинамический типа ИДФ-20.	шт	2			44,0	4,83	2,6I	8	I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
40.	I7-I4 п.05-004 II-730	Вторичный самопишущий показывающий прибор ВФС	шт	4			280	3,55	2,04	II20	I4	8
41.	доп.I к I7-04 ч.II. 2-592 II-852	Диафрагма камерная Ду-I50 ДК-I6-I50	шт	2			29,0	5,65	I,62	58	II	3
42.	I7-04 п.2-343 II-658	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком ДМИ-Р	шт	2			65,0	I3,2	6,2 0,05	I30	26	I2
43.	I7-I4 п.06-0I3 II-73I	Сумматор частотный СЧ-I	шт	2			I20,0	3,29	I,9I	240	7	4
44.	I5-04ч.I п.I2-I43 II-I842	Реле искробезопасного контроля сопротивлений ИКС-2И с одним датчиком.	шт	4			23,0	II,6	5,36 0,05	92	46	2I
45.	I5-04 ч.I п.I2-I43 II-I843	То же, с двумя датчиками	шт	5			23,0	I9,7	8,84 0,I	II5	99	44 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
46.	I5-04 ч.I п.I5-I57	Датчики к реле ИКС-2Н	шт	I4			2,90			4I		
47.	II-585	Датчик сухого хода	шт	2				7,89	8,92 0,05	-	I5	8 -
48.	II-2I49	Прокладка проводов ПВ сеч.Iмм2 по панелям щита КИП	I00м	2,9				32,5	I8,3 -		94	58
49.	I2-У-I323	Прокладка импульсных трубопроводов из стальных бесшовных труб I4x2	м	I2				0,64	0,32 0,0I	-	8	4 I
50.	I2-У-I33I	То же, из медных труб 8xI	м	I				0,49	0,24	-	I	
5I.	I2-У-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	I3				0,87	0,I6 0,03	-	5	2
52.	8-4360	Прокладка гибкого металлорукава Р8-Ц-Х22 по станинам машин	I00м	0,48				48,7	I2,6 3,77		23	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
53.	8-I530	Затягивание кабелей при весе Iм до Iкг. в проложенные металлорукава.	I00м	0,50				I3,4	5,87 0,09		7	8 -
54.	8-I5I0	Прокладка кабелей при весе Iм до Iкг в канале	I00м	0,80				I6,4	6,89 0,09		5	2 -
55.	8-I450	То же, с креплением скобами	I00м	I,30				5I,7	20,4 0,I		67	27 -
56.	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч.2,5мм2 с числом жил до 7	шт	I2				0,6I	0,2		7	2
57.	8-I6I9а	То же, с числом до I0	шт	6				I,07	0,4 -		6	2
58.	8-I6I9 К=0,9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с медными жилами с числом жил до 7 0,2х0,9	шт	50				0,549	0,I8		27	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59.	II-1590	Установка коробки соединительной СК-4	шт	1			5,0	2,67 0,06	-	5	8	
60.	II-1591	То же, СК-8	шт	5			6,05	3,25 0,06		30	16	
61.	II-1592	То же, СК-16	шт	1			8,02	4,28 0,06		8	4	
62.	12-У-2244	То же, крана трехходового КТК	шт	12			0,97	0,58		12	6	
63.	12-У-2166	То же, вентиля запорного 3В-Ш	шт	4			1,85	1,06 0,01		7	4	
64.	12-У-1876	Монтаж отборных устройств	шт	8			1,11	0,27		9	2	
65.	8-4278	Металлоконструкции для прокладки труб	т	0,075			432	81,8 0,76		32	7	
		ИТОГО по I								2698	791	351 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		II.Материальные ресурсы										
66.	I5-09 таб.56	Кабель АКВВГ сеч. 5х2,5мм2	км	0,II				275			30	
67.	-"-	То же, сеч.IOх2,5мм2	км	0,035				500			I8	
68.	I5-09 таб.54	То же, КВВГ сечением 4хI,5мм2	км	0,07				230			I6	
69.	ц.Iч.У стр.222	Провод ПВ сеч.Iмм2	км	0,8				27			8	
70.	ц.Iч.П стр.II8	Кран контрольный КТК	шт	I2				0,66			8	
7I.	Доп.2 23-07 I-2I87	Вентиль запорный 9В-Ш	шт	4				I,4			6	
72.	ц.Iч.I стр.I06.	Труба стальная электро-сварная 28х2	м	8,0				0,26			I	
73.	ц.Iч.I стр.I06	То же, 32х2	м	6,0				0,32			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
74.	ц.Iч.I стр.II8	Труба стальная бесшовная I4x2	м	I2				0,52			6	
75.	ц.Iч.У стр.425	Труса медная 8xI	м	I				0,32			I	
76.	24-I6-49 п.I-052	Гибкий металлорукав Р9-Ц-Х22	м	50				0,I8			9	
77.	ц.Iч.У стр.354	Коробка соединительная СК-4	шт	I				I,87			2	
78.	-"-	То же, СК-8	шт	5				2,09			I0	
79.	-"-	То же, СК-I6.	шт	I				2,89			3	
80.	ц.Iч.I стр.70	Швеллер № I0	кг	80				0,I09			8	
8I.	24-05 3-I86	Соединитель ввертный ОВ-I4 труб I/2	шт	8				0,24			2	
82.	-"- п.3-I30	Соединитель СК-Т4-М20	шт	4				0,25			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
83.	24-05 п.I35	То же, СВI4-М20	шт	6				0,24			I	
84.	24-05 п.3-I32	То же, СВI8 труб I/2"	шт	4				0,I6			I	
85.	24-06 п.I-665	Скоба СО-I4	шт	50				0,009			I	
86.	24-06 п.I-666	То же, СО-22	шт	50				0,0II			I	
87.	-"- I-667	То же, СО-27	шт	80				0,0I28			I	
88.	-"- п.I-668	То же, СО-34	шт	80				0,0I52			I	
89.	24-05 п.I-7I5	Стойка К-3IОМ	шт	2				I,23			2	
90.	ц.Iч.I стр.22	Метизы	кг	20				0,3I4			6	
9I.	05-08 п.6	Маты диэлектрические резиновые	кг	4				0,59			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
92.	24-I8-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	8				4,I0			33	
		ИТОГО									I75	
		Транспортные, заготовительно- складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району										
		Кабели контрольные-I0,7% (поз. 66-68)									7	
		Трубопроводная арматура -7,6% (поз. 7I,8I-84,92)									3	
		ИТОГО по П:									I85	

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ВЕДОМОСТЬ № I5

на КИП и средства автоматизации

к типовому проекту на строительство подпроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час(вариант с электроотоплением)

Основание: спецификация I-ЭА÷7-ЭА

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наименован. укрупнен. показат. и норм. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоим. единицы в рубл.			Общая стоимость в рублях		
					Един. изм.	Общ.	оборудов.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата	оборудован.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтажные работы										
		Щит управления и контроля ЩУК в составе:										
I	Доп.6 к I5-04 ч. II п. I-972 II-2000	а/Блок каркасный с двумя панелями БК/800+800/-200	шт	I			93,0	22,0	9,5 0,I5	98	22	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Доп.6 к I5-04ч.П п.I-989 II-2090	б/Панель торцевая правая типа ПНТ-П-ЩБК	шт	I			I5,0	I5,6	6,48	I5	I6	6
3.	Доп.6 к I5-04ч.П п.I-998 II-2046	в/Панель вспомогательная типа ПНВ-2Д-ЩБК	шт	I			30,0	7,I5	3,62	30	7	4
4.	II-2I80	Кабельные вводы в щит с количеством жил до I0	ввод	20			-	2,65	I,32	-	58	26
		Электроаппаратура, установленная на щите управления и контроля:										
5.	I7-0In. 0I-299 8-6732	Арматура электромагнитная 8-377	шт	2			4,8	0,94	0,46	9	2	I
6.	I5-04ч.П п.I-443	Установка и монтаж	шт	2			0,90			2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I:
7.	I5-04ч.I п.I9-0I6 8-6735	Арматура сигнальной лампы.	шт	I			0,38	0,9	0,42	I		
8.	I5-04ч.II п.I-452	Установка и монтаж	шт	I			0,70			I		
9.	I5-04ч.I п.I8-I06 8-67I4	Пост кнопочный однопштифтовый ПКЕ-II2/I	шт	2			I,4	0,6	0,27	3	I	
I0.	I5-04ч.II п.I-4I8	Установка и монтаж	шт	2			I,20			2		
II	I5-04ч.I п.06-I82	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3 на 4 пакета	шт	7			4,45			3I		
I2.	I5-04ч.II п.I-420	Установки и монтаж	шт	7			2,40			I7		
I3.	I5-04ч.I п.06-I80	То же, на 2 пакета	шт	4			3,20			I3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I5-04ч.II п.I-4I9	Установка и монтаж	шт	4			I,20			5		
I5.	I5-04 ч.I п.06-I84	То же, на 6 пакетов	шт	2			5,70			II		
I6.	I5-04ч.II п.I-42I	Установка и монтаж	шт	2			3,60			7		
I7.	8-6734	Подготовка к включению переключателей	сек.	48				0,38	0,I2		I6	6
I8.	I5-04ч.I п.06-006 8-6707	Выключатель пакетный ПВМI-I0	шт	8			0,4	0,66	0,27	8	5	2
I9.	I5-04ч.II п.I-388	Установка и монтаж	шт	8			3,0	-	-	24		
20.	I5-04ч.I п.04-I65 8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ-III	шт	I7			3,5	I,I	0,5	60	I9	9
2I.	I5-04ч.II п.I-364	Установка и монтаж	шт	I9			4,20	-	-	80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
22.	I5-04ч.I п.8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ-07I	шт	2			3,6	I,I	0,5	7	2	I
23.	I5-04ч.II п.I-364	Установка и монтаж	шт	2			4,20			8		
24.	Доп.I к I5-04 ч.I п.I2-432 8-673I	Реле времени РВП-2000	шт	9			6,9	I,27	0,46	62	II	4
25.	I5-04ч.II п.I-399	Установка и монтаж	шт	9			2,4			22	-	-
26.	I5-04ч.I п.I2-I70 8-673I	Реле промежуточное РП-9	шт	I			I5,0	I,27	0,46	I5	I	I
27.	I5-04ч.II п.I-40I	Установка и монтаж	шт	I			6,6			7		
28.	36-05 п.2-38 8-6735	Резистор регулирующий I00 вт.типа ПЭВР-I00	шт	I			I,06	0,9	0,42	I	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	I5-04ч.II п.I-398	Установка и монтаж	шт	I			0,75			I		
30.	I5-04ч.I п.03-I24 п.03-I25 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-I0	шт	2			0,I3	0,58	0,22	I	I	I
3I.	I5-04ч.II п.I-347	Установка и монтаж	шт	I			0,55			I		
32.	I5-04ч.I п.I3-266 8-673I	Реле сигнальное РУ-2I/0,5	шт	24			2,35	I,2/	0,46	56	80	II
33.	I5-04ч.II п.I-389	Установка и монтаж	шт	24			2,40			58		
34.	86-06п. I-I95 8-6735	Тумблер ТВ2-I	шт	2			0,I7	0,9	0,42	I	2	I
35.	I5-04ч.II п.I-427	Установка и монтаж	шт	2			0,9			2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36.	I5-04ч.II п.I-475	Зажимы отводной реки	шт	235			0,4			94		
		Приборы КИП										
37.	I7-04 п.02-005 II-242	Манометр общего назначения ОБМ1-100	шт	6			2,65	I,42	0,67	I6	9	4
38.	I7-04 п.5-0449 II-I829	Реле давления типа РД-I2	шт	4			I2,5	2,94	I,55	50	I2	6
39.	I7-04 п.2-II8 II-320	Индикатор давления ферродинамический типа ИДФ-20	шт	2			44,0	4,88	2,6I	88	I0	5
40.	I7-I4 п.05-004 II-730	Вторичный самопишущий показывающий прибор ВФС	шт	4			280	8,55	2,04	II20	I4	8
4I.	Доп.I к I7-04 п.2-592 II-852	Диафрагма камерная Ду-I50 ДК-I6-I50	шт	2			29,0	5,65	I,62	58	II	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42.	I7-04 п.2-343 п.II-658	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком	шт	2			35,0	I7,2	6,2	I80	26	I2
43.	I7-I4п. 06-0I3 II-78I	Сумматор частотный СЧ-I	шт	2			I20,0	8,29	I,9I	240	7	4
44.	I5-04 ч. II п. I2-I43 II-I842	Реле искробезопасного контроля сопротивлений ИКС-2Н с одним датчиком.	шт	4			23	II,6	5,86 0,05	92	46	2I -
45.	-"- II-I843	То же, с двумя датчиками	шт	5			23	I9,7	8,84 0,I	II5	99	44 I
46.	I5-04ч. I п. I5-I57	Датчики к реле ИКС-2Н	шт	I4			2,9	-	-	4I		
47.	I7-04 ч.I п. I-0032 II-47	Датчик температуры намерный ДТКБ	шт	4			8,9	3,25	I,74	I6	I3	7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
48.	II-585	Датчик сухого хода	шт	2				7,89	3,92 0,05	-	I5	8 -
49.	I7-04 ч. I-3026 II-89	Термометр манометрический типа ТСМ-100	шт	2			I5,0	I,07	0,5I	80	2	I
50.	II-2I49	Прокладка проводов ПВ сечением I кв.мм по панелям щита КИП	I00	2,9				32,5	I8,8		94	58
5I.	II-I590	Установка коробок соединительных СК-4	шт	I				5,0	2,67 0,06		5	3 -
52.	II-I59I	То же, СК-8	шт	5				6,06	3,25 0,06		30	I6 -
53.	II-I592	То же, СК-I6	шт	I				8,02	4,28 0,06		8	4 -
54.	I2-У-I323	Прокладка импульсных трубопроводов из стальных бесшовных труб I/х2	м	I2				0,64	0,32 0,0I		8	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
55.	I2-У-I33I	То же, из медных труб 8 х 2	м	I				0,49	0,24		I	I
56.	I2-У-I988	Пневматическое испытание импульсных труб	м	I3				0,37	0,I6 0,03		5	2 -
57.	8-4360	Прокладка металлорукавов РЗ-4-Х22 по стальным машин	I00	0,84				48,7	I2,6 3,77		3I	8 2
58.	8-I580	Прокладка кабелей весом до I кг/м в проложенных металлорукавах	I00м	0,65				I3,4	5,87 0,09		9	4 -
59.	8-I5I0	То же, в канале по установленным конструкциям	I00м	0,80				I6,4	6,89 0,09		5	2 -
60.	8-I450	То же, с креплением скобами	I0м	2,00				5I,7	20,4 0,I		I08	4I -
6I.	8-I6I9 к=0,9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей КВВГ сеч.4хI,5 мм2	шт	56				0,549	0,I8 -		3I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0,61х 0,9 0,2 х 0,9										
62.	8-1619	То же, кабелей АК ВВГ сечением 5х2,5 кв.мм	шт	12				0,61	0,2 -		7	2
63.	8-1619	То же, сечением 10 х 2,5 кв.мм	шт	6				1,07	0,4 -		6	2
64.	12-У-2166	Установка вентилей запорных 3В-Ш	шт	4				1,85	1,06 0,01		7	4 -
65.	12-[illegible]-2244	Установка кранов трехходовых КТК	шт	12				0,97	0,58 -		12	6 -
66.	12-У-1876	Отборные устройства	шт	8				1,11	0,27 -		9	2 -
67.	8-4273	Металлоконструкции сварные для прокладки труб	т	0,075				432	81,8 0,76		32	6 -
		ИТОГО по I								2793	851	377 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2	:I3
		II.Материальные ресурсы										
68.	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 5х2,5мм2	км	0,II				275			30	
69.	I5-09 т.56	То же, сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,085				500			I8	
70.	I5-09 т.54	Кабель КВВГ сечением 4х I,5 кв.мм	км	0,I55				230			36	
7I.	цен.Iч.У стр.222	Провод ПВ сечением I кв.мм	км	0,8				27			8	
72.	цен.Iч.Ш стр.II8	Кран контрольный типа КТК	шт	I2				0,66			8	
73.	Доп.2 к 23-67 п.I-2I87	Вентиль запорный 3Б-Ш	шт	4				I,4			6	
74.	цен.I ч.I стр.I06.	Труба стальная электросварная 28х2	м	3				0,26			I	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
75.	цен.Iч.I стр.I06.	Трубы стальная электросварная 32х2	м	6				0,32			2	
76.	цен.Iч.I стр.II8	Труба стальная бесшовная I4 х 2	м	I2				0,52			6	
77.	цен.Iч.У стр.425	Труба медная 8 хI	м	I				0,32			I	
78.	24-I6-49 п.I-052	Рукав металлический РЗ-Ц-Х22	м	66				0,I80			I2	
79.	цен.Iч.У стр.354	Коробка соединительная СК-4	шт	I				I,87			2	
80.	-"-	То же, СК-8	шт	5				2,09			I0	
8I.	-"-	То же, СК-I6	шт	I				2,89			3	
82.	цен.Iч.I стр.70	Швеллер № I0	кг	80				0,I09			9	
88.	24-05 п.3-I36	Соединитель ввертный СВ-I4 труб I/2"	шт	8				0,24			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
84.	-"- 8-I30	Соединитель СН-I4-М20	шт	4				0,25			I	
85.	24-05 п. 3-I35	То же, М СВI4-М20	шт	6				0,24			I	
86.	24-05 п.3-I22	То же, СВЛ 8 труб I/24	шт	4				0,I6			I	
87.	24-05 п.I-665	Скоба СО-I4	шт	50				0,009			I	
88.	-"- п. I-666	То же, СО-22	шт	50				0,CII			I	
89.	-"- п. I-6667	То же, СО-27	шт	80				0,0I28			I	
90.	-"- п. I-668	То же, СО-34	шт	80				0,0I52			I	
9I.	24-05 п.I-7I5	Стойка К-3IOМ	шт	2				I,23			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92.	Цен.I ч1 стр.32	Метизы	кг	20				0,314			6	
93.	24-18-29 09-029	Отборные устройства	шт	8				4,10			33	
94.	05-08 п.6	Маты диэлектрические резиновые	кг	4				0,59			2	
		ИТОГО:									198	
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы в % от стоимости материалов										
		кабели контрольные 10,7% (по пов.68÷70)									9	
		трубопроводная арматура 7,8% (пов.73,83÷86.93)									3	
		ИТОГО по П									210	

Составила инженер С.Дорофеева

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема, совмещенной с артскважиной производительностью 50 м3/час

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Для всех вариантов надземная часть	Количество	
				вариант в сборном железобетоне	вариант в монолитном железобетоне
I	2	3	4	5	6
I.	Затраты труда	ч/дн	213,4	182	202,75
2.	Заработная плата	руб.	913,7	580	550,9
	I. Материалы				
3.	Битум жидкий	тн	0,78	I,43	I,43
4.	Бревна Ш с I40-250 мм	м3	0,0I		
5.	Брусни Ш с 50-60 мм	м3	0,0I		
6.	Белила цинковые густые	кг	I5,82		
7.	Войлок	м2	25,5		
8.	Глина	м3	0,54		

I	2	3	4	5	6
9.	Гвозди	т	7,7I	I2,2	I2,4
I0.	Гипс	т	0,08	0,0I	0,0I
II.	Грунтовка	т	0,I2		
I2.	Гравий	т	I,2		
I3.	Доски Шс 25-32 мм	м3		0,38	0,28
I4.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,4	3,4	3,4
I5.	Доски IУ о 25-38 мм	м3	0,I		
I6.	Доски строганные Пс 40 мм и более	м3	0,5		
I7.	Замазка меловая	кг	I5,4		
I8.	Известь негашеная	кг	25,9		
I9.	Краски горячие	кг	4,64	I,0	I,I
20.	Краски сухие	кг	I5,2		
2I.	Колер масляный	кг	24,8		
22.	Клей малярный	кг	6,85	0,4	0,2
23.	Кирпич	тыс.шт	88,6I	3,25	3,3
24.	Мел молотый	кг	90,0	0,5	0,5
25.	Медный купорос	кг	3,3		

I	2	3	4	5	6
26.	Мыло хозяйственное	кг	3,3		
27.	Мастика	тн		I,I3	I,2
28.	Олифа	кг	28,8	I0,0	II,0
29.	Плитка метлахская	м2	43,8		
30.	Плитки карнизные	м	I3,4		
3I.	Пакля	кг	9I,2		
32.	Песок	м3	I,96	I2,27	
33.	Рулонные материалы	м2	2I6,5		
34.	Сталь кровельная	тн	0,25		
35.	Сталь полосовая	тн	2,53		
36.	Стекло оконное	м2	37,2		
37.	Сурик железный густотертый	кг	I7,2	8,64	8,8
38.	Сетка проволочная тканная	м2	4,4	2,4	2,4
39.	Шпаклевка купоросная	кг	I,33	-	-
40.	Щебень фракции 40-60	м3	I,88	2,6	6,8
4I.	Щебень фракции 20-40	м3	0,9	-	0,3
42.	Щебень рядовой	м3	I0,II	-	-

I	2	3	4	5	6
43.	Закладные детали	тн	0,5	-	-
44.	Вес материалов	тн	453,0	884,55	413,3
45.	Прочие материалы	руб.	37,6	87,45	34,5
	II. Полуфабрикаты, конструкции и детали				
46.	Асфальтобетонная смесь	тн	3,24	-	-
47.	Арматура класса А-I	тн	0,161	0,198	0,115
48.	Арматура класса А-II	тн	0,027	0,102	0,114
49.	Арматура класса А-III	тн	0,601	0,265	-
50.	Арматура класса В-I	тн	0,355	0,056	-
51.	Арматура класса Вр-II	тн	0,187	-	-
52.	Бетон М-50	м3	7,98	-	-
53.	Бетон М-100	м3	8,97	22,36	14,47
54.	Бетон М-150 МРЗ-50	м3	-	116,8	-
55.	Бетон М-150	м3	9,28	15,97	-
56.	Бетон М-200	м3	2,66	2,28	1,99
57.	Бетон М-300	м3	1,07	-	-

I	2	3	4	5	6
58.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,I	2,37	-
59.	Раствор цементный М-200	м3	0,98	-	-
60.	Раствор цементный М-I00	м3	I,0	0,I7	0,I7
6I.	Раствор цементный М-75	м3	8,55	-	-
62.	Раствор цементный М-50	м3	-	0,87	-
63.	Раствор цементный I:3	м3	0,77	-	-
64.	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	6,45	2,0I	2,0I
65.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	-	8,96	-
66.	Раствор цементный М-I50	м3	-	I,4	I,4
67.	Сборный железобетон	м3	II6,I2	I3I,05	
68.	Стойки инвентарные	шт	I,0	-	-
69.	Стальные детали лесов	м3	0,0I	-	-
70.	Стальные конструкции	т	-	I,88	I,88
7I.	Щиты опалубки	м2	-	I2,4	I3,I
72.	Щиты настила	м2	4,0	-	-
	Ш. Машины и механизмы				
73.	Бульдозеры	маш-см	-	7,5	7,5

1	2	3	4		5	6
74.	Краны башенные	м-см	-		0,9	-
75.	Краны гусеничные 10 тн	м-см	0,17		18,6	17,3
76.	Краны самоходные 6,3 тн	м-см	0,15		-	-
77.	Машины	руб.	57,8			
78.	Прочие машины	руб.			96,8	81,5
79.	Растворонасосы	м-см			0,52	0,52
80.	Трамбовки пневматические	м-см			1,85	1,85
81.	Экскаваторы	м-см			2,3	2,2
	Санитарно-технические работы					
	1.Отопление		Теплоноситель воды 110^{0}-70^{0}	150^{0}-70^{0}		
1.	Затраты труда	ч-дн	22,3	16,1		
2.	Заработная плата	руб.	58,03	51,0		
	2. Материалы					
1.	Олифа	кг	4	4		
2.	Трубы чугунные	мт	7	5		

I	2	3	4	5	6
3.	Трубы стальные д-15÷30 мм	м	90	90	
4.	Регистры	м	20,7	I4,8	
5.	Грязевики	шт	2	2	
6.	Канат	кг	5,5	5,5	
7.	Краски терные	кг	0,26	0,26	
8.	Колер масляный	кг	I,85	I,85	
9.	Крепление	кг	0,6	0,6	
I0.	Олифа	кг	I,47	I,47	
II.	Проволока стальная	кг	0,5	0,5	
I2.	Ткань жиропитобумажная 0,7 м	м	0,9	0,9	
I3.	Прочие материалы	руб.	I,6	I,6	
I4.	Вес материалов	тн	0,8	0,8	
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
I.	Вентили муфтовые I5кч I8бр д= I5-20 мм	шт	I2	I3	
2.	Вентили фланцевые I5ч 9д=25-32мм	шт	2	2	
3.	Клапаны фланцевые	шт	I	I	

I	2	3	4	5
4.	Краны сальниковые IIч 6бк	шт	2	2
5.	Манометры технические	комп.	2	2
6.	Термометры	комп.	2	2
7.	Воздухосборники из стальных труб	шт	I	I
8.	Стальные детали лесов	м2	I05	I05
9.	Радиаторы	экм.	9,I	7,7
	Машины и механизмы			
I.	Машины	руб.	4,35	4,I4
	II.Вентиляция		Теплоноситель вода	электро-энергия
I.	Затраты труда	ч-дн	I0,I5	I6,7
2.	Заработная плата	руб.	26,2	35,4
	Материалы			
I.	Белила цинковые тертые	кг	2,2	3,0
2.	Крахмал	кг	0,27	0,27
3.	Канат	м	I6,5	I6,5
4.	Краски тертые	кг	0,45	0,5

I	2	3	14	15	16
5.	Клей малярный	кг	0,1	0,1	
6.	Трубы стальные	м	8,0	8,0	
7.	Мел	кг	0,1	0,1	
8.	Крепление	кг	2,8	2,8	
9.	Олифа	кг	1,79	2,45	
10.	Ткань хлопчатобумажная 0,7м	м	5,6	5,6	
11.	Теплоизоляционный материал	м3	0,12	0,12	
12.	Прочие материалы	руб.	2,54	8,2	
13.	Вес материалов	тн	0,52	0,72	
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
1.	Вентили муфтовые 15кч 18п Д=20 мм	шт	3	4	
2.	Блочки	шт	3	5	
3.	Воздуховоды	м2	6	6	
4.	Решетки жалюзийные	шт	2	2	
5.	Дефлектор	шт	3	2	
6.	Зонты под оборудование	м2	2,3	7,67	
7.	Колпак	м2	1,98	1,98	

I	2	3	4	5	6
8.	Перекидной клапан	шт	3	3	
9.	Калорифер	шт	I		
	Машины и механизмы				
I.	Машины	руб.	I,3		
	Ш. Водопровод				
I.	Затраты труда	ч/дн	2,5		
2.	Заработная плата	руб.	7,8		
	Материалы				
I.	Узлы трубопроводов	м	3I		
2.	Белила цинковые	кг	0,54		
3.	Краски тертые	кг	0,I		
4.	Олифа	кг	0,45		
5.	Прочие материалы	руб.	I,4		
6.	Вес материалов	тн	0,04		
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
I.	Вентили	шт	3		
2.	Рукава	м	20		

I	2	3	4	5	6
3.	Краны пожарные	шт	I		
4.	Краны поливочные Д-25 мм	шт	I		
5.	Кран водоразборный Д=I5 мм	шт	I		
	Машины и механизмы				
I.	Машины	руб.	0,4		
	Канализация				
I.	Затраты труда	ч/дн	2,8		
2.	Заработная плата	руб.	2,7		
	Материалы				
I.	Трубы чугунные	м	I4,2		
2.	Белила цинковые	кг	0,25		
3.	Краски тертые	кг	0,1		
4.	Олифа	кг	0,1		
5.	Прочие материалы	руб.	I,43		
6.	Вес материалов	тн	0,21		
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
I.	Унитазы	комплк.	I		
2.	Раковина	комп.	I		

1	2	3	4	5
9.	Столик вытяжной	шт.	1	
	Машины и механизмы			
1.	Машины	руб.	0,32	

Составила

Проверила

ЗАКАЗ № 320 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 3 РУБ. 42 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТРУДОВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
480070 г. АЛМА-АТА, ПАНФИЛОВА, 2

gost.e-ecolog.ru