ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-60

Водопроводная насосная станция второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

Альбом У

СФ-34-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-60

Водопроводная насосная станция второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Стоимость:	вариант подземной части из сборного железобетона при производительности:		вариант подземной части из монолитного железобетона при производительности:	
	43м3/час	90 м3/час	43м3/час	90м3/час
Общая тыс.руб.	32,07	33,33	30.63	31,89
Строительно-монтажных работ	22,47	22,79	21.03	21,35
1м3 здания руб.	20,77	20,77	18,89	18,89

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие В/о Союзводоканалниипроект приказ №54 от 19/IV 1973 г. с 22 марта 1973г.

Главный инженер института — Г.Бондаренко

Главный инженер проекта — Е.Иванов

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительная, технологическая, механическая и санитарно-техническая часть

Альбом II - Электрооборудование, автоматика с технологический контроль Чертежи монтажной зоны

Альбом III - Электрооборудование, автоматика и технологический контроль Задание заводу изготовителю

Альбом IУ - Заказные спецификации

Альбом У - Сметы

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	5
2.		Объектная смета № I	7
3.		Объектная смета № 2	II
4.		Объектная смета № 3	I5
5.		Объектная смета № 4	I9
6.	I	Общестроительные работы надземной части	23
7.	2	Общестроительные работы подземной части /вариант в монолитном железобетоне/	45
8.	3	Общестроительные работы подземной части /вариант в сборном железобетоне/	55
9.	4	Отопление	66
I0.	5	Вентиляция	73
II.	6	Водопровод	76
I2.	7	Канализация	78

I	: 2	: 3	: 4
I3.	8	Технологическое оборудование и трубопроводы водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 м3/час	80
I4.	9	Технологическое оборудование и трубопроводы водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 90 м3/час	88
I5.	I0	Электросиловое оборудование /вариант с электроотоплением/	98
I6.	II	Электросиловое оборудование /вариант без электроотопления/	II5
I7.	I2	Электроосвещение	I32
I8.	I3	Заземление	I39
I9.	I4	КИП и средства автоматизации /вариант с электроотоплением/	I42
20.	I5	КИП и средства автоматизации /вариант без электроотопления/	I58
2I.		Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете № I	I73
22.		-"-"- № 2	I77
23		-"-"- № 3	I80
24.		-"-"- № 4	I83
25.		-"-"- № 5	I85
26.		-"-"- № 6	I87
27.		-"-"- № 7	I89

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции Второго подъема производительностью 43 и 90м3/час составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 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" /СН 202-69/, с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

При составлении смет к типовому проекту приняты:

накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%;

на монтаж стальных конструкций - 8.3%;

на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%

плановые накопления в размере 6%.

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

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

Составила В.Лихолет

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43м3/час /вариант подземной части в сборном бетоне/

Сметная стоимость:

при теплоносителе вода 110^0-70^0С - 32,07 тыс.руб.
при теплоносителе вода 150-70^0С - 31,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом.показат.		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. инструм. и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наимен. един.	к-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.		Общестроительные работы								
	I	Надземная часть	9,32	-	-	-	9,32	м3	551,61	16,84
	3.	Подземная часть	6,62	-	-	-	6,62	м3	214,31	30,88
		Итого по общестроительным работам.	15,94	-	-	-	15,94	-	765,92	20,77

I	: 2	: 3	: 4	:5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II
2.		Сантехнические работы.								
	4.	Отопление								
		при теплоносителе вода IIO-70°	0,59	-	-	-	0,59	м3	765,92	0,77
		при теплоносителе вода I50-70°	0,49	-	-	-	0,49	м3	765,92	0,64
	5.	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29	м3	765,92	0,38
	6.	Водопровод	0,I5	-	-	-	0,I5	м3	765,92	0,20
	7.	Канализация	0,09	-	-	-	0,09	м3	765,92	0,I2
		Итого по сантехническим работам								
		при теплоносителе вода IIO-70°	I,I2	-	-	-	I,I2	-		
		при теплоносителе вода I50-70°	I,02	-	-	-	I,02	-		
3.	8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,7I	I,80	-	3,5I	-		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:IO:
4		Электротехнические работы							
	IO	Электросиловое оборудование /вариант с электроотоплением/	-	2,4	5,I	-	7.5		
	II	Электросиловое оборудование /вариант без электроотопления/	-	I,9	3,8	-	5,7		
	I2	Электроосвещение	-	0.9	-	-	0.9		
	I3	Заземление	-	0.I	-	-	0.I		
	I4	КИП и средства автоматизации /вариант с электроотоплением/	-	0.9	4,I	-	5,0		
	I5	КИП и средства автоматизации /вариант без электроотопления/	-	0.8	4.0	-	4,8		
		ИТОГО по электротехническим работам:							
		вариант с электроотоплением	-	4,3	9,2	-	I3,5		
		вариант без электроотопления	-	3,7	7.8	-	II,5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего								
		при теплоносителе вода 110-70°	I7,06	5,4I	9,6	-	32,07	-		
		при теплоносителе вода 150-70°	I6,96	5,4I	9,6	-	3I,97	-		
		при теплоносителе электро-отопление	I6,47	6,0I	II,0	-	33,48	-		

Главный инженер проекта Е.Иванов

Начальник отдела ЭОСиС В.Тишко

Составила: инженер В.Лиходет

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43м3/час /вариант подземной части в монолитном железобетоне/

Сметная стоимость:

при теплоносителе вода II0-70°С - 30,63 тыс.руб.
при теплоносителе вода I50-70°С - 30,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и смет	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом.показат.		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. инструм. и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наимен. един.	кол-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы.								
	I.	Надземная часть	9,32	-	-	-	9,32	м3	55I,6I	I6,84
	2.	Подземная часть	5,I8	-	-	-	5,I8	м3	2I4,3I	24,I7
		Итого по общестроительным работам	I4,50	-	-	-	I4,50	-	765,92	I8,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.		Сантехнические работы.								
	4	Отопление: при теплоносителе вода II0-70°	0,59	-	-	-	0,59	м3	765,92	0,77
		при теплоноскителе вода I50-70°	0,49	-	-	-	0,49	м3	765,92	0,64
	5.	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29	м3	765,92	0,38
	6.	Водопровод	0,I5	-	-	-	0,I5	м3	765,92	0,20
	7.	Канализация	0,09	-	-	-	0,09	м3	765,92	0,I2
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода II0-70°	I,I2	-	-	-	I,I2			
		при теплоносителе вода I50-70°	I,02	-	-	-	I,02			
3.	8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,7I	I,80	-	3,5I			
		Электротехнические работы								
	IO.	Электросиловое оборудование /вариант с электроотоплением/	-	2,4	5,I	-	7,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II	Электросиловое оборудование /вариант без электроотопления/	-	I,9	3,8	-	5,7	-	
	I2	Электроосвещение	-	0,9	-	-	0,9	-	
	I3.	Заземление	-	0,I	-	-	0,I	-	
	I4.	КИП и средства автоматизации /вариант с электроотоплением/	-	0,9	4,I	-	5,0	-	
	I5.	КИП и средства автоматизации /вариант без электроотопления/	-	0,8	4,0	-	4,8	-	
		Итого по электротехническим работам:							
		вариант с электроотоплением	-	4,8	9,2	-	I3,5	-	
		вариант без электроотопления	-	3,7	7,8	-	II,5	-	
		Всего:							
		прит теплоносителе вода II0-70°	I5,62	5,4I	9,6	-	30,63	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		При теплоносителе I50-70°	I5,52	6,4I	9,6	-	30,53	-	-	
		При теплоносителе электроотопление.	I5,03	6,0I	II	-	32,04	-	-	

Главный инженер проекта Е.Иванов

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер В.Лихолет

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

тк

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 90м3/час /вариант подземной части в сборном бетоне/

Сметная стоимость:

при теплоносителе вода 110-70°С - 33,33 тыс.руб.
при теплоносителе вода 150-70°С - 33,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоим. в тыс.руб.					Технико-экон.показат.		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. инструм. и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	наимен. един.	к-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.		Общестроительные работы.								
	I	Надземная часть	9,32	-	-	-	9,32	м3	551,61	16,84
	2.	Подземная часть	6,62	-	-	-	6,62	м3	214,31	30,88
		Итого по общестроительным работам.	15,94	-	-	-	15,94	-	765,92	20,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2.		Сантехнические работы.								
	4.	Отопление.								
		При теплоносителе вода 110-70°	0,59	-	-	-	0,59	м3	765,92	0,77
		при теплоносителе вода 150-70°	0,49	-	-	-	0,49	м3	765,92	0,64
	5.	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29	м3	765,92	0,38
	6.	Водопровод	0,15	-	-	-	0,15	м3	765,92	0,20
	7.	Канализация	0,09	-	-	-	0,09	м3	765,92	0,12
		Итого по сантехническим работам:								
		при теплоносителе вода 110-70°	1,12	-	-	-	1,12	-	-	-
		при теплоносителе вода 150-70°	1,02	-	-	-	1,02	-	-	-
3.		Технологическое оборудование и трубопроводы.	-	2,03	2,74	-	4,77	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:IO	:II
4.		Электротехнические работы								
	I0	Электросиловое оборудование /вариант с электроотоплением/	-	2,4	5,I	-	7.5	-	-	-
	II	Электросиловое оборудование /вариант без электроотопления /	-	I,9	3,8	-	5,7	-	-	-
	I2	Электроосвещение	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-
	I3	Заземление	-	0.I	-	-	0.I	-	-	-
	I4	КИП и средства автоматизации /вариант с электроотоплением/	-	0.9	4,I	-	5,0	-	-	-
	I5	КИП и средства автоматизации /вариант без электроотопления/	-	0.8	4,0	-	4,8	-	-	-
		ИТОГО по электротехническим работам:								
		вариант с электроотоплением	-	4,3	9,2	-	I3,5	-	-	-
		вариант без электроотопления	-	3,7	7.8	-	II,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего:								
		при теплоносителе вода 110-70°	I7,06	5,73	I0,54	-	33,33	-	-	-
		при теплоносителе вода 150-70°	I6,96	5,73	I0,54	-	33,23	-	-	-
		при теплоносителе электро-отопления.	I6,37	6,33	II,94	-	34,64	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Иванов

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер В.Лихолет

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

ТК

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 90 м3/час /вариант подземной части в монолитном бетоне/

Сметная стоимость:

при теплоносителе вода II0-70°С - 3I,89 тыс.руб.
при теплоносителе вода I50-70°С - 3I,79 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом.показат.		
			строит. работ	монт. работ	оборуд. приспос. инструм. и произ. инвент.	прочих затрат	общая сметная стоим.	наимен. един.	кол-во един.	стоим. един.
I	2	3	4	4	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы								
I.	I	Надземная часть	9,32	-	-	-	9,32	м3	55I,6I	I6,84
2.	3	Подземная часть	5,I8	-	-	-	5,I8	м3	2I4,3I	24,I7
		ИТОГО по общестроительным работам	I4.50	-	-	-	I4,50	-	765,92	I8.89

I	2	3	4	5	6	7	8		10	11
2.		Сантехнические работы.								
	4	Отопление.								
		при теплоносителе вода 110-70°	0,59	-	-	-	0,59	м3	765,92	0,77
		при теплоносителе вода 150-70°	0,49	-	-	-	0,49	м3	765,92	0,64
	5.	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29	м3	765,92	0,38
	6.	Водопровод	0,15	-	-	-	0,15	м3	765,92	0,20
	7.	Канализация.	0,09	-	-	-	0,09	м3	765,92	0,12
		Итого по сантехническим работам :								
		при теплоносителе вода 110-70°	1,12	-	-	-	1,12	-	-	-
		при теплоносителе вода 150-70°	1,02	-	-	-	1,02	-	-	-
3.	8	Технологическое оборудование.	-	2,03	2,74	-	4,77	-	-	-
4.		Электротехнические работы.								
	10	Электросиловое оборудование /вариант с электроотоплением/	-	2,4	5,1	-	7,5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	II	Электросиловое оборудование /вариант без электроотопления/	-	I,9	3,8	-	5,7	-		
	I2	Электроосвещение.	-	0,9	-	-	0,9	-		
	I3	Заземление	-	0,I	-	-	0,I	-		
	I4	КИП и средства автоматизации /вариант с электроотоплением/	-	0,9	4,I	-	5,0	-		
	I5	КИП и средства автоматизации /вариант без электроотопления/	-	0,8	4,0	-	4,8	-		
		Итого по электротехническим работам:								
		вариант с электроотоплением:	-	4,3	9,2	-	I3,5	-		
		вариант без электроотопления	-	3,7	7,8	-	II,5	-		
		Всего:								
		при теплоносителе вода I10-70°	I5,62	5,73	I0,54	-	3I,89	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		при теплоносителе I50-70^0	I5,52	5,73	I0,54	-	3I,79	-	-	-
		при теплоносителе электро-отопление.	I5,03	6,33	II,94	-	33,30	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Иванов

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер В.Лихолет

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

тп

СМЕТА № I

на общестроительные работы надземной части к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

Основание: чертеж № АС-I-26

Показатели:

строительный объем здания - 551,61 м3

стоимость I м3/ здания - I6,84 руб.

Сметная стоимость - 9,32 тыс.руб.

составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ п/п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Количество единиц измерения	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Стены	
I.	I3-33 2I-7-а	62,64	м3	25,97	Стены наружные из кирпича глиняного обыкновенного высотой до 5м	I627
2.	I3-58 2I-9-а	2,24	I00м2	I0,3	Расшивка швов кирпичной кладки	23
3.	I3-33 2I-7-а	I7.48	м3	25,97	Внутренние стены высотой до 5 м из кирпича глиняного обыкновенного	454

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	I3-47 2I-7-а	47.8	м2	3,68	Перегородки армированные из обыкновенного глиняного кирпича	I76
5.	II-I99 I9-II-м доп. к ЕРЕР (69) вып.I стр.85	I,32	м3	9.69	Укладка перемычек весом до 0.3 т Цена: II,4 х 0.85	I3
6.	ЦСЦ п.445I	I,32	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	70
7.	Цен.№ I ч.IУ,т.46	I7.54	кг	0.2I4	Арматура класса В-I	4
8.	Цен.№ I ч.IУ,т.46	20,8I	кг	0.I94	Арматура класса А-II	4
9.	II-I88 I9-II-а прим.2 Доп. к ЕРЕР (69) вып.I стр.85	2	шт	I,59	Укладка перемычек весом более 0.3 т Цена: I,87 х 0.85	3
I0.	ЦСЦ п.445I	0.3	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 БП-4	I6
II.	Цен.№ I ч.IУ,т.46	I8.0	кг	0.I73	Арматура класса А-I	3

1	2	3	4	5	6	7
12.	Цен.№1 ч.IУ т.46	16,0	кг	0,31	Стоимость закладных деталей.	5
					Итого:	2398
					Покрытие.	
13.	II-215 19-12-к доп.к ЕРЕР/69/ в.1 стр.85	14	шт.	5,78	Укладка плит покрытия длиной до 6м, площадью до 10м² в одноэтажном промышленном здании высотой до 15м весом до 10т. Цена: 6,36-3,88х0,15	81
14.	ЦСЦ п.1645	11	шт.	35,4	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия ПНС-11 по серии ПК-01-111	389
15.	ЦСЦ п.1647	1	шт.	49,8	То же, с отверстием Д=1000 мм марки ПНС-12 по серии ПК-01-119	50
16.	ЦСЦ п.1646	2	шт.	48,3	То же, плит с отверстием Д=400мм ПНС-12 по серии ПК-01-111	97
17.	Цен.№1 ч.IУ	97,8	кг		Закладные детали /ценить для всех областей, кроме Московской/	-
18.	II-471 19-30-и	3	шт.	1,83	Установка стаканов для вентиляционных устройств.	5

I	2	3	4	5	6	7
I9.	ЦСЦ п.3377	0,078	м3	79,0	Стоимость сборных железобетонных стаканов из бетона М-200 для опирания вентиляционных шахт периметром до 2-х м СШ-40а	6
20.	ЦСЦ п.3379	0,I	м3	6I,0	То же, периметром более 3-х м СШ-I00	6
2I.	Цен.№ I ч.IУ п.46	6,9	кг	0,2I4	Арматура класса В-I	I
22.	Цен. I ч.IУ т.46	I5,4	кг	0,3I	Закладные детали.	5
					Итого:	640
					Кровля.	
23.	I6-6I8 26-I0-з	I,33	I00м2	48	Оклеечная пароизоляция покрытия из рубероида в один слой.	64
24.	I6-600 26-I0-в	I,33	I00м2	465,6	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной I60мм	6I9
					Цена: 29IхI,6	
25.	I6-625 26-II-б	I,49	I00м2	43,9	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю.	65

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
26.	I6-556 26-6-г прим.2 доп.вып.I т.ч.п.6	I48,85	м2	3,08	Кровля рулонная плоская трехслойная из стеклорубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия для зданий шириной до I2 м	458
27.	I6-59I 26-9-е	0.22	I00м2	I52.0	Свесы кровли из оцинкованной стали	33
28.	I6-585 26-9-в прим.I	2,I4	I00м2	7.77	Отделка мелких деталей на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали	I7
					ИТОГО:	I256
					П р о е м ы	
					а) оконные	
29.	I5-I75 23-26-е доп.	20,64	м2	I,86	Установка оконных блоков площадью более 2 м2 со спаренными переплетами без привязки приборов в каменных стенах	38
30.	Цен.№ I ч.П п. I79	20,64	м2	I0.0	Стоимость блоков НС2-94 ГОСТ I2506-67	206
3I.	I5-I93 23-26-е м.т.доп.	20,64	м2	0.29	Привязка оконных приборов для спаренных переплетов площадью более 2 м2	6
32.	Цен.№ I ч.I,п.549	8	к-т	3,34	Стоимость приборов для двухстворчатых переплетов	27

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
33.	I7-856 27-69-в доп.к ЕРЕР(69) в.I,ч.IУ	20.64	м2	2,25	Остекление спаренных оконных переплетов 3-х мм стеклом Цена:2,03 х I,II	46
34.	I5-I72 23-26-а доп.	I,7	м2	2,5	Установка оконных блоков до 2-х №2 одинарными переплетами без привязки приборов в каменных стенах	4
35.	Цен.№ I ч.П п.I70	I,7	м2	7.8	Стоимость блоков НІ-94	I3
36.	I5-I92 23-26-д,е с, доп.	I,7	м2	0.33	Привязка оконных приборов для спаренных переплетов	I
37.	Цен.№ I ч.I,п.548	I	к-т	I,94	Стоимость оконных приборов для одинарных блоков одностворчатых	2
38.	I7-888 27-70-а прим.5 доп.в-I	I,7	м2	I,I86	Остекление оконных переплетов 3-х мм стеклом Цена: I,05 х I,I3	2
39.	I5-214 23-26, 29-д,прим.	I,62	м2	2,63	Установка над дверями фрамужных блоков площадью до 2м2 со спаренными переплетами	4
40.	Цен.№ I ч.П,п.I95	I,62	м2	II,4	Стоимость фрамужных блоков	I8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
41.	24-406 33-9-8	I,98	м2	I,II	Решетки вентиляционные в кирпичных стенах	2
42.	Цен.№ I ч.Ш п.I848	I,98	м2	I3,6	Стоимость стальных решеток	27
43.	24-4I8 33-9-а	I,84	м2	I,35	Решетки жалюзийные в наружных кирпичных стенах	2
44.	Цен.№ I ч.Ш п.I848	I,84	м2	I3,6	Стоимость стальных решеток	25
					ИТОГО:	423
					б) дверные	
45.	I5-237 23-33-б	I4.0	м2	I,67	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	23
46.	Цен.№ I ч.П,п.I5	I4,0	м2	I0.5	Стоимость дверных блоков ГОСТ 6629-64 Д2	I47
47.	Цен.№ I ч.I п.528	4	к-т	6,44	Стоимость скобяных изделий для двухпольных дверей входных в здание	26
48.	I5-236 23-33-а	2,02	м2	2,2	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
49.	Цен.№ I ч.II,п.4	2,02	м2	10,6	Стоимость дверных блоков Д7	21
50.	I5-238 23-33-в	6,84	м2	3,06	Установка внутренних дверных блоков площадью до 2 м2 с прирезкой приборов в перегородках	21
51.	Цен.№ I ч.II,п.I7	4,04	м2	10.6	Стоимость дверных блоков Д7 ГОСТ 6629-64	43
52.	Цен.№ I ч.II,п.20	2,8	м2	I2,3	То же, марки Д I0	34
53.	Цен.№ I ч.I,п.540	3	к-т	4,57	Стоимость скобяных изделий для однопольных внутренних дверей в перегородках	I4
54.	Цен.№ I ч.I,п.533	2	к-т	I,53	То же, для дверей санузлов	3
					ИТОГО:	336
					в/ воротные	
55.	I5-274 23-39-а	9.76	м2	2,8I	Установка ворот со стальными коробами с раздвижными полотнами с калитками	27
56.	Цен.№ I ч.II,т.ч.	9.76	м2	39	Стоимость полотен ворот ПЗ по серии П-206, в.22	38I
57.	Цен.№ I ч.II п.462	0.236	т	272.0	Стоимость стальной рамы для дверей	64

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
58.	Цен.№ I ч.I п.468	I08.0	кг	0.37	Стоимость приборов для ворот	40
					ИТОГО:	5I2
					Стальные конструкции	
59.	I4-38 22-8-а т.ч.п.6	0.448	т	I5,95	Сборка и установка подвесных путей кранбалки Цена: I3,3+(4,2+6,4)х0.25	7
60.	Цен.№ I ч.п.66	0.478	т	206	Стоимость стальных конструкций	98
6I.	I4-50 22-8-н т.ч.п.6	0.929	т	29.29	Сборка и установка стальных площадок для ремонта кран-балки с лестницами и ограждениями Цена.26,I+(7.7+I3,6)х0.I5	27
62.	Цен.№ I ч.II п.436	0.929	т	2II	Стоимость стальных конструкций	I96
63.	I4-38 22-8-а т.ч.п.6	0.3I6	т	I5,95	Сборка и установка балки для поддержания путей кран-балки Цена:I3,3+(4,2+6,4)х0.25	5
64.	Цен.№ I ч.II,п.65	0.3I6	т	I89.0	Стоимость стальных конструкций балки для путей	60

I	2	3	4	5	6	7
65.	I4-50 22-8-д т.ч.п.6	0.066	т	29.295	Сборка и установка стального ограждения площадки мазала Цена:26,I+(7.7+I3,6)x0.I5	2
66.	Цен.№ I ч.П п.436	0.066	т	2II.0	Стоимость стальных конструкций ограждения площадки	I4
					ИТОГО:	409
					Полн	
67.	I6-39 25-6-а	35,7	м2	0.37	Уплотнение грунта щебнем слоем 50 мм	I3
68.	32-25 45-5-а	0.I6	т	42,0	Разлив битума	7
69.	I6-43 25-6-д	I,4I	м3	23,54	Подстилающий слой из бетона М-I00	33
70.	I6-43 25-6-д	I,4I	м3	I5,848	Подготовки из бетона М-300 слоем I00 мм Цена:23,6-(28,4-20.8)xI,02	22
7I.	I6-I03 25-I2-в	36,78	м2	0.78	Цементное покрытие пола	29
72.	I6-II0 25-I2-о	36,78	м2	0.08	Железнение полов	3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
73.	I6-82 25-I0-а	8.87	м2	0.54	Цементные стяжки пола слоем 20 мм	5
74.	I6-230 25-I7-д	9.7I	м2	3,88	Покрытие полов керамической плиткой на цементном растворе	38
75.	I6-332 25-23-б	8.87	м2	3,64	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного на битумной мастике	32
					ИТОГО:	I82
					Отделочные работы	
76.	I7-236 27-20-г	83,99	м	0.26	Штукатурка наружных откосов шириной 200мм цементным раствором	22
77.	I7-287 27-23-в т.ч.п.3	89.75	м2	0.80I	Улучшенная штукатурка стен высотой до 6м цементно-известковым раствором Цена: 0.84-0.39х0.I	72
78.	I7-287 27-23-в т.ч.п.3	I73,37	м2	0.84	Улучшенная штукатурка стен высотой до 4 м цементно-известковым раствором	I46
79.	I7-I20 27-I2-в	I7.83	м2	3,83	Облицовка кирпичных стен глазурованными плитками на высоту 2,I м	68
80.	I7-284 27-23-а	I6,I3	м2	0.59	Простая штукатурка стен высотой 4 м цементным раствором	I0

1	2	3	4	5	6	7
81.	I7-324 27-28-г т.ч.п.3	88,I6	м2	0,I09	Подготовка бетонной ребристой поверхности потолка под окраску на высоте до 6 м Цена: 0,I2-0,IIx0,I	I0 I0
82.	I7-324 27-28-г	74,04	м2	0,I2	Подготовка бетонной ребристой поверхности потолка под окраску на высоте 4 м	9
83.	I7-649 27-55-з 27-66-з	I8,I7	м2	0,7I	Улучшенная масляная окраска стен высотой до 4 м	I3
84.	I7-649 27-55-з 27-66-з	45,94	м2	0,7I	Улучшенная масляная окраска панелей стен высотой до 2 м	33
85.	I7-576 27-64-б 27-48-б	2,09	I00м2	9,42	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков высотой до 4-х м	20
86.	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	I,55	I00м2	I0,9I	То же, до 6 м Цена: 9,42+(0,2I+7,26)x0,2	I7
87.	I7-59I 27-49-г	0,05	I00м2	25,8	Окраска потолков санузла акрилатовыми красками	I

I	2	3	4	5	6	7
88.	I7-589 27-49-б	0,92	I00м2	3,7	Известковая окраска кирпичных стен и бетонного потолка трансформаторной камеры высотой до 4 м	8
89.	I7-63I 27-54, 65-к	47,28	м2	0,I4	Простая масляная окраска деревянных оконных заполнений белилами с добавлением колера	6
90.	I7-630 27-54, 65-в	33,6	м2	0,I3	Простая масляная окраска дверных заполнений блоками белилами с добавлением колера	4
9I.	I7-630 27-54, 65-в	I9,2	м2	0,I3	То же,внутренних дверных заполнений блоками	3
92.	I7-703 27-60 68-а	0,08	I00м2	54,8	Простая масляная окраска жалюзийных и вентиляционных решеток	4
93.	I4-250 22-5I-к	0,793	т	4,68	Масляная окраска стальных конструкций путей кранбалками за 2 раза	4
94.	I4-265 22-52-в	0,066	т	I0,5	То же, ограждений площадок	I
95.	I4-265 22-52-к	0,929	т	I0,5	То же,стальных площадок для ремонта кран-балки	I0

I	: 2	: 3	:4	: 5	: 6	: 7
96.	I7-628 27-54 65-г	I2,43	м2	0.36	Простая масляная окраска по дереву ворот с одной стороны	4
97.	I7-694 27-60 68-б	0.I2	I00м2	38,3	Простая масляная окраска по металлу ворот с другой стороны	5
98.	I3-337 2I-26-в	0.42	I00м2 горив. прощад.	59,2	Стальные леса для внутренних отделочных работ при высоте стен более 4 м до 6 м	25
					ИТОГО:	490
					Особостроительные работы	
99.	I6-39 25-6-а	2I.52	м2	0.37	Уплотнение грунта щебнем	8
I00.	I2-45 20-7-а	9,I	м3	25,30	Монолитные бетонные каналы толщиной до 200мм из бетона М-I50 Цена:23,26+(22,8-20.8)хI,02	230
I0I.	I3-6I 2I-9-г	0.067	т	I79	Армирование над проемами в каналах	I2
I02.	I3-30 2I-6-ж	34,4I	м2	0,56	Гидроизоляция наружной поверхности каналов горячим битумом за 2 раза с огрунтовкой	I9
I03.	I2-42 20-5-6	0.347	т	309.0	Установка закладных деталей.	I07

1	2	3	4	5	6	7
104.	I4-54 22-8-с	0,527	т	33,1	Сборка и установка щитов из рифленой стали для перекрытия каналов	17
105.	Цен.№ I ч.II, п.I22	0,527	т	290,0	Стоимость щитов из рифленой стали	153
106.	I4-268 22-52-н	0,527	т	49,8	Окраска щитов масляной краской за 2 раза	26
107.	I2-77 20-10-д	I,6	м3	45,727	Монолитная железобетонная ребристая плита трансформаторной подстанции из бетона М-200 Цена: 43,9+(24,6-22,8)х1,015	78
108.	Цен.№ I ч.II, п.25	0,101	т	165,0	Арматура класса А-I	17
109.	Цен.№ I ч.II.п.26	0,027	т	172,0	То же, класса А-II	5
110.	I2-42 20-5-в	0,146	т	309,0	Установка закладных деталей	45
111.	I9-61 21-9-г	0,164	т	179,0	Установка закладных деталей в кирпичной кладке и стен трансформаторной подстанции	29
112.	I4-235 22-50-а	0,329	т	7,09	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	2

1	2	3	4	5	6	7
					Итого:	743
					Разные работы.	
113.	32-341 45-58-б	0,53	100м2	147,0	Щебеночное основание слоем 100мм по отмостку	78
114.	32-339 45-57-в	0,53	100м2	86,0	Асфальтовая отмостка слоем 25мм	46
115.	16-40,41 25-в,б,в	2,97	м2	9,875	Песчано-щебеночное основание под крыльцо /по 50% объема/ Цена: (7,05+12,7)х0,5	29
116.	12-8 20-1-з	1,02	м3	25,676	Крыльца из бетона М-200 Цена: 21,8+(24,60-20,8)х1,02	26
117.	16-82 16-83 25-10а,б	7,2	м2	0,742	Цементная стяжка толщиной 30мм Цена: 0,54+0,101х2	5
118.	16-110 25-12-о	7,2	м2	0,08	Железнение бетонных поверхностей крылец.	1
119.	13-32 21-6-з	0,48	м3	7,76	Глиняный замок вокруг площадки.	4
					Итого:	189

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
			руб.		Сводка стоимости.	
			руб.		Стены	2398
			руб.		Покрытие	640
			руб.		Кровля.	1256
			-"-		Проемы:	
					а/оконные	423
					б/дверные	336
					в/воротные	512
			-"-		Стальные конструкции	409
			-"-		Полы	182
			-"-		Отделочные работы	490
			-"-		Особостроительные работы	743
			-"-		Разные работы	189
					Итого:	7578
					Накладные расходы 16,5% без п.п.59-66	1183
					На стальные конструкции 8,3% на п.п.59-66	34
					Итого:	8795

I	2	3	4	5	6	7
					Плановые накопления 6%	528
					Итого:	9333

Главный инженер проекта Е.В.Иванов

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тищко

Составила: инженер В.Лихолет

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

тк

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
					При температуре -40°	
					Добавляется:	
I20.	I3-33 2I-7-а	22,64	м3	25,97	Наружные кирпичные стены высотой 5 м	588
I2I.	I3-58 2I-9-а	0.064	I00м2	I0,3	Расшивка швов кирпичной кладки	I
I22.	II-I99 I9-II-ж доп.К ЕРЕР(69) вып.I	0.74	м3	9.69	Укладка перемычек весом до 0.3 т Цена: II,4 х 0.85	7
I23.	ЦСЦ п.445I	0.74	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200	39
I24.	Цен.№ I ч.IУ т.46	6,2	кг	0.2I4	Арматура класса В-I	I
I25.	Цен.№ I ч.IУ т.46	II,53	кг	0.I94	То же, класса А-Ш	2
I26.	ЦСЦ п.I645	II	шт	35,4	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия ПНС-I2 по серии ПК-0I-III	389
I27.	ЦСЦ п.I662	I	шт	58.4	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки с отверстием д=I000 мм ПНС-I3 по серии ПК-0I-II9	58

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
I28.	ЦСП п.I66I	2	шт	56,9	То же, с отверстием д=400 мм, ПНС-I3	II4
I29.	I6-600 26-I0-6	I,33	I00м2	523,8	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I80 мм	697
					Цена: 29I х I,8	
I30.	I6-625 26-н-б	0.07	I00м2	43,9	Цементные стяжки по плитному утеплителю	3
I3I.	I6-556 26-6-г	0.07	м2	3,08	Кровля рулонная плоская трехслойная из стеклорубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия для здания шириной до I2 м	I
I32.	I6-59I 26-9-в	0.42	I00м2	I52.0	Свесы кровли из оцинкованной стали	64
I33.	I6-585 26-9-в прим.I	0.02	I00м2	7.77	Отделка на фасаде без водосточных труб из оцинкованной стали	I
I34.	32-34I 45-58-б	0.I5	м2	I47.0	Щебеночное основание слоем I00 мм	22
I35.	32-339 45-57-в	0.I5	м2	86.0	Асфальтовая отмостка слоем 25 мм	I3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
					Итого:	2000
					Накладные расходы I6,5%	330
					Итого:	2330
					Плановые накопления 6%	I40
					Итого:	2470
					При температуре - 20°	
					Исключается:	
I36.	I6-600 26-I0-в	I,33	I00м2	465,6	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной I60мм	6I9
					Цена: 29IхI,6	
					Итого:	6I9
					Накладные расходы I6,50	I02
					Итого:	72I
					Плановые накопления 6%	43
					Итого:	764
					Добавляется:	
I37.	I6-600 26-I0-в	I,33	I00м2	349,2	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной I20мм	464
					Цена: 29Iх2,2	

1	2	3	4	5	6	7
					Итого:	464
					Накладные расходы 16,5%	77
					Итого:	541
					Плановые накопления 6%	32
					Итого:	573
					Исключается:	191

Составила: инженер В.Дихолет

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

тк

СМЕТА № 2

на общестроительные работы подземной части
(вариант в монолитном бетоне)

Основание: чертеж № АС-I-26

Показатели:
строительный объем здания - 214,31 м3
стоимость I м3 здания - 24,67 руб.

Сметная стоимость - 5,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	К-во единиц измерения	Единицы измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Земляные работы	
I.	I-285 I0-38-в	2,27	I00 м3	I4,4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0.5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	33
2.	Цен.№ 3 ч.I стр.28	435,75	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	I09
3.	I-364 I0-44-в	2,27	I00 м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	I-344 I0-43-к	2,27	I00м3	2,I6	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта П группы автосамосвалами на расстояние до I км и погрузке экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3	5
5.	I-47 I0-2I-к	I,92	I00м3	II,4	Разработка сухого грунта П группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0.5 м3 в отвал	22
6.	I-6I0 I0-I03-б тех.часть п.I3	3I	м3	I,272	Добор грунта П группы вручную Цена: I,06 х I,2	39
7.	I-6I0 I0-I03-б	20	м3	I,06	Разработка вручную сухого грунта П группы в траншеях без креплений	2I
8.	I-405 I-406 I0-48-д тех.часть п.38,39	2,43	I00м3	7.062	Перемещение ранее разработанного грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков до 30 м во временный отвал Цена:(3,06х0.85+I,77х2)хI,I5	I7
9.	I-405 I-406 тех.часть п.38, 39	2,43	I00м3	7.062	То же, в обратную засыпку Цена: (3,06х0.85+I,77х2)хI,I5	I7

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I0.	I-690 I0-II-а	II.0	м3	0.42	Разработка вручную грунта II группы с перемещением тачками на расстояние до 20 м	5
II.	I-6II I0-I03-б	57.0	м3	0.43	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без крепления	25
I2.	I-435 I-436 I0-49-д	I,75	I00м3	3,03	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до I5 м Цена: I,65 + 0.69х2	5
I3.	I-79I I0-I4I-л	I,75	I00м3	6,8	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками	I2
					ИТОГО:	3I4
					Фундаменты и стены подвала	
I4.	I6-39 25-6-а	89.89	м2	0.37	Уплотнение грунта щебнем	33
I5.	I6-43 25-6-д	5,5	м3	23,6	Подушка из бетона М-I00 в месте установки приямка	I30
I6.	I2-II 20-I-л	29.92	м3	24,3	Монолитные ленточные фундаменты из бетона М-I00 Мрз-50,В-2	727

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
I7.	I3-6I. 2I-9-г	0.0I2	т	I79.0	Арматура класса А-I над монолитными проемами	2
I8.	I2-45 20-7-а	68,28	м3	25,3	Монолитные бетонные стены подземной части на бетоне В-I00 Мрз 50, П-2	I727
I9.	I3-I6 2I-6-а	33,I6	м2	0.58	Горизонтальная гидроизоляция стен - цементная с жидкая	I9
20.	I3-33 2I-7-а	6,53	м3	26,0	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	I70
2I.	I3-30 2I-6-к	I20,I6	м2	0.56	Боковая обмазочная гидроизоляция стен подвала горячим битумом за 2 раза	67
22.	I3-30 2I-6-к	I46,88	м2	0,56	То же, ленточных фундаментов	82
					ИТОГО:	2957
					Полы	
23.	I6-39 25-6-а	47,75	м2	0.37	Уплотнение грунта щебнем слоем 50 мм	I8
24.	32-25 45-5-а	0.2I	т	42,0	Разлив битума	9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
25.	I6-43 25-6-д	6,72	м3	23,6	Подстилающий слой из бетона М-I00 слоем I00 мм с устройством приямка	I59
26.	I6-229 25-I7-д	47,75	м2	2,9I	Покрытие пола плитной керамической на цементном растворе	I39
27.	26-437 38-2I-ж	0.I64	т	426,0	Металлический приямок из отрезка труб д=700 мм	70
					ИТОГО:	395
					Перекрытие на отм. ± 0,00	
28.	I2-77 20-I0-д	2,75	м3	45,727	Монолитные железобетонные ребристые площадки на высоте до 6м из бетона М-200	I26
					Цена:43,9+(24,6-22,8)xI,0I5	
29.	Ц.I.ч.П п.25	0.I82	т	I65,0	Арматура класса А-I	30
30.	Ц.I.ч.П п.26	0.089	т	I72.0	Арматура класса А-II	I5
3I.	I2-42 20-5-в	0.05	т	309,0	Установка закладных деталей площадок	I5
					ИТОГО:	I86

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
					Стальные конструкции	
32.	I4-50 22-8-п т.ч.п.6	0.I22	т	29.295	Сборка и установка стальных лестниц с ограждением Цена:26,I+(7.7+I3,6)x0.I5	4
33.	Ц.I.ч.II п.436	0.I22	т	2II.0	Стоимость стальных конструкций лестниц	26
					ИТОГО:	30
					Отделочные работы	
34.	I7-287 27-23-д т.ч.п.3	73,I5	м2	0.80I	Улучшенная штукатурка по бетону стен на высоте до 6 м Цена: 0.84-0.39x0.I	58
35.	I7-649 27-55-в	65,08	м2	0.7I	Улучшенная масляная окраска панелей машзала на высоте до 2,I м	46
36.	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	0.08	I00м2	I0.9I4	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков (площадки снизу) на высоте 6 м Цена:9.42+(0.2I+7.26)x0.2	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
37.	I4-265 22-52-а	0.I36	т	I0.5	Масляная окраска за 2 раза стальной лестницы	I ф
38.	I4-235 22-50-а	0.05	т	7.09	То же, закладных деталей	-
39.	I4-235 22-50-а	0.I64	т	7.09	То же, приямка	I
					ИТОГО:	I07
					Фундаменты под оборудование	
40.	I6-35 25-6-а	6,78	м2	0.37	Уплотнение грунта щебнем слоем 50 мм	3
4I.	I2-20 20-3-а	6,09	м3	27.74	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50	I69
					Цена: 25,7+(22,8-20.8)xI,02	
42.	I2-4I 20-5-б	0.044	т	488.0	Установка анкерных болтов	2I
43.	I3-30 2I-6-ж	23,I6	м2	0.56	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза с огрунтовкой	I3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
44.	I2-43,44 20-6-а,б	4,68	м2	0.79	Цементная подливка фундаментов слоем 30 мм Цена: 0.55 + 0.24	4
					ИТОГО:	210
					Сводка стоимости	
					Земляные работы.	314
					Фундаменты и стены подвала	2957
					Полы	395
					Перекрытие	I86
					Стальные конструкции	30
					Отделочные работы	I07
					Фундаменты под оборудование	2I0
					ИТОГО:	4I99
					Накладные расходы на строительные работы I6,5% без п.п. 32,33	688

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
					Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% на п.п. 32,33	2
					ИТОГО:	4889
					Плановые накопления 6%	293
					ИТОГО:	5182

Главный инженер проекта Е.Иванов

Начальник отдела ЭОСиП В.Тышко

Составила инженер В.Лихолет

Проверила рук.группы Ц.Шумахер

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
					При температуре -40^0	
					Добавляется:	
45.	I3-33 2I-7-а	I,82	м3	26	Стены из кирпича глиняного обыкновенного	47
					ИТОГО:	47
					Накладные расходы I6,5%	8
					ИТОГО:	55
					Плановые накопления 6%	3
					ИТОГО добавляется при температуре -40^0	58

С М Е Т А № 3

на общестроительные работы подземной части
/вариант в сборном железобетоне/

Основание: чертеж № АС-26

Показатели:
строительный объем здания - 214,81м3
стоимость 1м3 здания - 30,88руб.

Сметная стоимость - 6,62тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Количество единиц измерения	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ и затрат	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
					Земляные работы	
1.	1-285 10-38-к	2,37	100м3	14,4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	34
2.	Цэн.№3 ч.1,стр.28	455,25	т	0,25	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км Вес 259х1,75	113

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-364 I0-44-е	2,37	I00м3	I,96	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т	5
4.	I-344 I0-43-ж	2,37	I00м3	2,I6	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами на расстояние до I км и погрузке экскаватором с ковшом емкостью 0,5м3	5
5.	I-47 I0-2I-ж	2,I2	I00м3	II,4	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 в отвал	24
6.	I-6I0 I0-I03-б тех.ч.п. I3	32,0	м3	I,272	Добор грунта II группы вручную Цена: I,06xI,2	4I
7.	I-6I0 I0-I03-б	20,0	м3	I,06	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях без крепления	2I
8.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п. 38,39	2,64	I00м3	7,062	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков на 30м во временный отвал Цена:/3,06x0,85+I,77x2/xI,I5	I9
9.	I-405, I-406, I0-48-д т.ч.п.38,39	2,64	I00м3	7,062	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена:/3,06x0,85+I,77x2/xI,I5	I9

1	2	3	4	5	6	7
10.	I-690 10-III-а	11,0	м3	0,42	Разработка вручную ранее разрыхленного грунта II группы с перемещением тачками на расстояние до 20м в подсыпку под полы	5
11.	I-611 10-103-б	58,0	м3	0,43	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи без крепления	25
12.	I-435 I-436 10-49-д	1,95	100м3	3,03	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером мощностью 80л.с. грунтом II группы с перемещением до 15м Цена:1,65+0,69х2	6
13.	I-791 10-141-л	1,95	100м3	6,8	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками	13
					ИТОГО:	330
					Фундаменты и стены подвала	
15.	16-40 25-6-б	10,17	м3	7,05	Песчаная подготовка слоем 100мм под сборные ленточные фундаменты	72
16.	13-1 13-2 21-5-а,б	5,08	м3	7,51	Песчано-щебеночная подготовка под фундаменты в месте расположения фундамента под оборудование Цена:/5,84+9,18/х0,5	38

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I6-43 25-6-д	5,5	м3	23,6	Подушка из бетона М-I00 для обетонирования приямка	I30
I8.	II-3 I9-I-б	9,89	м3	3,688	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5т на песчаном основании при глубине котлована до 4-х м Цена:4,6Ix0,8	36
I9.	ЦСЦ,п. 4459	9,89	м3	37,78	Стоимость железобетонных трапецоидальных плит ленточных фундаментов из бетона М-I50 объемом более 0,2 до Iм3 Ф№6, Ф-8, Ф6-I2, Ф8-I2,Ф I6-8, Ф I6-I2. Цена:38,8-I,02	374
20.	Цен.I,ч.IУ, т.46	44,2	кг	0,I73	Арматура класса А-I	8
2I.	Цен.№I,ч.IУ, т.46	77,8	"	0,I94	То же, класса А-Ш	I5
22.	Цен.I,ч.IУ, т.46	I7,7	"	0,2I4	То же, класса В-I	4
23.	II-5 I9-I-в Доп.к ЕРЕР /69/ вып.I стр.85	I2,83	м3	2,528	Укладка сборных плит ленточных фундаментов весом до 8т на песчаном основании при глубине котлована до 4м Цена:3,I6x0,8	32

I	2	3	4	5	6	7
24.	ЦСЦ,п.4459	I2,83	м3	37,78	Стоимость железобетонных трапециодальных плит фундаментов из бетона М-I50 объемом более 0,2 до Iм3 Ф-I6 Цена:38,8-I,02	485
25.	Цен.I,ч.IУ, т.45	47,25	кг	0,I73	Арматура класса А-I	8
26.	Цен.I,ч.IУ, т.46	I84,5	кг	0,I94	Арматура класса А-Ш	36
27.	Цен.I,ч.IУ, т.46	37,5	кг	0,2I4	То же, класса В-I	8
28.	II-28 I9-2-а доп.вып.I	I7,07	м3	5,736	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4м3 Цена:7,I7х0,8	98
29.	ЦСЦ,р.3 п.4452	II,45	м3	35,9	Стоимость сборных бетонных блоков объемом до 0,2м3 из бетона М-I00 Цена:44,3-I,02х2	4II
30.	-"-"- п.4453	5,62	м3	34,6	То же, объемом более 0,2 до Iм3 Цена:37,7-I,02х2	I94
3I.	II-29 I9-2-б доп.в.I	4I,93	м3	3,392	Установка блоков стен подвала объемом более 0,4м3 Цена:4,24х0,8	I42

I	2	3	4	5	6	7
32.	ЦСЦ,разд.3 п.4453	41,93	м3	35,66	Стоимость сборных бетонных блоков объемом более 0,2 до 1м3 Цена:37,7-1,02х2	1495
33.	Цен.I,ч.IУ, т.46	219,6	кг	0,173	Арматура класса А-I	38
34.	I2-45 20-7-а	2,61	м3	25,3	Монолитные бетонные участки стен подземной части из бетона М-100	66
35.	I2-II 20-I-ж	1,82	м3	24,3	Монолитные бетонные участки ленточных фундаментов из бетона М-100	44
36.	I3-33 2I-7-а	6,53	м3	26,0	Стены из кирпича глиняного обыкновенного до отм. +0,03	170
37.	I3-30 2I-6-ж	130,88	м3	0,56	Обмазка наружных поверхностей стен подвала горячим битумом за 2 раза	73
38.	I3-30 2I-6-ж	123,67	м3	0,56	То же, ленточных фундаментов	69
					ИТОГО:	4046
					ПОЛЫ	
39.	I6-39 25-6-а	47,75	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	18

I	2	3	4	5	6	7
40.	32-25 45-5-а	0,21	т	42,0	Разлив битума	9
41.	I6-43 25-6-д	6,72	м3	23,6	Подстилающий слой из бетона М-I00	I59
42.	I6-230 25-I7-е	47,75	м2	3,88	Покрытие пола плиткой керамических с красителем на цементном растворе	I85
43.	26-437 38-2I-ж	0,I64	т	426,0	Металлический приямок из отрезка труб Д=700мм	70
					ИТОГО:	44I
					Покрытие на отметке +0,00	
44.	I2-77 20-I0-д	2,75	м3	45,727	Монолитная железобетонная ребристая площадка на высоте до 6м из бетона М-200	I25
					Цена:43,9+/24,6-22,8/хI,0I5	
45.	Цен.I,ч.I, п.25	0,I82	т	I65,0	Арматура класса А-I	30
46.	Цен.I,ч.II, п.26	0,089	т	I72,0	Арматура класса А-II	I5
47.	I2-42 20-5-в	0,05	т	309,0	Установка закладных деталей площадок	I5

1	2	3	4	5	6	7
					ИТОГО	185
					Стальные конструкции	
48.	14-50 22-8-п т.ч.п.6	0,136	т	29,295	Сборка и установка металлических лестниц с ограждением Цена: 26,1+/7,7+13,6/х0,15	4
49	Цен.1 ч.П п.486	0,136	т	211,0	Стоимость стальных конструкций лестниц	29
					ИТОГО:	33
					Отделочные работы	
50	17-287 27-23-в т.ч.п.3	73,15	м2	0,801	Улучшенная однослойная штукатурка стен подвала цементно-известковым раствором на высоту до 6 м Цена: 0,84-0,89х0,1	59
51	17-649 27-54, 65-в	73,15	м2	0,71	Улучшенная масляная окраска стен машвала на высоту до 2,1 м	52
52	17-576 27-64,48-а	0,13	100м2	9,42	Улучшенная клеевая окраска потолков-площадки снизу на высоте 8м	1
53	14-265 22-52-а	0,136	т	10,5	Масляная окраска стальных конструкций лестниц за 2 раза	1

I	2	3	4	5	6	7
54.	I4-235 22-50-а	0,025	т	7,09	Тоже, закладных деталей	I
55.	I4-235 22-50-а	0,I64	т	7,09	То же, стальных конструкций приямка	I
					ИТОГО:	II5
					Фундаменты под оборудование	
56.	I6-39 25-6-а	6,78	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем слоем 50мм	3
57.	I2-20 20-3-а	6,09	м3	27,74	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-I50 Цена:25,7+/22,8-20,8/xI,02	I69
58.	I2-4I 20-5-б	0,044	т	488,0	Установка анкерных болтов	2I
59.	I3-30 2I-6-ж	23,I6	м2	0,56	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза с огрунтовкой	I3
60.	I2-43,44 20-6-а,б	4,68	м2	0,79	Цементная подливка фундаментов слоем 30мм Цена:0,55+0,24	4

1	2	3	4	5	6	7
					ИТОГО:	210
					СВОДКА СТОИМОСТИ	
		руб.			Земляные работы	330
		руб.			Фундаменты и стены подвала	4046
		руб.			Полы	441
		руб.			Перекрытия	185
		руб.			Стальные конструкции	33
		руб.			Отделочные работы	115
		руб.			Фундаменты под оборудование	210
		руб.			ИТОГО:	5360
					Накладные расходы 16,5% на строительные работы без п.п.48,49	879
					Накладные расходы на металлоконструкции 8,8% на п.п.48,49	3
					ИТОГО:	6242
					Плановые накопления 6%	375
					ИТОГО:	6617

Главный инженер проекта Е.Иванов
Начальник отдела ЭПиС В.Тынко
Составила: инженер В.Лихолет
Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

ЛМ

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
					При температуре -40^0 добавляется:	
61.	I3-33 2I-7-а	I,72	м3	26,0	Стены из кирпича глиняного обыкновенного на отм. ± 0,03	45
					ИТОГО:	45
					Накладные расходы I6,5%	7
					ИТОГО:	52
					Плановые накопления 6%	3
					ИТОГО:	55

СМЕТА № 4

на отопление

К типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

Основание: чертеж № ОВ-I-5

Показатели:
строительный объем здания - 765,92 м3
стоимость I м3 здания:
при теплоносителе вода II0-70^0- 0.77 руб.
при теплоносителе вода I50-70^0- 0.64 руб.

Сметная стоимость:
при теплоносителе вода II0-70^0- 0,59 тыс.руб
при теплоносителе вода I50-70^0-0,49тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости № единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Количество единиц измерения		Ед. изм.	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость / в руб. /	
		Вода II0-70	Вода I50-70				Вода II0-70	Вода I50-70
I	2	3	4	5	6	7	8	9
						При температуре -30^0		
1.	23-45 30-I0-а т.ч.п.8	55	65	п.м.	0.749	Стальные водогазопроводные трубы диаметром I5 мм, укладываемые на высоте до 5 м Цена: 0.74+0.I8x0.05	4I	49
2.	23-46 30-I0-а т.ч.п.8	30	60	п.м.	0.799	То же, диаметром 20 мм Цена:0.79+0.I8x0.05	24	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	23-47 30-10-а т.ч.п.8	40	10	п.м.	0.969	То же, диаметром 25 мм Цена:0.96+0.18х0.05	39	10
4.	23-48 30-10-а т.ч.п.8	10	-	п.м.	1,129	То же, диаметром 32 мм Цена:1,12+0.18х0.05	11	-
5.	23-204 30-24-б доп.в.1	2	-	шт	3,44	Вентили фланцевые диаметром 32 мм	7	-
6.	Ц.1.ч.Ш п.156	2	-	шт	2,55	Стоимость вентилей д=32 мм 15ч9бр	5	-
7.	23-203 30-24-а доп.в.1	-	2	шт	2,24	Вентили фланцевые диаметром 25 мм	-	4
8.	Ц.1.ч.Ш п.155	-	2	шт	1,74	Стоимость вентилей д=25 мм 15ч9бр	-	3
9.	Ц.1.ч.Ш п.112	6	6	шт	0.79	Стоимость запорных муфтовых вентилей диаметром 15 мм 15ч8бр	5	5
10.	Ц.1.ч.Ш п.113	4	6	шт	0.95	То же, диаметром 20 мм	4	6

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
II.	Ц.I.ч.II п.II4	2	-	шт	I,34	То же, диаметром 25 мм	3	-
I2.	Ц.I.ч.II п.II38	I	I	шт	0.78	Стоимость муфтового подъемного обратного клапана диаметром 20 мм I6BIбк	I	I
I3.	23-687 32-I2-б	I	I	компл.	4,I8	Технический манометр до I0 атм, тип I, корпус диаметром I00 мм с трехходовым краном	4	4
I4.	23-688 32-I2-в	2	2	шт	2,I8	Технические стеклянные ртутные термометры А № 3-I0-220-I00 в оправе	4	4
I5.	23-646 32-9-б	9.0	8.0	экм.	5,29	Радиаторы М-I40-АО	48	42
I6.	23-660 32-9-д	2I	I5	п.м.	2,87	Регистры из гладких труб диаметром I02/4мм с колонками диаметром I02/4мм	60	43
I7.	23-655 32-9-в	6	4	шт	I2,6	Ребристые трубы длиной 2 м	76	50
I8.	23-662 32-I0-а	2	2	шт	I3,3	Грязевики диаметром 40 мм	27	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	23-675 82-10-д	1	1	шт	12,8	Вертикальный проточный воздухосборник диаметром корпуса 273 мм	13	13
20	17-703 27-60-в 27-68-в	68	48	м2	0,548	Окраска трубопроводов и радиаторов масляной краской ва 2 раза	87	26
21	19-46 28-3-б	0,091	0,091	м3	206	Изоляция трубопроводов наружным диаметром до 40мм асбопухшнуром	19	19
22	19-203 28-18-к	4,4	4,4	м2	0,88	Обертывание поверхности изоляции рубероидом в один слой на битумной мастике	2	2
23	19-206 28-18-н	5,3	5,3	м2	0,96	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов тканью стеклянной в один слой	5	5
24	23-104 30-14-а	185	185	м	0,08	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	4	4
25	18-837 21-26-в	60	60	м2	0,592	Стальные трубчатые леса для установки трубопроводов на высоте до 5 м	36	36
						ИТОГО:	475	401

I	2	3	4	5	6	7	8	9
				руб.		Пуск и регулировка системы отопления 1%	5	4
				руб.		Итого:	480	405
				руб.		Накладные расходы 14,9% без п.п.20-23,25	57	47
						Итого:	537	452
				руб.		Накладные расходы на строительные работы 16,5% по п.п.20-23,25	16	15
						Итого:	553	467
				руб.		Плановые накопления 6%	33	28
				руб.		Итого:	586	495

Главный инженер проекта Е.Иванов

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер Т.Старикова

Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
						При температуре 40°		
						Добавляется:		
26.	23-646 32-9-б	2,0	I,0	экм	5,29	Установка радиаторов М-I40	II	5
27.	23-660 32-9-д	4.0	2.0	п.м.	2,87	Установка регистров из гладких труб диаметром I02/4мм с колонками диаметром I02/4мм	II	6
28.	23-655 32-9-в	I	I	шт	I2,6	Установка ребристых труб длиной 2 м	I3	I3
				руб		ИТОГО:	35	24
				руб		Накладные расходы I4,9%	5	4
						ИТОГО:	40	28
						Плановые накопления 6%	2	2
						ИТОГО добавляется :	42	30

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
						При температуре 20°		
						Исключается:		
29.	23-646 32-9-б	2,0	I,0	экм.	5,29	Установка радиаторов чугунных М-I40	II	5
30.	23-660 32-9-д	3,0	3,0	п.м.	2,87	Установка регистров из гладких труб диаметром I02/4 мм с коллекторами диаметром I02/4 мм	9	9
3I.	23-655 32-9-в	I	I	мт	I2,6	Установка ребристых труб длиной 2 м	I3	I3
				руб		ИТОГО:	33	27
				руб		Накладные расходы I4,9%	5	4
						ИТОГО:	38	3I
						Плановые накопления 6%	2	2
						ИТОГО исключается при температуре 20°	40	33

СМЕТА № 5

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90м3/час

Основание: чертеж № ОВ-I-5

Сметная стоимость - 0,29тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичн. расценок, шифр сметн. норм идр./	Кол-во единиц измерен.	Един. измер.	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работи или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-502 33-I9-а	I	шт.	25,5	Осевой вентилятор О6-320 № 4 с электродвигателем АОЛ-I2-4	26
2.	24-38 33-I-д	2	м2	4,96	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,8мм периметром более 2640мм.	I0
3.	24-35 33-I-б	5	м2	5,68	То же, толщиной до 0,9мм периметром до I000мм.	28
4.	24-365 33-7-а	2	шт.	8,48	Цилиндрический дефлектор из тонколистовой стали диаметром патрубка 200мм.	I6
5.	24-370 33-7-в	I	шт.	33,90	То же, диаметром 630мм	34

I	2	3	4	5	6	7
					Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие.	
6.	24-361 33-6-к	3,32	м2	7,94	Вытяжная труба из тонколистовой стали.	26
7.	24-5 33-1-д	2,08	м2	3,83	Колпак, обрамляющий железобетонный стакан, из кровельной стали.	8
8.	24-386 33-8-г	2	шт.	10,50	Утепленный перекидной клапан с сектором управления диаметром 210мм.	21
9.	24-388 33-8-г	1	шт.	12,30	То же, диаметром 590мм	12
10.	24-361 33-6-к	3,24	м2	7,94	База под дефлектор из тонколистовой стали.	26
11.	19-48 28-3-г	0,15	м3	18,1	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной мастике.	3
12.	19-194 28-13-а	2,10	м2	1,17	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции.	2
13.	19-209 28-14-б	2,10	м2	0,52	Окраска изолированных поверхностей масляной краской за 2 раза.	1
14.	17-701 27-60-б 27-68-б	5	м2	0,343	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза.	2

1	2	3	4	5	6	7
15.	I7-694 27-60-б 27-68-б	9,65	м2	0,383	Окраска дефлектора, базы под дефлектор, колпака, клапана и др.металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	4
16.	23-46 30-10-а	15	пм	0,79	Стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм	12
17.	24-405 33-9-а	2	шт.	0,99	Решетки жалюзийные, регулируемые, размером 150х150мм	2,0
18.	Ц.1 ч.III п.113	2	шт.	0,95	Стоимость запорного муфтового вентиля 15ч8бр диаметром 20мм	2
			руб.		Итого:	235
			руб.		Пуск и регулировка системы вентиляции 2,5% без п.п.11-15	5
			руб.		Итого:	240
			-"-		Накладные расходы 14,9% без п.п.11-15	34
			руб.		Накладные расходы на строительные работы 16,5% по п.п.11-15	2
					Итого:	276
					Плановые накопления 6%	16
					Итого:	292

Главный инженер проекта Е.Иванов
Начальник от дела ЭОСиС В.Тышко
Составила: .инженер Л.Могилевская
Проверила; рук.группы Ц.Шумахер

ТК

СМЕТА № 6

на водопровод

К типовому проекту на строительство водопроводных насосных станции второго подъема производительностью 45 и 90 м³/час

Основание: чертеж № ТВ-144

Сметная стоимость - 0.15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для банкового района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичн. расценок, шифр сметных норм напр./	Количество единиц измерения	Единица измерения	Стоимость единицы измерен. в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-57 30-I0-в	II	м	I.07	Трубопровод на стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=I5 мм	I2
2.	23-58 30-I0-в	3	м	I,07	То же, Д=20 мм	3
3.	23-59 30-I0-в	3	м	I,34	То же, Д=25 мм	4
4.	23-62 30-I0-г	23	м	2,3	То же, Д=50 мм	53

I	2	3	4	5	6	7
5.	Цен.№ I ч.III п.I36	I	шт.	0,74	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8р д=I5мм	I
6.	Цен.№ I ч.III п.I4I	2	шт.	2,92	То же, Д=50мм	6
7.	23-385 3I-II-а	I	комп.	36,5	Пожарный кран Д=50мм с пожарными рукавами	37
8.	23-386 3I-II-б	I	шт.	I,79	Поливочный кран д=25мм	2
9.	I7-703 27-60-з 27-68-з	8,06	м2	0,548	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза.	4
I0.	23-I04 30-I4-а	40	м	0,03	Испытание системы	I
					Итого:	I23
					Накладные расходы I4,9% без п.I0	I8
					Накладные расходы I6,6% по п.I0	I
					Итого:	I42
					Плановые накопления 6%	9
					Итого:	I5I

Главный инженер проекта Е.Иванов
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: техник Л.Рубан
Проверила: Ц.Шумахер

СМЕТА № 7

на канализацию

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90м3/час

Основание: чертеж № ТВ-I+4

Сметная стоимость - 0,09тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№ единичн. расценок, шифр сметных норм и др./	Количество единиц измерения	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Наименование работ или затрат	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-34 30-6-а	5	м	2,52	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д=50мм по стенам здания.	I3
2.	23-35 30-6-б	5	м	3,95	То же, Д=I00мм	20
3.	23-32 30-4-а	5	м	2,38	То же, Д=I00мм в траншеях	I2
4.	23-365 3I-5-а	I	компл.	I8,2	Фаянсовый тарельчатый унитаз с высокорасполагаемым бачком.	I8

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-365 3I-5-а	I	комп.	I8,2	Фаянсовый тарельчатый унитаз с высокорасполагаемым бачком.	I8
5.	23-359 3I-4-н	I	комп.	7,II	Эмалированная стальная раковина.	7
6.	23-43,44 30-9-а	I	стояк	3,42	Стояк вытяжной высотой Iм из асбестоцементных труб д=I50мм с флюгаркой. Цена: 6,6-I,59х2	3
7.	I7-703 27-60-з 27-68-з	I,4	м2	0,548	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза Д=50мм	I
8.	I7-702 27-60-к 27-68-к	2,4	м2	0,424	То же, диаметром более 50мм	I
					Итого:	75
					Накладные расходы I4,9% без п.п.7,8	II
					Накладные расходы I6,5% по п.п.7,8	I
					Итого:	87
					Плановые накопления 6%	5
					Итого:	92

Главный инженер проекта Е.Иванов
Начальник отдела ЭОСиС В.Тишко
Составила: техник Л.Рубан
Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

901-2-60/У/

СМЕТА № 8

на технологическое оборудование и трубопроводы

К типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 48 м³/час

Основание:
чертеж № ТВ-1.4

Сметная стоимость 8,51 тыс.руб.

в том числе:
оборудование - 1,80 тыс.руб.
монтаж - 1,71 "
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наимен. пр-нт цен. № пов.	Ед. изм.	Кол-во	Вес в тоннах: единицы изм. брутто / нетто	Вес в тоннах: общий брутто / нетто	Сметная стоимость в руб.: единицы: обор.	Сметная стоимость в руб.: единицы: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в руб.: единицы: монтажных работ: в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в руб.: общая: обор.	Сметная стоимость в руб.: общая: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в руб.: общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	7-П-306м Пр-нт 23-01 01-07 15-01 01-572 816	шт	2	0,496	0,992	449	31,8	15,8 / 0,74	1.Оборудование к монтаж Насос центробежный 4К-6 с электродвигателем А02-31-2 в комплекте с плитой Цена: 850-190+289	898	68	31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	7-У-306м пр-нт 23-01 01-030	шт	2	0,196	0,392	184	31,3	15,3 / 0,74	Насос центробежный ЗКМ-6 с электродвигателем А2-61-2	368	63	31 / 1
3.	7-У-306м пр-нт 23-01 Доп.5 06-105	шт	1	0,15	0,15	31,3	31,3	15,3 / 0,74	Насос центробежный самовсасывающий НЦС-3 с электродвигателем А02-32-2	150	31	15 / 1
4.	3-У-1 пр-нт 19-06 01-010	шт	1	0,361	0,361	256	91,6 за тонну	48,7 / 2,2	Кран-балка подвесная ручная грузоподъемностью 1,0т, длиной 5м	256	33	2 / -
5.	3-У-196	шт	1	0,361	0,361	-	15,6 за тонну	8,2 / 0,8	Сдача крана госгортехнадзору	6	6	3 / -
6.	13-68 Ц.1,ч.II, п.462	т	0,055	-	-	-	/33,8+ +272/х 1,088= 331,18	19,3 / 0,89	Рама под насос НЦС-3		18	1 / -
									ИТОГО:	1672	214	83 / 8
									Транспорт оборудования, запчасти и заготовительно-складские расходы 7% по графе II	117		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Итого	1789		
									Комплектация оборудования 0,8% по графе 11	14		
									Итого:			
									Плановые накопления 6% по графе 12		13	
									Итого:	1803	227	83/8
									II. Трубопроводы и арматура			
									а/ Монтаж			
7.	12-У-13	т	0,026	-	-	94,4х 1,1= 103,84		45,2х 1,1= 49,72 4,0х 1,1= 4,40	Трубопроводы из стальных бесшовных горячекатанных труб д-89х4мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см2		8	1/-
8.	12-У-14 прим.	т	0,104	-	-		82,9х 1,1= 91,19	39,0х 1,1= =42,90 3,07х 1,1= =3,377	То же, д-108х5мм		9	4/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	12-У-15 примеч.	т	0,584	-	-	-	72,5х 1,1= 79,75	33,7х 1,1= 37,07 3,06х 1,1= 3,366	То же, Д=159х6мм	47	22 2
10.	12-У-17 прим.	т	0,85	-	-	-	51,6х 1,1= 56,76	23,2х 1,1= 25,52 3,04х 1,1= 3,344	То же, Д=219х7мм	48	22 3
11.	12-У-2191	шт	0,089	0,089	0,078	-	5,4	2,96 0,02	Задвижки чугунные фланцевые Д=100мм	11	3 -
12.	12-У-2192	шт	6	0,074	0,594	-	7,18	3,9 0,05	То же, Д=150мм	48	23 -
13.	12-У-2198	шт	4	0,116	0,464	-	10,5	5,68 0,15	То же, Д=200мм	42	28 -1
14.	12-У-2191	шт	2	0,042	0,084	-	5,4	2,96 0,02	Клапаны фланцевые чугунные поворотные Д=100мм	11	6 -
15.	12-У-2192	шт	5	0,082	0,164	-	7,18	3,9 0,05	То же, Д=150мм	36	20 -
									Итого:	250	124 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									Плановые накопления 6%	I5		
									ИТОГО:		265	I24/6
									б/стоимость материалов, поступающих заказчиком			
I6.	Доп. к ЕРЕР в.I стр.I88 п.I046	т	0,026	-	-	-	299,0	-	Узлы технологических трубопроводов из стальных горячекатанных труб без приварных деталей, огрунтованных Д=89х4мм		8	8
I7.	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I86 п.995	т	0,I04	-	-	-	375	-	То же, Д=I08х5мм со монтажными приварными деталями			39
I8.	Доп. к ЕРЕР в.I стр.I88 п.I059	т	0,II5	-	-	-	233	-	То же, Д=I59х6мм без приварных деталей			27
I9.	Доп.к ЕРЕР в.I стр.I93 п.II7I	т	0,28	-	-	-	294,0	-	То же, Д=I59х6мм с двумя приварными деталями			82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20.	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I86 п.I003	т	0,I53	-	-	-	325,0	-	То же, Д=I59х6мм со многими приварными деталями	-	-	50
2I.	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I93 п.II74	т	0,397	-	-	-	274	-	То же, Д=2I9х7мм с двумя приварными деталями	-	-	I09
22.	Доп.к ЕРЕР вып.I стр.I86 п.I006	т	0,34I	-	-	-	303	-	То же, Д=2I9х7мм со многими приварными деталями	-	-	I03
23.	Ц.I,ч.II, п.802	шт	2	0,039	0,078	-	I3,6	-	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем Д=I00мм Ру=I0кг/см2, 30ч6бр	-	-	27
24.	-"- п.804	шт	8	0,074	0,594	-	27,7	-	То же, Д=I50мм	-	-	222
25.	-"- п.805	шт	4	0,II6	0,464		4I,8	-	То же, Д=200мм	-	-	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26.	Ц.I,ч.Ш, п.II90	шт	2	0,042	0,084		23,[illegible]		Клапаны обратные поворотные фланцевые Ру=I6кг/см2 Д=I00мм, I9ч16бр	-	-	47
27.	-"- п.II9I	"	5	0,082	0,I64		36,0		То же, Д=I50мм	-	-	I80
28.	Ц.I,ч.Ш, п.572/а/	т	0,I48	-	-	-	278,8	-	Кронштейны, опоры, хомуты	-	-	4I
29.	пр-нт № 05-07 п.I68	м	5	-	-		4,40х I,098= =4,83	-	Рукава резино-тканевые Д=75мм, типа "В"	-	-	24
									ИТОГО:	-	-	II26
									Плановые накопления 6%	-	-	68
									ИТОГО:	-	-	II94
									Ш.Строительные работы			
30.	I7-702 27-60-х 27-68-х	м2	25	-	-	-	0,424	-	Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза	-	-	II
3I.	I4-235 22-50-а	т	0,4I6	-	-	-	7,09	-	То же, рам и кран-балок	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									Итого:	-	-	I4
									Накладные расходы I6,5%	-	-	2
									Итого:	-	-	I6
									Плановые накопления 6%	-	-	I
									Итого:	-	-	I7
									Сводка стоимости:			
									I.Оборудование и монтаж	I803	227	83 3
									II.Трубопроводы и арматура	-	I459	I24 6
									III.Строительные работы	-	I7	-
									Итого:	I803	I703	207 9
									Всего:		3506	

Главный инженер проекта Е.Иванов
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер В.Лихолет
Проверила: рук.группы Ц.Шумахер

901-2-60/У/

СМЕТА № 9

на технологическое оборудование и трубопроводы

К типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 90 м3/час

Основание: чертеж № 18-1÷4

Сметная стоимость - 4,77 тыс.руб.
в том числе:
оборудование - 2,74 тыс.руб.
монтаж - 2,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Наименование прейскуранта № 09 позиц.	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах: единицы: брутто	Вес в тоннах: единицы: нетто	Вес в тоннах: общий: брутто	Вес в тоннах: общий: нетто	Сметная стоимость в рубл., единицы: оборудование	Сметная стоимость в рубл., единицы: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в рубл., единицы: монтажных работ: в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в рубл., общая: оборудование	Сметная стоимость в рубл., общая: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в рубл., общая: монтажных работ: в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12	13
											1.Оборудование и монтаж			
1	7-У-308М Пр-нт 28-01 01-054 Пр-нт 15-01 01-617	шт	2	0,88	1,76	755	40,8	19,7 1,52			Насос центробежный 4НДВ-60 с электродвигателем А2-82-2 Цена: 680-230+305	1510	82	39 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	7-У-306М Пр-нт 23-01 01-031	шт	2	0,24	0,48	197	31,3	15,3 / 0,74	Насос центробежн. 4КМ-8 с электродвигателем А2-61-2	394	63	31 / 1
3	7-У-306М Пр-нт 23-01 Доп.5	шт	1	0,15	0,15	150	31,3	15,3 / 0,74	Насос центробежный самовсасывающий НПС-3 с электродвигателем АО2-32-2	150	31	- / 1
4	3-У-1 19-06 01-010	шт	1	0,861	0,861	256	91,6 /за тонну/	48,7 / 2,2	Кран-балка подвесная ручная грузоподъемностью 1,0 т, длиной 5 м	256	33	18 / 1
5	3-У-196	шт	1	0,861	0,861		15,6 /за тн./	8,2 / 0,8	Сдача крана госгортехнадзору	-	7	8 / 1
6	13-68	т	0,055				/33,8+ 272/х 1,083= =331,18	19,3 / 0,89	Рама под насос НПС-3	-	18	1 / 1

1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	12-У-2194 Пр-ет 823-07 п.1-1774	шт	4	0,168	0,672	57,0	13,4	0,07 0,22	Задвижки чугунные фланцевые параллельные с выдвижным шпинделем Ру=10 кг/см2, Д=250 мм, 30ч6бр	228	54	28 1
									Итого:	2588	288	120 8
									Транспорт оборудования, запчасти и заготовительно-складские расходы 7% по графе 11	178		
									Итого:	2710		
									Комплектация оборудования 0,8%	22		
									Итого:	2788		
									Плановые накопления 6%		17	
									Итого:	2738	305	120 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
									П. Трубопроводы и арматура а/монтаж			
8.	12-У-13	т	0,026			94,4х1,1= 103,84	45,2х х1,1= =49,72 4,0х х1,1= =4,4		Трубопроводы из стальных бесшовных горячекатанных труб Д=89х4мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кг/см2, монтируемые с использованием готовых узлов	3	1 1	
9.	12-У-15 примеч.	т	0,273			72,5х х1,1= =79,79	33,7х х1,1= =37,07 3,06х х1,1= 3,366		То же, Д=159х6мм	22	10 1	
10.	12-У-17 примеч.	т	1,871			51,6х х1,1= 56,76	23,2х 11,1= 25,52 3,04х х1,1= 3,344		То же, Д=219х7мм	78	85 5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	12-У-18 примеч.	т	0,98				48х х1,1= 52,8	2,5х х1,1= 23,65 3,02х х1,1= 8,322	То же, Д=27[illegible]7мм	52	29/3
12.	12-У-2192	шт	2	0,074	0,148		7,18	3,09 / 0,05	Задвижки чугунные фланцевые Д=150мм	14	8/1
13.	12-У--2198	шт	8	0,116	0,928		10,5	5,68 / 0,15	То же, Д=200 мм	84	45/1
14.	12-У--2192	шт	2	0,079	0,159		7,18	3,9 / 0,05	Клапаны чугунные поворотные Д=150 мм	14	8/1
15.	12-У--2193	шт	2	0,110	0,220		10,5	5,68 / 0,15	То же, Д=200 мм	21	11/1
									Итого:	285	141/46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Плановые накопления 6%		17	
									Итого:		302	141 14
									б/ Стоимость материалов, неучтенных ценником			
16.	Доп.к ЕРЕР вып.1 стр.188 п.1046	т	0,026			299,0			Узлы технологических трубопроводов из стальных горячекатанных труб без приварных деталей, огрунтованные Д=89х4 мм		8	
17.	Доп.к ЕРЕР вып.1 стр.188 п.1059	т	0,115			233			То же, Д=159х6 мм		27	
18.	Доп.к ЕРЕР вып.1 стр.193 п.1171	т	0,064			294,0			То же, Д=159х6 мм с двумя приварными деталями		19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	Доп.к ЕРЕР вып.1 стр.186 п.1008	т	0,069				825,0		То же, Д=159х6 мм со многими приварными деталями		22	
20.	Доп.к ЕРЕР вып.1 стр.198 п.1174	т	0,311				274,0		То же, Д=219х7 мм с двумя приварными деталями		85	
21.	Доп.к ЕРЕР вып.1 стр.186 п.1008	т	1,005				303,0		То же, Д=219х7 мм со многими приварными деталями		305	
22.	Доп.к ЕРЕР вып.1 стр.194 п.1181	т	0,492				261,0		То же, Д=273х7 мм с двумя приварными деталями		128	
23.	Доп.к ЕРЕР вып.1 стр.188 п.1018	т	0,432				288,0		То же, Д=273х7 мм со многими приварными деталями		124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	Ц.1 ч.II п.804	шт	2	0,074	0,148		27,7		Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем Ру=10 кг/см2 Д=150мм, 30ч6бр		55	
25.	-"- п.805	шт	8	0,116	0,928		41,8		То же, Д=200 мм		334	
26.	Ц.1 ч.II п.1191	шт	2	0,079	0,159		36,0		Клапаны обратные поворотные фланцевые Ру=16 кг/см2, Д=150мм, 19ч16бр		72	
27.	Ц.1 ч.II п.1192	шт	2	0,11	0,22		40,3		То же, Д=200 мм Ру=10 кг/см2,		81	
28.	Ц.1 ч.П п.572/а/	т	0,136				278,0		Кронштейн, опоры, хомуты		38	
29.	Пр-нт 05-07 п.168	м	5				4,40х х1,098= =4,83		Рукава резино-тканевые		24	
									Итого:		1822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Плановые накопления 6%		79	
									Итого:		1401	
									Итого по а + б		1703	141 14
									III. Строительные работы			
80.	17-702 27-60-к 27-68-к	м2	86				0,424		Окраска стальных труб масляной краской за 2 раза		15	
81.	14-285 22-50-а	т	0,416				7,09		То же, рам и кран-балок		3	
									Итого:		18	
									Накладные расходы 16,6%		3	
									Итого:		21	
									Плановые накопления 6%		1	
									Итого:		22	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II	: I2	: I3
									Сводка стоимости.			
									I.Оборудование и монтаж	2738	305	I20 8
									II.Трубопроводы и арматура		I703	I4I I4
									III.Строительные работы	-	22	-
									Итого:	2738	2030	26I 22
									Всего:		4768	

Главный инженер проекта Е.Иванов

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер В.Лихолет

Проверила: рук.гр. Ц.Шумахер

СМЕТА № 20

на электросиловое оборудование к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час /вариант с электроотоплением/

Основание: чертежи 90-ЭС0/I

Сметная стоимость 7.55 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. пенника №№ поз.	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах: Ед. изм. брутто	Вес в тоннах: Ед. изм. нетто	Вес в тоннах: Общий брутто	Вес в тоннах: Общий нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы: обор.	Монт.работ: Всего	Монт.работ: в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в руб. Общая: Обор.	Монт.работ: всего	Монт.работ: в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
									I.Оборудование и монтажные работы					
I.	Калькул. № I	шт	I					2920.79	204,73 90,76 0.64		Щит станций управления ЩСУ	2921	205	91 I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
2.	Пр.I5-0 ч.II д.3 п.2-978 8-6650	шт	I			380	I0.9	3,59 0.25	Щит управления электрокалорифером типа СФО-25/I-Т размером I407х х745 мм	380	II	4
									Отдельностоящее электрооборудование			
									а/ высоковольтное			
3.	I5-05 ч. I п.0I-004 8- 69I	шт	2			405	33,3	I4,2 I,09	Трансформатор силовой мощностью I00 ква напряжением I0 кв типа ТМ-I00/I0	8I0	67	28 2
4.	8-7I0	шт	2				24,9	II,4 -	Ревизия трансформаторов	-	50	23
5.	I5-03 п.03-0I5 8-635	шт	2			26,5	5,06	2,65 0.03	Разъединитель 3-х полюсный напряжением I0 кв на ток 400а РВЗ-I0/400	53	I0	5
6.	I5-03 п.03-I86 8-646	шт	2			3,I	8.75	2,34 0.02	Привод к разъединителю	6	I8	5
7.	I5-03 ч. п.05-0I3 8-687	шт	6			2.9	2,I5	I,06 0.0I	Предохранитель силовой типа ПК-I0/30	I7	I3	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8.	I5-I0 ч.I п.II-006-8-60I	шт	6			0.35	0.72	0.36 / 0.0I	Изоляторы опорные типа ОМА-I0	2	4	2
									б/ низковольтные			
9.	I5-04 ч. I п.I8-88I 8-6326	шт	2			I0.6	3,49 3,49	I,36 I,36	Универсальный переключатель в водозащищенном исполнении УП5402, установленный на стене	2I	7	3
I0.	-"- п.I8-I92 8-6326	шт	4			II,5	3,49	I,36 / 0,0I	То же, УП5404	46	I4	5
II.	I5-04ч.I Доп.6 п. I8-352 8-6240	шт	4			8.0	I,85	0.7I / 0.0I	Кнопочный пост управления в защищенном исполнении с двумя кнопочными элементами ПКЕ-2I2-2 на стене	32	7	3
I2.	8-4727	шт	6			60,8	2	2I,7 / 0.36	Тросовые перемычки для заземления двигателей	-	365	I30 / 2
I3.	8-48I6	шт	2				I,2	0.5I / 0.0I	Присоединение электродвигателей асинхронных к электрической сети весом одного двигателя до 0.I т	-	2	I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
I4.	8-4817	шт	2				I,63	0.76 0.0I	То же, весом до 0.25т		3	2
I5.	8-4818	шт	2				2,36	0.93 0.0I	То же, весом до 0.5 т		5	2
I6.	8-4862	шт	2				I3,7	5,9 0.I4	Ревизия электродвигателей весом до 0.5 т		27	I2
I7.	8-5437	шт	2				47.5	26,8 -	Сушка электродвигателей весом до 3,5 т		95	54
I8.	I5-I4 Доп.I п.23-0I4 8-7I2I	шт	I			380	4,I9	2,I5 -	Калорифер мощностью 25 квт типа СФО-25/I-Т	380	4	2
I9.	I5-I4 23-007 8-7I20	шт	I5			8,3	4,27	2,2I -	Печь электрическая типа ПТ-I0-2	I25	64	33
20.	8-850	шт	I				I,29	0.7I 0.0I	Установка звонка переменного тока типа ЗВП-220		.I	I

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.	8-903	т	0.160			444	74,6 0.86	Монтаж металлоконструкций		71	12
22.	8-4281	100 м	0.4			40,9	15,7 1,16	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 80 мм в полу под заливку бетоном		16	6 1
23.	8-4328	100 м	0.21			105	32 7.65	Прокладка трубы стальной электросварной 38х2		22	7
24.	8-4327	100 м	0.12			98.9	30,7 6,22	То же, 32 х 2		12	4 1
25.	8-4360	100 м	0.55			48.7	12,6 3,77	Прокладка рукава гибкого металлического РЗ-Ц-Х22		27	7
26.	8-4361	100 м	0.02			52,6	14,3 3,77	То же, РЗ-Ц-Х29		1	1
27.	8-1478	100 шт	0.20			85,7	20,1 0.11	Стойка кабельные СК-60		17	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	8-1482	100 шт	0.8				9,3	1,53 0.04	Полки кабельные ПК-25П		7	1
29.	11-1593	шт	4				8.96	4,78 0.06	Монтаж коробок клеммных на 20 клемм типа КК-20		36	19
30.	11-1592	шт	5				8.02	4,28 0.06	То же, на 10 клемм типа КК-10		40	21
31.	8-1530	100 м	0.67				13,4	5,87 0,09	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в проложенных трубах и металлорукавах		9	4
32.	8-1531	100 м	0.14				16,4	7,47 0.15	То же, весом до 2-х кг/м		2	1
33.	8-4373	100 м	0.32				12,6	4,82 1,59	То же, кабелей марки ВВГ суммарных сечением до 16 кв.мм		4	2 1
34.	8-1510	100 м	1,73				18.9	7,42 0.10	Прокладка кабелей весом до 1 кг/м по установленным конструкциям		33	13 -

I	:2	:3	:4	:5 :6 :7 :	8	:9	:10	:11	:12:13
35.	8-1511	100 м	0.24		20.9	8,38 / 0.18	То же, весом 2 кг/м	5	2
36.	8-4493	100 м	0.2		51,2	11,7 / 7.35	Прокладка кабеля марки АВВГ сечением до 6 кв. мм по установленным конструкциям	10	2
37.	8-4495	100 м	0.15		52,5	12.0 / 7.56	То же, сечением до 10 кв.мм	8	2 / 1
38.	8-1450	100 м	2,29		51,7	20,4 / 0.1	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м по стенам с креплением накладными скобами	118	47 / -
39.	8-1451	100 м	0.29		53,6	21,3 / 0.19	То же, весом до 2 кг/м	16	6
40.	8-4210	100 м	0.09		103	34,4 / 9.17	Прокладка кабеля марки АВВГ сечением до 10 кв.мм по стенам с креплением накладными скобами	9	3 / 1

I	:2	:3	:4	:5 :6 :7	:8	:9	:10	:11 :12	:13
41.	8-4209	100 м	0.41		98,3	32,7 / 8.55	То же, сечением до 6 кв. мм	40	13 / 4
42.	8-1595	шт	4		4,24	1,07 / -	Сухая концевая заделка для силового кабеля сечением до 70 кв.мм	17	4
43.	8-1594	шт	18		3,43	1,01 / -	То же, сечением до 16 кв.мм	62	18
44.	8-1604	шт	50		0.78	0.36 / -	Сухая концевая заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	39	18
45.	8-1605	шт	10		1,43	0,67 / -	То же, с числом жил до 14	14	7
46.	8-1606	шт	7		1,87	0,86 / -	То же, с числом жил до 19	7	3
47.	8-1607	шт	4		2,88	1,34 / -	То же, с числом жил до 30	12	5
48.	8-4371	100 м	0.02		6,86	2,69 / 0.81	Затягивание первого провода марки АПРТО сечением 2,5 кв.мм в проло-	1	1

I	: 2	: 3	: 4	: 5 :6 :7	: 8	: 9	: IO	: II: I2	: I3
							жение металлорукава на постах местного управления		
49.	8-4403	I00 м	0.I4		2,37	I,3I / -	То же, последующих проводов сечением 2,5 кв.мм	I	I
50.	8-4375	I00 м	0.26		I6,5	6,4I / I,97	Затягивание первого провода АПРТО сечением 70 кв.мм в проложенные трубы	4	2 / I
5I.	8-4407	I00 м	0.52		5,98	3,3 / -	Тоже, последующих проводов сечением 70 кв.мм	3	2
52.	8-4406	I00 м	0.26		5,I	2,8I / -	То же, сечением 35 кв.мм	I	I
							ИТОГО:	4793 I636	651 / 20
							Транспортные и заготовительно-складские и др. расходы 7% от стоимости оборудования	336	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
									Плановые накопления 6%		98	
									ИТОГО по I	5129	I334	651/20
									II. Материальные ресурсы не учтенные монтажным ценником № 8			
55.	I5-09 таб.4I	км	0.070				I470		Кабель марки АВНГ сечением 3х70 кв.мм		I03	
56.	I5-09 таб.4I	км	0.070				735		То же, сечением 3хI6 кв. мм		5I	
57.	-"- к-I,2	км	0.026				744		То же, сечением 3хI0+ Iх6 кв.мм 620 х I,2		I9	
58.	-"- к-I,2	км	0.045				540		То же, сечением 3х4+Iх 2,5 кв.мм 450 х I,2		24	
59.	/:/	км	0.032				450		То же, сечением 3 х 4 кв.мм		I4	

I	:2	:3	:4	:5 :6 :7	:8	:9	:10	:11 :12	:13
60.	I5-09 таб.56	км	0.030		IIIO		Кабель марки АКВВГ сечением 27х2,5 кв.мм		33
6I.	I5-09 таб.56	км	0.035		820		То же, сечением I9х2,5 кв.мм		29
62.	-"-	км	0.I60		500		То же, сечением I0х2,5 кв.мм		80
63.	-"-	км	0.080		360		То же, сечением 7х2,5 кв.мм		29
64.	-"-	км	0.I25		245		То же, сечением 4х2,5 кв.мм		3I
65.	Цен.№ I ч.У отр.232	км	0.080		36I		Провод марки АПРТО-500 сечением 70 кв.мм		29
66.	-"-	км	0.030		207		То же, сечением 35 кв.мм		6
67.	-"-	км	0.0I6		35,4		То же, сечением 2,5 кв.мм		I
68.	Цен.№ I ч.I отр.I04	м	40		I,4		Труба стальная водогазопроводная Ц-80		56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69.	-"- стр.106	м	21				0.37		Труба стальная электросварная 38х2		8	
70.	-"-	м	12				0.32		Труба стальная электросварная 38х2		4	
71.	24-16--49 стр.12 п.1-052	км	0,065				180		Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х22		10	
72.	-"-	км	0.002				300		То же, РЗ-Ц-Х29		1	
73.	24-05 п.1-274	шт	4				9.3		Коробка клеммная КК-20		37	
74.	-"- п.1-275	шт	5				4,5		То же, КК-10		23	
75.	16-02 п.54-028	шт	1				9.5		Звонок ЗВП-220		10	
									ИТОГО:		598	
									Транспортные и заготовительно-складские расходы в % от стоимости			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
									материалов по I-ну территориальному району			
									кабели силовые - 9.7%		20	
									кабели контрольные I0.7%		2I	
									коробки клеммные I0.7%		5	
									ИТОГО:		645	
									Плановые накопления 6%		39	
									ИТОГО по П		684	
									ИТОГО по смете	5I29	2418	
									ВСЕГО по смете	7547		651 / 20

Главный инженер проекта Е.Иванов
Начальник отдела 8А В.Фролов
Составила ст.инженер О.Маркелова
Проверила ст.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости для варианта с электроотоплением, оборудования, изготовления и монтажа щита ЩСУ по чертежу 80-2, альбом 5

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажные работы		Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажные работы	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. 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	4,8	-	98	-	-	-	470.40		
2.	8-66I2	Блок из 6-ти панелей размером 2500х3600 мм	шт	I	-	-	20.6	I0,7 0.39	-	-	20.60	I0,70 0.39
3.	8-66I0	Блок из 2-х панелей размером 2500хI200 мм	шт	I	-	-	I3	6,99 0.25	-	-	I3.0	6,99 0.25

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
4.	I5-04 ч.II п.I-001	Плита асбоцемент-ная резервная размером 500х х600 мм	шт	4	-	3,4	-	-	-	I3,60		
5.	-"- п.I-002	То же, размером 750х600 мм	шт	2	-	4,6	-	-	-	9,20	-	-
6.	-"- п.I-377	Установка плит	шт	6	-	I,35	-	-	-	8.I0	-	-
7.	Инстр. указ. ТПЭП № 3 I940 Д-I022 I5-04,ч.II п.I-377	Блоки управления БУ 9587-00Б2	шт	I	II4,56	I,35	9.9	4,5	II4,56	I,35	9.90	4,50
8.	-"- Д-I02I	БУ-9586-00Б2	шт	I	I22,59	I,35	9.9	4,5	I22,59	I,35	9.90	4,50
9.	-"- Д-I26	БУ 5I46-03А2А	шт	2	I06,79	I,35	9.24	4,I6	2I3,58	2,70	I8.48	8,32
I0.	-"- Д-II4	БУ 5I44-23А2Г	шт	2	80.75	I,35	5,87	2,23	I6I,50	2,70	II,74	4.46
II.	-"- Д-II8	БУ 5I44-33А2В	шт	2	II3,39	I,35	7.84	2,77	226,78	2,70	I5,68	5,54

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	:I2	:I3
I2.	-"- Д-I44	БУ 5I5I-03А2А	шт	2	I58.99	I,35	I2.70	6,80	3I7.98	2.70	25,40	I3,60
I3.	Калькуляция Водоканалпр.	Панель ввода ПУ 82I3-33А2А	шт	I	269.45	I,35	25,77	I0.63	269.45	I,35	25,77	I0.63
I4.	-"-	Панель ввода ПУ82I3-33Б2А	шт	I	269.45	I,35	25,77	I0.63	269.45	I,35	25,77	I0.63
I5.	-"-	Панель секционная ПУ 82I4-33А2	шт	I	222,I7	I,35	22,I4	8.59	222,I7	I,35	22,I4	8.59
I6.	I5-04 ч.I п.I2-254 ч.II п.I-297 8-673I	Реле времени РВП 2000	шт	5	I0,2	3,65	I,27	0.40	5I,0	I8,25	6,35	2,30
I7.	I5-04 ч.II п.I-348	Таблички для надписей	шт	32	-	0.29	-	-	-	9.28	-	-
I8.	I5-04 ч.II п.378	Клеммы наборные	шт	I80	-	I,05	-	-	-	I89.0	-	-
		ИТОГО:							I969,06	735,38	204,73	90.76 / 0.64
		ИТОГО (гр. I0+II)							2704,44			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
19.		За комплектацию, регулировку аппаратуры надбавка % от стоимости оборудования								216,35		
		ВСЕГО по калькуляции							2920,79		204,73	90,76 0,64

Составила О.Марчелова

Проверила Н.Черкасова

СМЕТА № II

на электросиловое оборудование к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час /вариант без электроотопления/

Основание: чертежи 80-3СО/I

Сметная стоимость - 5,66 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценник №№ поз.	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в руб.			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в руб.		
				Ед. изм.	Общий	Единицы				Общая		
				брутто нетто	брутто нетто	Оборуд.	Монт.работ всего	Монт.работ В т.ч. зараб. платы		Оборуд.	Монт.работ всего	Монт.работ В т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование и монтажные работы.			
I.	Кальк. № I	шт	I			2529,92	I8I.52	79.34 / 0.64	Щит станций управления ЩСУ	2530	I82	79 / I
									Отдельностоящее электрооборудование			

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
									а/ высоковольтное			
2.	I5-05 ч.I п.0I-004 8-69I	шт	2			405	33,3	I4,2 / I,09	Трансформатор силовой мощностью I00 ква напряжением I0 кв. тип ТМ-I00/I0	8I0	67	28
3.	8-7I0	шт	2				24,9	II,4 / -	Ревизия трансформаторов	-	50	23 / -
4.	I5-03 п.03-0I5 8-635	шт	2			26,5	5,06	2,65 / 0.03	Разъединитель 3-х полюсный напряжением I0 кв на ток 400 а РВЗ-I0/400	53	I0	5 / -
5.	I5-03 п.03-I86 8-646	шт	2			3,I	8.75	2,34 / 0.02	Привод к разъединителю ПР-I0	6	I8	5 / -
6.	I5-03 п.05-0I3 8-687	шт	6			2,9	2,I5	I,06 / 0.0I	Предохранитель силовой типа ПК-I0/30	I7	I3	6 / -
7.	I5-I0 ч. I п.II-006 8-60I	шт	6			0.35	0.72	0,36 / 0.0I	Изоляция опорные типа ОМА-I0	2	4	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									б/ низковольтное			
8.	I5-04 ч.I п.I8-I8I 8-6326	шт	2			I0,6	3,49	I,36 / 0.0I	Универсальный переключатель в подо-защищенном исполнении УП5402,установлен-ный на стене	2I	7	3 / -
9.	-"- п. I8-I92 8-6326	шт	4			II,5	3,49	I,36 / 0.0I	То же, УП5404	46	I4	5 / -
I0.	I5-04 ч.I Доп.6 п. I8-352	шт	4			8.0	I,85	0,7I / 0.0I	Кнопочный пост управ-ления в защищенном исполнении с двумя кнопочными элемента-ми ПКЕ-2I2-2 на стене	32	7	3 / -
II.	8-48I6	шт	2				I,2	0,5I / 0.0I	Присоединение электро-двигателей асинхронных к электрической сети весом одного двигателя до 0.I т		2	I / -
I2.	8-48I7	шт	2				I,63	0,76 / 0.0I	То же, весом до 0.25т		3	2 / -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2	:I3
I3.	8-48I8	шт	2				2,36	0,93 0.0I	То же, весом до 0.5 т		5	2 -
I4.	8-4862	шт	2				I3,7	5,9 0,I4	Ревизия электродвигателей весом до 0,5 т		27	I2 -
I5.	8-5437	шт	2				47.5	26,8 -	Сушка электродвигателей весом до 3,5 т		95	54 -
I6.	8-4727	шт	6				60.8	2I,7 0.36	Трасовые перемычки для заземления двигателей		365	I30 2
I7.	8-850	шт	I				I,29	0,7I 0.0I	Установка звонка переменно о тока типа ЗВП-220		I	I -
I8.	8-903	т	0.I60				444	74,6 0.86	Монтаж металлоконструкций		7I	I2 -
I9.	8-428I	I00м	0.4				40.9	I5,4 I,I6	Прокладка труб стальных водогазопроводных диаметром 80 мм в полу под заливку бетоном		I6	6 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
20.	8-4328	100 м	0.16	-	-	-	105	32 / 7.65	Прокладка трубы стальной электросварной 38х2		17	5 / 1
21.	8-4327	100 м	0.10	-	-	-	98.9	30.7 / 6,22	То же, 32х2		10	3 / 1
22.	8-4360	100 м	0.01	-	-	-	48.7	12,6 / 3,77	Прокладка рукава гибкого металлического РЗ-Ц-Х22		1	1
21.	8-4361	100 м	0.02	-	-	-	52,6	14,3 / 3,77	То же, РЗ-Ц-Х29		1	1 / -
22.	8-1478	100 шт	0.20	-	-	-	85,7	20.1 / 0.11	Стойки кабельные СК-60		17	4 / -
23.	8-1482	100 шт	0.8	-	-	-	9.3	1,53 / 0.04	Полки кабельные ПК-25П		7	1
24.	11-1593	шт	4	-	-	-	8.97	4,78 / 0.06	Монтаж коробок клеммных на 20 клемм типа КК-20		36	19 / -

I	: 2	: 3	: 4	: 5 : 6:7	: 8	: 9	: IO	: II: I2	: I3
25.	II-I592	шт	I	- - -	8.02	4,28 0,06	То же, на IO клемм типа КК-IO	8	8 -
26.	8-I530	I00 м	0.22	- - -	I3,4	4,87 0.09	Прокладка кабеля весом до I кг/м в проложенных трубах и металлорукавах	3	I -
27.	8-I53I	I00 м	0.I4	- - -	I6,4	7,47 0.I5	То же, весом до 2-х кг/м	2	I -
28.	8-4373	I00 м	0.I8	- - -	I2,6	4,82 I,59	То же, кабелей марки АВВГ суммарных сечением до I6 кв.мм	2	I -
29.	8-I5I0	I00 м	0.96	- - -	I8.9	7,42 0.I0	Прокладка кабелей весом до I кг/м по установленным конструкциям	I8	7 -
30.	8-I5II	I00 м	0.24	- - -	20.9	8,38 0.I8	То же, весом до 2 кг/м	5	2 -
3I.	8-4493	I00 м	0.20	- - -	5I,2	II,7 7.35	Прокладка кабеля марки АВВГ сечением до 6 кв.мм по установленным конструкциям	I0	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	8-1450	100 м	1,53	-	-	-	51,7	20,4 / 0.1	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м по стенам с креплением накладными скобками		29	31 / -
33.	8-1451	100 м	0.29	-	-	-	53,6	21,3 / 0.19	То же, весом до 2 кг/м		16	6
34.	8-4210	100 м	0.10	-	-	-	103	34,4 / 9.17	Прокладка кабеля марки АВВГ сечением до 10 кв.мм по стенам с креплением накладными скобами		10	3 / 1
35.	8-4209	100 м	0.11	-	-	-	98.3	32,7 / 8.55	То же, сечением до 6 кв.мм		11	4 / 1
36.	8-1595	шт	4	-	-	-	4,24	1,07 / -	Сухая концевая заделка для силового кабеля сечением до 70 кв.мм		17	4 / -
37.	8-1594	шт	8	-	-	-	3,43	1,01 / -	То же, сечением до 16 кв.мм		27	8 / -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
38.	8-1604	шт	8	-	-	-	0,78	0,36 -	Сухая концевая заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с числом жил до 7		6	3 -
39.	8-1605	шт	8	-	-	-	1,43	0,67 -	То же с числом жил до 14		11	5 -
40.	8-1606	шт	2	-	-	-	1.87	0,86 -	То же, с числом жил до 19		4	2
41.	8-1607	шт	4	-	-	-	2,88	1,34 -	То же, с числом жил до 30		12	5 -
42.	8-4371	100 м	0.02	-	-	-	6,86	2,69 0.81	Затягивание первого провода марки АПРТО сечением 2,5 кв.мм в проложенные металлорукава на постах местного управления		-	-
43.	8-4403	100 м	0.14	-	-	-	2,37	1,31 -	То же, последующих проводов сечением 2,5 кв.мм		1	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3
44.	8-4375	I00 м	0.26	-	-	-	I6,5	6,4I / I,97	Затягивание первого провода АПРТО сечением 70 кв. мм в проложенные трубы		4	2 / I
45.	8-4407	I00 м	0.52	-	-	-	5,98	3,3 / -	То же, последующих проводов сечением 70 кв.мм		3	2 / -
46.	8-4406	I00 м	0.26	-	-	-	5,I	2,8I / -	То же, сечением 35 кв.мм		I	I / -
									ИТОГО:	3157	I296	507 / I2
									Транспортные и заготовительно-складские и др. расходы 7% от стоимости оборудования	246		
									ИТОГО:	3763		
									Плановые накопления 6%		78	
									ИТОГО по	3763	I374	507 / I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									II.Материальные ресурсы неучтенные монтажным подником № 8			
49.	I5-09 таб.4I	км	0.070	-	-	-	I470	-	Кабель марки АВВГ сечением 3х70 кв.мм		I03	
50.	I5-09 таб.4I	км	0,070	-	-	-	735	-	То же, сечением 3хI6 кв. мм		5I	
5I.	-"- К-I,2	км	0.045	-	-	-	540	-	То же, сечением 3х4+Iх 2,5 кв.мм 450 х I,2		24	
52.	I5-09 таб.56	км	0.030	-	-	-	II0	-	Кабель марки АКВВГ сечением 27х2,5 кв.мм		33	
53.	I5-09 таб.56	км	0.0I5	-	-	-	820	-	То же, сечением I9х2,5 кв.мм		I2	
54.	-"-	км	0.I35	-	-	-	500	-	То же, сечением IOх2,5 кв. мм		68	
55.	-"-	км	0,020	-	-	-	360	-	То же, сечением 7х2,5 кв. мм		7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
56.	-"-	км	0.025	-	-	-	245	-	То же, сечением 4х2,5 кв. мм		6	
57.	Цен.№I ч.У стр.232	км	0.080	-	-	-	36I	-	Провод марки АПРТО-500 сечением 70 кв_мм		29	
58.	-"-	км	0,030	-	-	-	207	-	То же, сечением 35 кв.мм		6	
59.	-"-	км	0.0I6	-	-	-	35,4	-	То же, сечением 2,5 кв.мм		I	
60.	Цен.№I ч.I стр.I04	м	40	-	-	-	I,4	-	Труба стальная водогазопроводная Ц-80		56	
6I.	-"- стр.I06	м	I6	-	-	-	0.37	-	Труба стальная электросварная 38х2		6	
62.	-"-	м	I0	-	-	-	0,32	-	Труба стальная электросварная 32х2		3	
63.	24-I5-49 стр.I2 п.I-052	км	0.00I	--	-	-	I80	-	Рукав металлический гибкий РЗ-Ц-Х22		-	
64.	-"-	км	0.002	-	-	-	300	-	То же, РЗ-Ц-Х29		I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
65.	24-05 п.I-274	шт	4	-	-	-	9.3	-	Коробка клеммная КК-20	-	37	
66.	-"- п.I-275	шт	I	-	-	-	4,5	-	То же, КК-IO	-	5	
67.	I6-02 п.54-028	шт	I	-	-	-	9.5	-	Звонок ЗВП-220	-	IO	
									ИТОГО:	-	458	
									Транспортные и заготовительно-складские расходы в % от стоимости материалов по I-му территориальному району			
									Кабели силовые - 9.7% по поз. 49-5I	-	I7	
									Кабели контрольные - IO.7% по поз. 52-56	-	I3	
									Коробки клеммные - IO.7% по поз. 65,66	-	4	
									ИТОГО	-	492	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
									Плановые накопления 6%		30	
									ИТОГО по П		522	
									ИТОГО по смете	3763	1896	507/12
									ВСЕГО по смете		5659	

Главный инженер проекта Е.Иванов

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила ст.инженер О.Маркелова

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩУ для варианта без электроотопления по чертежу 80-2, альбом 3

№№ пп.	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость /в рублях/							
					Единицы				Общая			
					Оборуд.	Заводского монтажа /изготовления/	Монтаж. работы		Оборудован.	Заводского монтажа /изготовл/	Монтаж. работы	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуатац. машин			Всего	В т.ч. зараб. платы 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	4,2	-	98	-	-	-	4II,60	-	-
2.	8-66I2	Блок из 6-ти панелей размером 2500х3600	шт	I	-	-	20,6	I0,7 / 0.39	-	-	20.60	I0,70 / 0.39
3.	8-66I0	Блок из I-й панели размером 2500х600 мм	шт	I	-	-	I3	6,99 / 0.25	-	-	I3.0	6,99 / 0.25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I5-04 ч.П п.I-001	Плита асбоцементная резервная размером 500х600	шт	3	-	3,4	-	-	-	I0,20	-	-
5.	-"- п.I-002	То же, размером 750х 600 мм	шт	2	-	4,6	-	-	-	9,20	-	-
6.	-"- п.I-377	Установка плит	шт	5	-	I,35	-	.	-	6,75	-	-
7.	Инструк. указания ТПЭП № 3 I970 г. Д-I022 I5-04 ч. П п.I-377	Блоки управления Бу 9587-00Б2	шт	I	II4,56	I,35	9.9	4,5	II4,56	I,35	9,90	4,5
8.	-"- Д-I02I	БУ 9586-00Б2	шт	I	I22,59	I,35	9.9	4,5	I22,59	I,35	9.90	4,50
9.	-"- Д-I26	БУ 5I47-03А2А	шт	I	I06.79	I,35	9.24	4,I6	I06,79	I,35	9.24	4,I6
I0.	-"- Д-II4	БУ 5I44-23А2Г	шт	2	80.75	I,35	5.87	2,23	I6I,50	2.70	II,74	4,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	-"- Д-118	БУ 5144-33А2В	шт	2	113,39	1,35	7.84	2,77	266,78	2,70	15,68	5,54
12.	-"- Д-144	БУ 5151-03А2А	шт	1	158.99	1,35	12.70	6,80	158.99	1,35	12.70	6,80
13.	Калькул. ВКП	Панель ввода ПУ-8213-33А2А	шт	1	269.45	1,35	25,77	10.63	269.45	1,35	25,77	10.63
14.	-"-	Панель ввода ПУ 8213-33Б2А	шт	1	269.45	1,35	25,77	10.63	269,45	1,35	25,77	10.63
15.	-"-	Панель секционная ПУ8214-33А2	шт	1	222,17	1,35	22,14	8.59	222,17	1,35	22,14	8.59
16.	15-04 ч.1 п.12-254 ч.II п.1-297 8-6731	Реле времени РВП-2000	шт	4	10,2	3,65	1,27	0.46	40.80	14,60	5,08	1,84
17.	15-04 ч.II п.1-348	Таблички для надписей	шт	31	-	0.29	-	-		8.99		-
18.	15-04 ч.1 п.1-378	Клеммы наборные	шт	165	-	1,05	-	-		173,25		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:III	:I2	:I3
		ИТОГО:							I693,08	649,44	I8I,52	79,34 0.64
		ИТОГО /гр.IO+II/								2342,52		
		За комплектацию, регулировку аппаратуры надбавка 8% от стоимости оборудования								I87.40		
		ВСЕГО по калькуляции								2529.92	I8I,52	79,34 0.64

Составила О.Маркелова

Проверила Н.Черкасова

СМЕТА № I2

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

Основание: чертежи 80-ЭС0/2

Сметная стоимость 0.94 тыс.руб.

Составлена в ценах и нормах 1969 г. для базисного района

№№ пп	наименование прейскурантов и №№ позиц.	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах ед. изм. брутто / нетто	Вес в тоннах общий брутто / нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы оборудование	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоим. в руб. Общая оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Монтажные работы			
I.	8-7096	I00 шт	0.0I	-	-	-	485	I79 / I,39	Установка пункта осветительного на 6 однофазных групп ОП-6	-	5	2 / -
2.	8-7095	I00 шт	0.0I	-	-	-	435	I57 / 0.74	То же, на три однофазные группы ПОАУ-3	-	4	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	8-7088	I00 шт	0,0I	-	-	-	33I	II7 / I,28	Установка ящика ЯТП-0.25/ /I2 с понижающим трансформатором	-	8	I / -
4.	8-70I7	I00 шт	0,04	-	-	-	428	68,8 / 25,8	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	-	I7	8- / I
5.	8-7055	I00 шт	0,02	-	-	-	220	62,6 / 0,29	Установка светильников типа "Плафон"	-	4	I / -
6.	8-7I8I	I00 шт	0,07	-	-	-	224	I8,8 / 0,I5	Зарядка светильников для ламп накаливания	-	I6	I / -
7.	8-7035	I00 шт	0,06	-	-	-	2I8	87,6 / I4	Установка светильников для люминесцентных ламп на штырях с количеством ламп до 2-х	-	I3	5 / I
8.	8-7088	I00 шт	0,09	-	-	-	257	97,7 / 20,4	То же, на подвесах	-	28	9 / 8
9.	8-70II	I00 шт	0,03	-	-	-	-70,7	I6,0 / -	Патрон стенной	-	I	I / -
I0.	8-7007	I00 шт	0,04	-	-	-	II7	32,7 / -	Розетка штепсельная в нормальном исполнении для скрытой проводки	-	5	I / -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
II.	8-7008	100шт	0.04	-	-	-	I59	39.9 -	То же, в брызгозащищенном исполнении	-	6	2 -
I2.	8-7002	100шт	0.09	-	-	-	I06	32.7 -	Выключатель однополюсный в нормальном исполнении для скрытой проводки	-	I0	3 -
I3.	8-7003	100шт	0.09	-	-	-	233	35.4 -	То же, в брызгозащищенном исполнении	-	2I	3 -
I4.	8-4208	100м	I,3	-	-	-	95,5	3I.7 8,I8	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 2,5 мм2 по стенам с креплением скобками	-	I24	4I II
I5.	8-4223	100м	I,7	-	-	-	I5,6	5.6 0.94	Прокладка провода АПВС для скрытой проводки	-	27	I0 2
									ИТОГО:		279	85 I7
									Плановые накопления 6%	-	I7	
									ИТОГО монтажных работ	-	296	85 I7
									П. Материальные ресурсы			
I6.	Цен.I ч.У стр. 362	шт	I	-	-	-	II,4	-	Пункт осветительный ОП-6 на шесть однофазных групп	-	II	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2	:I3
I7.	I5-04 п.4-I06	шт	I	-	-	-	5,05	-	То же, на три однофазных группы ЩОАУ-3	-	5	-
I8.	I5-04 ч.II п.3-670	шт	I	-	-	-	I3.0	-	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25/I2	-	I3	-
I9.	I5-07 п.I-I8I	шт	4	-	-	-	33,50	-	Светильник потолочный с двумя люминесцентными лампами на 80 вт ПВЛМ2х80	-	I34	-
20.	I5-07 п.I-I8?	шт	I	-	-	-	42	-	То же, ПВЛП 2х40	-	42	-
2I.	I5-07 п.I-I55	шт	4	-	-	-	32.40	-	Светильник подвесной с двумя люминесцентными лампами ЛДОР 2х80	-	I30	-
22.	Цена Рижского Светотехнического завода	шт	6	-	-	-	I8	-	Светильник потолочный ОЛС-3-I х 40	-	I08	-
23.	Цена Терно-польского з-да электро-арматура	шт	2	-	-	-	II.0	-	Светильник подвесной пыленепроницаемый с отражателем ППД-I00	-	22	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II:	I2	:I3
24.	Доп.I I5-07 п.3-027	шт	2	-	-	-	I,75	-	Светильник "Плафон" однопламповый П-I	-	4	-
25.	Цен.I ч.У стр.30I	шт	I	-	-	-	2,4I	-	Арматура ручной переносной лампы с защитной сеткой	-	2	-
26.	I6-03 ч.П п.I-042	шт	8	-	-	-	I,47	-	Лампа люминесцентная мощностью 80 вт напряжением 220в ЛБР-80	-	I2	-
27.	I6-03 ч.П П.I-042	шт	8	-	-	-	I,47	-	Лампа люминесцентная мощностью 80 вт 220 в ЛБ-80	-	I2	-
28.	Цен.I ч.У стр.324	шт	6	-	-	-	I,32	-	Лампа люминесцентная мощностью 40 вт напряжением 220в ЛБ-40	-	8	-
29.	Прим. I6-03 ч.П I-025	шт	2	-	-	-	I,2	-	То же, ЛБР-40	-	2	-
30.	I6-03 ч.П 7-0I9	шт	2	-	-	-	0.08	-	Лампа накаливания 220в 40 вт	-	-	
3I.	I6-03 ч.П 7-0II	шт	4	-	-	-	0.09	-	То же, 150вт,220 в	-	-	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
32.	I6-03 ч.II 9-005	шт	2	-	-	-	0.06	-	Лампа накаливания мощностью 40 вт,I2в	-	-	-
33.	I5-09 таб.4I	км	0.08	-	-	-	355	-	Кабель силовой АВВГ до I кв.сеч. 2х2,5 мм2	-	28	-
34.	-"-	км	0.05	-	-	-	400	-	То же, сеч. 3х2,5 мм2	-	20	-
35.	Цен.№I ч.У стр.223	км	0.II	-	-	-	73,4	-	Провод алюминиевый АППВ	-	8	-
36.	-"-	км	0.06	-	-	-	I03	-	То же, сеч. 3х2,5 мм2	-	6	-
									ИТОГО:			567
									Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов			
									Щитки осветительные -4,7% (поз.#I7)		I	-
									Ящики силовые - 5,I% (поз.I8)		I	
									Светильники - 7.8%	-	27	
									Лампы газоразрядные и лампы накаливания 8.6% (п.26#32)	-	3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
									Кабели силовые по п. 33-34 - 9.7%	-	5	-
									ИТОГО:		604	-
									Плановые накопления 6%	-	36	-
									ИТОГО материальных ресурсов	-	640	-
									ИТОГО по смете:		936	85/17

Главный инженер проекта: /Е.ИВАНОВ /
Начальник отдела ЗА /В.ФРОЛОВ /
Составила: инженер /С.ДОРОФЕЕВА /
Проверила: ст.инженер /О.МАРКЕЛОВА /

СМЕТА № I3

на заземление

к типовому проекту на строительство насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

Основание: чертежи 80-3С0/I

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наимен. прейск. ценник № позиц.	ед. изм.	К-во	Вес в тоннах Ед. изм. брутто	Вес в тоннах общий нетто	Вес в тоннах общий брутто	Сметная стоимость в рубл. единицы. Оборудован.	Сметная стоимость в рубл. единицы. монтажных работ всего	Сметная стоимость в рубл. единицы. монтажных работ в т.ч. з/пл	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в рубл. общая. Оборудован.	Сметная стоимость в рубл. общая. монтажных работ всего	Сметная стоимость в рубл. общая. монтажных работ в т.ч з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2	I3
										I. Раздел Строительные работы			
I.	I-570	м3	20	-	-	-	0.76	-		Рытье траншей вручную для прокладки шин заземления	-	I5,20	-
2.	I-57I	м3	20	-	-	-	0.34	-		Засыпка траншей вручную	-	6,80	-
										ИТОГО:	-	22.00	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.									Накладные расходы 16,5 %		3,68	
									Итого:		25,68	
									Плановые накопления 6%		1,54	
									Итого по 1 разделу:		27,17	
									II. Раздел			
									Монтажные работы			
4.	8-4707	100м	0,45			28,3	7,11		Шины заземления из полосовой стали сеч. 160мм2 в траншеях		12,73	3,19
							0,17					0,07
5.	8-4715	100м	0,5			54,4	14,2		Шины заземления из полосовой стали сеч. 100мм2 в зданиях		27,20	7,10
							0,29					0,14
6.	8-4716	100м	0,85			63,1	15,8		То же, сеч.160мм2		53,63	13,43
							0,82					0,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	8-4703	10шт	0,9				11,4	2,21 0,11	Электроды заземления из круглой стали диаметром 12 мм		10,26	1,98 0,09
									Итого:		103,82	25,71 0,57
									Плановые накопления 6 %		6,22	
									Итого по П разделу:		110,04	
									Всего по смете:		185,67	25,70

Главный инженер проекта Е.Иванов
Начальник отдела В.Фролов
Составила инженер С.Дорофеева
Проверила ст.инженер О.Маркелова

СМЕТА № I4

на КИП и средства автоматизации к типовому проекту на строительство водопроводной насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час (вариант с электроотоплением)

Основание: чертежи ВСО/I+3, ВА-ВСМ/I+4 ВСО/I+3, ВА-ВСМ/I+4

Сметная стоимость 5,0 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	наим. прейскуранта №№ позиц.	Ед. изм.	Количество	Вес в тоннах ед. изм. брутто нетто	Вес в тоннах общий брутто нетто	Сметная стоимость в руб. единицы оборудования	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. единицы монтажных работ в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в руб. общая оборудования	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ всего	Сметная стоимость в руб. общая монтажных работ в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование и монтажные работы			
I.	I-2000 блок I	I	-	-	-	22	9,5		Щит управления и контроля ЩУК, каркасный с 2-мя панелями, поступающий блоком размер I600 в составе:	-	22	I0

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
2.	Цена Ленинградского опытного завода Главмонтажавтоматики	шт	2	-	-	74,35	-	-	а) щит панельный каркасный ЩБК размером 2200х800 мм	I49	-	-
3.	I5-04 ч.II п.2-028 II-2090	шт	I	-	-	I9,2	I5,6	6,48 / -	Панель торцевая типа ПнТ-П-ЩБК	I9	I6	6
4.	Цена Ленингр. опытного завода Главмонтажавтоматики II-2046	шт	I	-	-	59	7.I5	3,62 / -	Панель вспомогательная типа ПнВ-2Д-ЩБК	59	7	4
5.	II-2I30	ввод	I5	-	-	-	2,65	I,32 / -	Кабельные вводы в щит с количеством жил до I0	-	40	20
									Электроаппаратура, установленная на щите управления и контроля:			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	I7-0I п.0I-295 8-6732	шт	2	-	-	I3,7	0.94	0,46	Амперметр электромагнитный Э-377	27	2	I
7.	I5-04 ч.II п.2-087	шт	2	-	-	0.95	-	-	Заводской монтаж	2	-	-
8.	I5-04 ч.I п.I9-25I 8-6735	шт	I	-	-	0.48	0.9	0,42	Арматура сигнальной лампы СС-3	I	I	I
9.	I5-04 ч.II п.2-III	шт	I	-	-	2,35	-	-	Заводской монтаж	2	-	-
I0.	I5-04 ч.I Доп.6 п.I8-292 8-67I4	шт	2	-	-	7.0	0,6	0,27	Пост кнопочный одноштифтовый ПКЕ-II2/I	I4	I	I
II.	I5-04 ч.II п.2-II0	шт	2	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	3	-	-
I2.	I5-04 ч.I Доп.5 06-602	шт	4	-	-	9.4	-	-	Переключатель кулачковый универсальный типа ПКУ3-I2-С 2029	38	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	:6	:7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3
I3.	8-6734	секц.	I6	-	-	-	0.33	0,I2	Подготовка к включению	-	5	2
I4.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт	4	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	6	-	-
I5.	Доп.5 I5-04 ч.I п.06-600	шт	4	-	-	5,8	-	-	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-I2-СОI02	23	-	-
I6.	8-6734	секц.	8	-	-	-	0.33	0,I2	Подготовка к включению	-	3	I
I7.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт	4	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	6	-	-
I8.	I5-04 ч.I Доп.5 п.06-602	шт	I	-	-	9.4	-	-	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-I2-2045	9	-	-
I9.	8-6734	секц.	4	-	-	-	0.33	0,I2	Подготовка к включению	-	I	-
20.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт	I	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	8-6734	секц.	I6	-	-		0.33	0,I2	Подготовка к включению	-	5	2
I4.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт	4	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	6	-	-
I5.	Доп.5 I5-04 ч.I п.06-600	шт	4	-	-	5,8	-	-	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-I2-С0I02	23	-	-
I6.	8-6734	секц.	8	-	-	-	0.33	0,I2	Подготовка к включению	-	3	I
I7.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт	4	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	6	-	-
I8.	I5-04 ч.I Доп.5 п.06-602	шт	I	-	-	9.4	-	-	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-I2--2045	9	-	-
I9.	8-6734	секц	4	-	-	-	0.33	0,I2	Подготовка к включению	-	I	-
20.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт	I	-	-	I.55	-	-	Заводской монтаж	2	-	-

I	:2	:3	:4	:5:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
21.	I5-04 ч.I п.06-005 8-6707	шт	8	- -	0.55	0.66	0.27	Выключатель пакетный ПВМI-I0	4	5	2
22.	I5-04 ч.II п.2-II0	шт	8	- -	I,55	-	-	Заводской монтаж	I2	-	-
23.	I5-04 ч.I п.04-07I 8-6725	шт	I0	- -	4,3	I,I	0,5	Пускатель магнитный типа ПМЕ-III	43	II	5
24.	I5-04 ч.II п.2-I67	шт	I0	- -	2,3	-	-	Заводской монтаж	23	-	-
25.	I5-04 ч.I п.I3-I40 8-673I	шт	I7	- -	3,3	I,27	0,46	Реле сигнальное Ру-2I/0.5	56	22	8
26.	I5-04 ч.II п.2-234	шт	I7	- -	2,3	-	-	Заводской монтаж	39	-	-
27.	I5-04 ч.II п.2-I92	шт	4	- -	I0,2	I,27	0,46	Реле времени РВП 2000	4I	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
28.	I5-04 ч.II п.2-I92	шт	4	-	-	3,0	-	-	Заводской монтаж	I2	-	-
29.	Цена Чебоксар. з-да "Электроаппарат" 8-673I	шт	I	-	-	I5,4	I,27	0,46	Реле промежуточное РП-5	I5	I	-
30.	I5-04 ч.II п.2-238	шт	I	-	-	4,25	-	-	Заводской монтаж	4	-	-
3I.	I6-0I ч.II п.2-0338 8-6735	шт	I	-	-	I,06	0.9	0,42	Резистор регулируемый I00 вт типа ПЭВР-I00	I	I	-
32.	I5-04 ч.II п.2-I82	шт	I	-	-	0.7	-	-	Заводской монтаж	I	-	-
33.	I5-04 ч.I п.03-208 8-6687	шт	2	-	-	0.24	0,58	0.22	Предохранитель трубчатый ПТ-IO	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	I5-04 ч.II п.2-I48	шт	2	-	-	0.6	-	-	Заводской монтаж	I	-	-
35.	24-05 п.3-036	шт	I75	-	-	0.042	-	-	Коммутационный зажим ЗКН	7	-	-
36.	24-05 п.3-037	шт	5	-	-	0.057	-	-	То же, ЗКП	-	-	-
37.	I5-04 ч.II п.2-274	шт	I80	-	-	0.08	-	-	Заводской монтаж коммутационных зажимов	I4	-	-
38.	24-05 п.I-598	шт	5	-	-	0.I06	-	-	Рейка зажимов РЗ-32	I	-	-
39.	24-05 п.I-596	шт	I	-	-	0.063	-	-	То же, РЗ-I6	-		
40.	I5-04 ч.II п.I-348	шт	I4	-	-	0.29	-	-	Таблички для надписей	4	-	-
									Приборы КиП			
4I.	I7-04 п.02-008 II-242	шт	4	-	-	4,8	I,42	0,67 -	Манометр общего назначения ОБМ1-I00	I9	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42.	I7-04 п.09-0565 II-I829	шт	4	-	-	I6,8	2,94	I,6 / -	Реле давления типа РД-I2	67	I2	6 / -
43.	I7-04 п.02-II0 II-320	шт	2	-	-	93,5	4,88	2,6I / -	Индикатор давления ферродинамический типа ИДФ-20	I87	I0	5 / -
44.	Доп.7 к I7-04 п.08-0658 II-730	шт	4	-	-	500	3,55	2,04 / -	Вторичный самопишущий показывающий прибор ВФС	2000	I4	8 / -
45.	I7-04 п.02-3I3 II-352	шт	2	-	-	34	5,65	I,62 / -	Диафрагма камерная Ду-200 ДК-25-I50	68	II	3 / -
46.	I7-04 п.02-I94 II-653	шт	2	-	-	I02	I3,2	6,2 / 0.05	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком ДМИ-Р	204	26	I2 / -
47.	I7-04 п.08-0540 II-I632	шт	2	-	-	I59	I,44	0,84 / -	Сумматор частотный СИ-I	3I8	3	2
48.	I5-04 ч.П п.I2-44I II-8I42	шт	4	-	-	28	II,6	5,36 / 0.05	Реле искробезопасного контроля сопротивлений ИКС-2Н с одним датчиком	II2	46	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49.	-"- II-1843	шт	3	-	-	28	19.7	8,84 0.1	То же, с двумя датчиками	84	59	27 -
50.	I5-04 ч.I п.I5-053	шт	I0	-	-	3,8	-	-	Датчики к реле ИКС-2Н	38	-	-
51.	Доп.3 к I7-04 п.0I-0966 II-47	шт	4	-	-	4,1	3,25	I,74 -	Датчик температуры камерный ДТКБ	I6	I3	7
52.	I7-04 Доп.4 п.0I-0996 II-39	шт	2	-	-	20.0	I,07	0.5I -	Термометр манометрический типа ТСМ-I00	40	2	I -
53.	II-2I49	I00 м	2,5	-	-	-	32,5	I8,3 -	Прокладка проводов ПВ сечением I кв.мм по панелям щита КИП	-	8I	46
54.	II-I592	шт	3	-	-	-	8.02	4,28 0.06	Установка коробок соединительных СК-I2	-	24	I3
55.	II-I59I	шт	4	-	-	-	6,05	3,25 0.06	То же, СК-8	-	24	I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56.	8-4827	100 м	0,06	-	-	-	98,9	30,7 / 6,22	Прокладка труб стальных электросварных диаметров 32 мм с креплением скобами	-	6	2
57.	12-1228	м	9	-	-	-	0,75	0,48 / -	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной 14х2	-	7	4
58.	12-8888	м	8	-	-	-	0,5	0,84 / -	Прокладка медной импульсной трубы М 6х1	-	4	2
59.	12-4022	м	17	-	-	-	0,37	0,16 / 0,08	Пневматическое испытание импульсной трубы	-	6	3
60.	8-4860	100 м	0,61	-	-	-	48,7	12,6 / 3,77	Прокладка металлорукавов РЗ-Ц-Х32	-	20	8 / 2
61.	8-1520	100 м	0,66	-	-	-	13,4	5,87 / 0,09	Прокладка кабелей весом до 1 кг/м в проложенных трубах и металлорукавах	-	9	4
62.	8-1510	100 м	0,79	-	-	-	16,4	6,89 / 0,09	То же, в канале по установленным конструкциям	-	18	5
63.	8-1450	100	0,80	-	-	-	51,7	20,4 / 0,1	То же, с креплением скобами	-	41	16

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
64.	8-1604 К-0.9	шт	54	-	-	-	0.702	0.324	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей КВВГ сечением 4х1,5 кв.мм 0,78х0.9 0,36х0.9	-	38	17
65.	8-1604	шт	10	-	-	-	0.78	0,36 -	То же, для кабелей АКВВГ сечением 5х2,5 кв.мм	-	8	4
66.	8-1605	шт	2	-	-	-	1,43	0,67 -	То же, сечением 10х2,5 кв.мм	-	3	1
67.	12-4183	шт	4	-	-	-	2,58	1,46 0.01	Установка вентилей запорных 9В-Ш	-	10	6 -
68.	12-4481	шт	6	-	-	-	0.9	0,5 -	Установка кранов трехходовых КТК	-	5	3
69.	12-3785	шт	6	-	-	-	1,11	0,27 0.01	Отборные устройства на трубопроводах	-	7	2 -
70.	8-4273	т	0.075	-	-	-	432	81,1 0,76	Металлоконструкции сварные для прокладки труб	-	32	6 -
									ИТОГО:	3856	694	313 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71.									Транспортные и заготовительно-складские расходы 7% от стоимости оборудования	270		
									Итого:			
72.									Плановые накопления 6%	-	42	-
									Итого по I разделу:	4126	736	818/2
									II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником			
73.	I5-09 табл.56	км	0,080	-	-	-	275	-	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5 кв.мм	-	22	-
74.	-"-	км	0,015	-	-	-	500	-	То же, сечением 10х2,5 кв.мм	-	8	-
75.	I5-09 табл.54	км	0,135	-	-	-	230	-	Кабель марки КВВГ сечением 4х1,5 кв.мм	-	31	-
76.	П.I ч.У стр.222	км	0,25	-	-	-	27	-	Провод марки ПВ сечением I кв.мм	-	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77.	Ц.I.ч.Ш стр.II8	шт	6	-	-	-	0.66	-	Кран контрольный типа КТК	-	4	-
78.	Доп.2 к 23-07 п.I-2I87	шт	4	-	-	-	I,4	-	Вентиль запорный ЗВ-Ш	-	6	-
79.	Ц.I.ч.I стр.I06	м	3	-	-	-	0.26	-	Труба стальная электросварная 28х2	-	I	-
80.	Ц.I.ч.I стр.I06	м	6,0	-	-	-	0.32	-	Труба стальная электросварная 32х2	-	2	-
8I.	Ц.I.ч.I стр.II8	м	9	-	-	-	0.52	-	Труба стальная бесшовная I4х2	-	5	-
82.	Ц.I.ч.У стр.425	м	8	-	-	-	0.32	-	Труба медная 8хI	-	3	-
83.	24-I6-49 п.I-052	км	0.06I	-	-	-	0.I80	-	Рукав металлический РЗ-Ц-ХЦ2	-	-	-
84.	Ц.I.ч.У стр.354	шт	4	-	-	-	2,09	-	Коробка соединительная СК-8	-	8	-
85.	-"-	шт	3	-	-	-	2.86	-	То же, СК-I2	-	9	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	:6	:7	: 8	: 9	: IO	: II	: I2	: I3
86.	Ц.I.ч.I стр.70	кг	30	-	-	-	0.I09	-	Швеллер № IO	-	3	-
87.	24-05 п.3-I36	шт	6	-	-	-	0.24	-	Соединитель двертный СВ-I4-труб I/2"	-	I	-
88.	-"- п.3-I30	шт	2	-	-	-	0.25	-	Соединитель СН-I4-М20	-	I	-
89.	24-05 п.3-I35	шт	4	-	-	-	0.24	-	То же, СВI4-М20	-	I	-
90.	24-05 п.3-I2I	шт	4	-	-	-	0.I5	-	То же, СВМ8-М20	-	I	-
9I.	24-05 п.I-665	шт	50	-	-	-	0.009	-	Скоба СО-I4	-	I	-
92.	-"- п.I-I66	шт	50	-	-	-	0.0II	-	То же, СО-22	-	I	-
93.	-"- п.I-667	шт	30	-	-	-	0.0I28	-	То же, СО-27	-	-	-
94.	-"- п.I-668	шт	80	-	-	-	0.0I52	-	То же, СО-34	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95.	24-05 п.I-715	шт	2	-	-	-	I,23	-	Стойка К-3IOМ	-	2	-
96.	Ц.I.ч.I стр.22	кг	20	-	-	-	0.3I4	-	Мотивы	-	6	-
97.	05-08 п.6	кг	4	-	-	-	0.59	-	Маты диэлектрические резиновые	-	2	-
98.	24-05 п.3-071	м	4	-	-	-	0.I9	-	Профиль монтажный Ш-32-П	-	I	-
									ИТОГО:	-	I27	-
									Транспортные, заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов			
									кабели контрольные I0.7%	-	7	-
									арматура к приборам КИП- -II,3%	-	I	-
									трубопроводная арматура 7.6%	-	-	-
									ИТОГО:	-	I35	-
									Плановые накопления 6%	-	8	-
									ИТОГО по П	-	I43	-
									ИТОГО по смете:	4I26	879	3I3/2
									ВСЕГО по смете	5005		

Главный инженер проекта В.Иванов
Начальник отдела ЭА В.Фролов
Составила ст.инженер О.Маркелова
Проверила ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № I5

на КИП и средства автоматизации к типовому проекту на строительство водопроводной нас сной станции второго подъема производительностью 4 и 90м3/час

/вариант без электроото ения/

Основание: чертежи
ЗА-ЗСО/I+3
ЗА-ЗСМ/I+4

Сметная стоимость 4,77тнс.руб.

Составлена в ценах и нормах I969г. для базисного района

№ пп	Наимен. прейск. ценник №№ позиц.	Ед. изм.	К-во	Вес в тоннах ед. изм. брутто	Вес в тоннах ед. изм. нетто	Вес в тоннах общий брутто	Вес в тоннах общий нетто	Сметная стоим. в руб. единицы обор.	Сметная стоим. в руб. единицы монт.работ всего	Сметная стоим. в руб. единицы монт.работ в т.ч. зараб. платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметн.стоим.в руб. общая обор.	Сметн.стоим.в руб. общая монт.работ всего	Сметн.стоим.в руб. общая монт.работ в т.ч. зараб. платы
I	2	3	4	5		6		7	8	9	I0	II	I2	I3
											I. Оборудование и монтажных работ.			
I.	II-2000	блок I						22	9,5 0,I5		Щит управления и контроля ЩУК каркасный с 2-мя панелями, поступающий блоком размером I600мм в составе:	I49	22	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2.	Цена Ленинградского з-да Главмонтажавтоматика	шт.	2		74,35	-	-		а/щит панельный каркасный ЩБК размером 2200х х800мм	I49	-	-
3.	I5-04 ч.II п.2028 II-2090	шт.	I		I9,2	I5,6	6,48		Панель торцевая типа ПНТ-П-ЩБК	I9	I6	6
4.	Цена Ленинградского з-да Главмонтажавтоматики II-2046	шт.	2		59	7,I5	3,62		Панель вспомогательная типа Пнв-2Д-ЩБК	59	7	4
5.	II-2I30	ввод	20		-		2,65	I.32	Кабельные вводы в щит с количеством жил до I0	-	53,0	26,0
									Электроаппаратура, установленная на щите управления и контроля.			
6.	I7-0I п.0I-295 8-6732	шт.	2		I3,7	0,94	0,46		Амперметр электромагнитный Э-377	27	2	I
7.	I5-04 ч.II п.2-087	шт.	2		0,95	-	-		Заводской монтаж.	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	I5-04 ч.I п.I9-23I 8-6735	шт.	I			0,48	0,9	0,42	Арматура сигнальной лампы СС-3	I	I	I
9.	I5-04 ч.II п.2-III	шт.	2			2,35	-	-	Заводской монтаж	2	-	-
IO.	I5-04 ч.I Доп. п.I8-35I 8-67I4	шт.	2			7,0	0,6	0,27	Пост кнопочный одноштифтовый ПКЕ-II2-I	I4,0	I	I
II.	I5-04 ч.II п.2-II0	шт.	2			I,55	-	-	Заводской монтаж	3	-	-
I2.	I5-04 ч.I Доп.5 п.06-602	шт.	4			9,4	-	-	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-I2-С2939	38	-	-
I3.	8-6734	секц.	I6			-	0,33	0,I2	Подготовка к включению.	-	5	2
I4.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт.	4			I,55	-	-	Заводской монтаж.	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I5.	I5-04 ч.I Доп.5 п.06-600	шт	4	-	-	5,8	-	-	Переключатель кулачковый универсальный ПКУ3-I2-60I02	23	-	-
I6.	8-6734	секц.	8	-	-	-	0.33	0,I2	Подготовка к включению	-	3	I
I7.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт	4	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	6	-	-
I8.	I5-04 ч.I доп.5 п.06-602	шт	I	-	-	9.4	-	-	Переключатель кулачковый универсальный типа ПКУ3-I2--2045	9	-	-
I9.	8-6734	секц.	4	-	-	-	0,33	0,I2	Подготовка к включению	-	I	I
20.	I5-04 ч.II п.2-I27	шт	I	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	2	-	-
2I.	I5-04 ч.I п.06-005 8-6707	шт	8	-	-	0.55	0.66	0,27	Выключатель пакетный ПВНI-I0	4	5	2
22.	I5-04 ч.II	шт	8	-	-	I,55	-	-	Заводской монтаж	I2.0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	15-04 ч.I п.04-071 8-6725	шт.	10	-	-	4,3	1,1	0,5 / -	Пускатель магнитный типа ПМЕ-111	43	11	5 / -
24.	15-04 ч.II п.2-167	шт	10	-	-	2,3	-	-	Заводской монтаж	23	-	-
25.	15-04 ч.I п.13-140 8-6731	шт	17	-	-	3,3	1,27	0,46 / -	Реле сигнальное Ру=21/0,5	56	22	8
26.	15-04 ч.II п.2-234	шт	17	-	-	2,3	-	-	Заводской монтаж	39	-	-
27.	15-04 ч.I п.12-254 8-6721	шт	4	-	-	10,2	1,27	0,46 / -	Реле времени РВП-2000	40	5	2 / -
28.	15-04 ч.II п.2-192	шт	4	-	-	3,0	-	-	Заводскойм онтаж	12	-	-
29.	Цена Чебоксар. з-да "Электроаппарат" 8-6731	шт	1	-	-	15,4	1,27	0,46 / -	Реле промежуточное типа РП-9	15	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
30.	I5-04 ч.II п.2-238	шт.	I			4,25			Заводской монтаж .	4	-	-
3I.	I6-0I ч.II п.2-0338 8-6735	шт.	I			I,06	0,9	0,42 / -	Резистор регулируемый I00вт типа ПЭВР-I00	I	I	I / -
32.	I5-04 ч.II п.2-I82	шт.	I			0,7	-	-	Заводской монтаж.	I	-	-
33.	I5-04 ч.I п.03-208 8-6687	шт.	2			0,24	0,58	0,22 / -	Предохранитель трубчатый ПТ-I0	I	I	I
34.	I5-04 ч.II п.2-I48	шт.	2			0,6	-	-	Заводской монтаж.	I	-	-
35.	24-05 п.3-036	шт.	I75			0,042	-	-	Коммутационный зажим ЗКМ	7	-	-
36.	24-05 п.3-037	шт.	5			0,057	-	-	То же, ЗКП	I	-	-
27.	I5-04 ч.II п.2-274	шт.	I80			0,08	-	-	Заводской монтаж коммутационных зажимов.	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	24-05 п.I-598	шт.	6			0,I08			Рейка зажимов РЗ-32	I		
39.	24-05 п.I-596	шт.	I			0,063			То же, РЗ-I6	-		
40.	I5-04 ч.II п.I-348	шт.	I4			0,29			Таблички для надписей	4		
									Приборы КИП			
4I.	I7-04 п.02-008 II-242	шт.	4			4,8	I,42	0,67	Манометр общего назначения ОБП-I00	I9	6	3
42.	I7-04 п.09-0565 II-I829	шт.	4			I6,8	2,94	I,55	Реле давления РД-I2	67	I2	6
43.	I7-04 02-II0 II-320	шт.	2			93,5	4,88	2,6I	Индикатор давления ферродинамический типа ИДФ-20	I87	I0	5
44.	I7-04 доп.7 08-0658 II-730	шт.	4			500	3,55	2,04	Вторичный самопишущий показывающий прибор ВЭС	2000	I4	8
45.	I7-04 п.02-36 II-352	шт.	2			34,0	5,65	I,62	Диафрагма камерная Ду-200 ДК-25-I50	68	II	3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	:6	: 7	: 8	: 9	: IO	: II	: I2	: I3
46.	I7-04 п.02-I94 II-653	шт	2	-	-	I02	I3,2	6,2 / 0.05	Дифманометр мембранный с индукционным датчиком ДМИ-Р	204	26	I2 / -
47.	I7-04 п.08-0540 II-I632	шт	2	-	-	I59	I,44	0,84 / -	Сумматор частотный СЧ-I	318	3	2 / -
48.	I5-04 ч.II п.I2-44I II-I842	шт	4	-	-	28	II,6	5,36 / 0.05	Реле искробезопасного контроля сопротивлений ИКС-2Н с одним датчиком	II2	46	2I / -
49.	-"- II-I843	шт	3	-	-	28	I9.7	8,84 / 0.I	То же, с двумя датчиками	84	59	27 / -
50,	I5-04 ч.I п.I5-053	шт	IO	-	-	3,8	-	-	Датчики к реле ИКС-2Н	38	-	-
5I.	II-2I49	I00м	2,5	-	-	-	32,5	I8,3 / -	Прокладка проводов ПВ сечением I кв.мм панелям щита КИП	-	8I	46
52.	II-I592	шт	I	-	-	-	8.02	4,28 / 0.06	Установка коробок соединительных СК-I2	-	8	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
53.	II-I59I	шт.	5				6,05	1,25 0,06	То же, СК-8	-	30	I6 -
54.	8-4327	I00м	0,06				98,9	30,7 6,22	Прокладка труб стальных электросварных диаметром 32мм с креплением скобами.	-	6	2
55.	I2-I228	м	9				0,75	0,43 -	Прокладка трубы стальной бесшовной импульсной I4х2	-	7	4
56.	I2-3383	м	8				0,5	0,24 -	Прокладка медной импульсной трубы М 8хI	-	4	2
57.	I2-4022	м	I7				0,37	0,I6 0,03	Пневматическое испытание импульсной трубы.	-	6	3 I
58.	8-4360	I00м	0,45				48,7	I2,6 3,77	Прокладка металлорукавов РЗ-Ц-Х22	-	22	6 2
59.	8-I530	I00м	0,45				I3,4	5,87 0,09	Прокладка кабелей весом до I кг/м в проложенных трубах и металлорукавах	-	6	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60.	8-1510	100м	0,79				16,4	6,89 0,09	То же, в канале по установленным конструкциям.	-	13	5
61.	8-1450	100м	0,21				51,7	20,4 0,1	То же, с креплением скобами	-	11	4
62.	8-1604 к-0,9	шт.	42				0,702	0,324	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей КВВГ сечением 4х1,5кв.мм 0,78х0,9 0,36х0,9	-	29	14
63.	8-1604	шт.	10				0,78	0,36	То же, для кабелей АКВВГ сеч.5х2,5кв.мм	-	8	4
64.	8-1605	шт.	2				1,43	0,67	То же, сечением 10х2,5кв.мм	-	3	1
65.	12-4481	шт.	6				0,9	0,5	Установка кранов 3-х ходовых КТК	-	5	3
66.	12-4183	шт.	4				2,58	1,46 0,01	Установка вентилей запорных ЗВ-Ш	-	10	6
67.	12-378	шт.	6				1,11	0,27 0,01	Отборные устройства на трубопроводах.	-	7	2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	13
68.	8-4273	т	0.075	-	-	-	432	81,8 0.76	Металлоконструкции сварные для прокладки труб	-	32	6 -
									ИТОГО:	3734	632	299 3
69.									Транспортные и заготовительно-складские расходы 6% от стоимости оборудования	261	-	-
									ИТОГО:			
70.									Плановые накопления 6%	-	38	
									ИТОГО по I	3995	670	299 3
									II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником			
71.	I5-09 таб.56	км	0,080	-	-	-	275	-	Кабель марки АКВВГ сечением 5х2,5 кв.мм	-	22	-
72.	-"-	км	0,015	-	-	-	500	-	То же, сечением 10х2,5 кв.мм	-	8	-
73.	I5-09 таб.54	км	0.05	-	-	-	230	-	Кабель марки КВВГ сечением 4х1,5 кв.мм	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
74.	Цен.I, ч.У, стр.222	км	0,25	-	-	-	27	-	Провод марки ПВ сечением I кв.мм	-	7	
75.	Цен.I ч.Ш, стр.II8	шт	6	-	-	-	0,66		Кран контрольный типа КТК	-	4	
76.	23-07 Доп.2 п.I-2I87	шт	4	-	-	-	I,4	-	Вентиль запорный ВВ-Н	-	6	
77	Цен.I ч.I, стр.I06	м	3	-	-	-	0,26		Труба стальная электросварная 28х2		I	
78.	Цен.I, ч.I, стр.I06	м	6,0	-	-	-	0,32		Труба стальная электросварная 32х2		2	
79.	Цен.I, ч.I, стр.II8	м	9	-	-	-	0,52		Труба стальная бесшовная I4х2	-	5	
80.	Цен.I, ч.У, стр.425	м	8	-	-	-	0,32		Труба медная 8хI	-	3	
8I.	24-I6-49 п.I-052	км	0,045	-	-	-	0,I80		Рукав металлический РЗ-Ц-Х22	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
82.	Цен.I ч.У стр.354	шт.	4				2,09		Коробка соединительная СК-8	-	8	
83.	-"-	шт.	3				2,86		То же, СК-I2	-	9	
84.	Цен.I ч.I стр.70	кг	30				0,I09		Швеллер № I0	-	3	
85.	24-05 п.3-I36	шт.	6				0,24		Соединитель ввертный СВ-I4 труб I/2	-	I	
86.	-"- п.3-I30	шт.	2				0,25		Соединитель СН-I4-М20	-	I	
87.	24-05 п.3-I35	шт.	4				0,24		То же, СВI4-М20	-	I	
88.	24-05 п.3-I22	шт.	4				0,I6		То же, СВЛ8 М 20	-	I	
89.	24-05 п.I-665	шт.	50				0,009		Скоба СО-I4	-	I	
90.	-"- п.I-666	шт.	50				0,0II		То же, СО-22	-	I	
9I.	-"- п.I-667	шт.	30				0,0I28		То же, СО-27	-	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92.	-"- I-668	шт.	80				0,0152		То же, С0-34	-	I	
93.	24-05 п.I-I5	шт.	2				I,23		Стойка К-3I0м	-	2	
94.	Цен.I ч.I стр.22	кг	20				0,3I4		Метизы.	-	6	
95.	05-08 п.6	кг	4				0,59		Маты диэлектрические резиновые	-	2	
96.	24-05 п.3-07I	м	4				0,I9		Профиль монтажный Ш-32-II	-	I	
									Итого:	-	II0	
97.									Транспортные, заготовительно-складские и др.расходы в % от стоимости материалов	-	4	
									Кабели контрольные I0,7%			
									Арматура к приборам КИП - II,3%	-	I	
									Трубопроводная арматура 7,6%	-	-	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:7	:9	:10	:11	:12	:13
									ИТОГО:	-	97	
									Плановые накопления 6%	-	6	
									ИТОГО по II	-	103	
									ИТОГО по смете:	3995	773	299/3
									ВСЕГО по смете:	4768		

Главный инженер проекта Е.Иванов
Начальник отдела ЭА В.Фролов
Составила: ст.инженер О.Марчелова
Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № I к типовому проекту на строительство насосной станции второго подъема производительностью 43 м3/час и 90 м3/час

Надземная часть

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	343,76
2.	Заработная плата	руб	890,57
	Механизмы		
3.	Катки самоходные 6,3 т	м-см	0.I4
4.	Машины поливочные	-"-	0,03
5.	Катки самоходные I,5-2 т	-"-	0,08
6.	Растворонасосы	-"-	0,43
7.	Машины	руб	I79,33
8.	Прочие машины	-"-	60.7
	Материалы		
9.	Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	49.8I
I0.	Рулонные материалы	м2	876,80

I	: 2	: 3	: 4
II.	Мастика	т	2,37
I2.	Грунтовка	т	0.28
I3.	Болты	кг	6,0
I4.	Щебень	м3	8,5
I5.	Цемент	т	0.022
I6.	Линолеум	м2	II,3
I7.	Гипс	т	0.0I
I8.	Сетка проволочная тканевая	м2	3,2
I9.	Белила тертые	кг	55,94
20.	Краски тертые	кг	II,45
2I.	Краски сухие	кг	43,27
22.	Мел молотый	кг	70
23.	Олифа	кг	87.74
24.	Клей малярный	кг	I,8
25.	Купорос медный	кг	I,8
26.	Мыло хозяйственное	кг	I,26

I	: 2	: 3	: 4
27.	Известь негашенная	кг	20.7
28.	Сурик железный густотертый	кг	4,5
29.	Гравий	м3	I,5
30.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0.04
3I.	Пакля	кг	I46,92
32.	Толь	м2	94,I
33.	Доски IУс 25-32 мм	м3	0.0I7
34.	Замазка битумная	кг	I,I7
35.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0.29
36.	Стекло оконное	м2	33,58
37.	Гвозди	кг	3,77
38.	Смесь асфальтобетонная	т	3,77
39.	Битум железный	т	0.0I
40.	Вес материалов	т	323,64
4I.	Прочие материалы		60.I7

I	: 2	: 3	: 4
	Изделия и полуфабрикаты		
42.	Арматура класса А-I	т	0.II9
43.	Арматура класса А-II	т	0.027
44.	Арматура класса А-III	т	0.0208
45.	Арматура класса В-I	т	0.0232
46.	Бетон М-I00	м3	I,4I
47.	Бетон М-200	м3	II,7
48.	Бетон М-300	м3	I,4I
49.	Сборный железобетон	м3	9.66
50.	Раствор цементный М-I00	м3	0.4
51.	Раствор цементный М-50	м3	0.5
52.	Раствор цементный М-200	м3	I
53.	Щиты опалубки	м2	6,5
54.	Раствор известковый	м3	2,5
55.	Раствор цементно-известковый	м3	0.5
56.	Стальные конструкции	тн	I,759

Составила Миличенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 2 к типовому проекту на строительство насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

Вариант в монолитном бетоне

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	I26
2.	Заработная плата	руб	292
3.	Машины	руб	I5,5
4.	Прочие машины	руб	4,2
5.	Механизмы		
5.	Автогрейдеры	м/см	0.3I
6.	Бульдозеры	м/см	2,9
7.	Экскаваторы	м/см	I,5
8.	Краны гусеничные 5 т	м/см	I,9
9.	Трамбовки пневматические	м/см	7.2
	Материалы		
I0.	Гидроизол /рулонные материалы/	м2	2I,4

I	: 2	: 3	:4
II.	Песок	м3	7
I2.	Щебень	м3	I8,5
I3.	Мастика	т	I,3
I4.	Плитки	м2	57.8
I5.	Плитки рядовые	м2	7.29
I6.	Белила цинковые тертые	кг	24,78
I7.	Колер масляный	кг	46,75
I8.	Олифа	кг	34,75
I9.	Краски сухие тертые	кг	2,4
20.	Мел молотый	кг	2,5
2I.	Шпаклевка масляная	кг	2,64
22.	Мыло хозяйственное	кг	0.59
23.	Сурик железный густотертый	кг	I,64
24.	Доски IУс 25-32 мм	м3	0.39
25.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0.47
26.	Гвозди	кг	5,4
27.	Прочие материалы	руб	I7.8

I	2	3	4
28.	Вес материалов	руб	87.7
	Изделия и полуфабрикаты		
29.	Арматура класса А-I	т	0.194
30.	Арматура класса А-II	т	0.089
31.	Бетон М-100	м3	110,42
32.	Бетон М-150	м3	6,09
33.	Бетон М-200	м3	2,75
34.	Раствор цементный 25		7.5
35.	Раствор цементный 100	м3	1,0
36.	Раствор цементно-известковый	м3	0.9
37.	Щиты опалубки	м2	17.8

Составила Миличенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 3 к типовому проекту на строительство насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

/ в сборном варианте /

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	I20.73
2.	Заработная плата	руб	27I
3.	Машины	руб	I8.4
4.	Прочие машины	руб	4,2
	Механизмы		
5.	Автогрейдеры	м/см	0.3I
6.	Бульдозеры	м/см	2,9
7.	Экскаваторы	м/см	I,5
8.	Краны гусеничные 5 т	м/см	I,89
9.	Трамбовки пневматические	м/см	7.2
	Материалы		
I0.	Гидроизоляция /рулонные материалы/	м2	I7.5

I	2	3	4
II.	Песок	м3	5
I2.	Щебень	м3	I7.2
I3.	Мастика	т	I,I
I4.	Плитки	м2	57,8
I5.	Плитки рядовые	м2	7,29
I6.	Белила цинковые тертые	кг	23,5
I7.	Колер масляный	кг	46,29
I8.	Олифа	кг	30.57
I9.	Краски сухие тертые	кг	2,35
20.	Мел молотый	кг	2,24
2I.	Шпаклевка масляная	кг	2,64
22.	Мыло хозяйственное	кг	0.59
23.	Сурик железный густотертый	кг	I,64
24.	Доски IУс 25-32 мм	м3	0.039
25.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0.47
26.	Гвозди	кг	5,4
27.	Прочие материалы	руб	I6,I

I	: 2	: 3	: 4
28.	Вес материалов	т	83,81
	Изделия и полуфабрикаты		
29.	Арматура класса А-I	т	0,493
30.	-"- А-II	т	0,089
31.	-"- А-III	т	0.184
32.	Арматура класса В-I	т	0.037
33.	Бетон М-100	м3	16,65
34.	Бетон М-150	м3	28.81
35.	Бетон М-200	м3	2,75
36.	Сборный железобетон	м3	53,38
37.	Раствор цементный 25	м3	6,4
38.	Раствор цементный 100	м3	1,5
39.	Раствор цементно-известковый	м3	0.57
40.	Щиты опалубки	м2	17,5

Составила Мищенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 4 к типовому проекту на строительство насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

На вентиляцию

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	8.46
2.	Заработная плата	руб	23,29
3.	Машины	руб	I,02
	Материалы		
4.	Блочки	шт	2
5.	Белила цинковые тертые	кг	I,8
6.	Воздуховод из листовой стали толщиной 0.8 мм периметром более 2640	м2	2
7.	Вентилятор 06-520 № 4 с электродвигателем АОЛ-12-4	шт	I
8.	Крепления	кг	4,32
9.	Канат стальной 5,5 мм	м	II

I	: 2	: 3	: 4
10.	Крахмал	кг	0.22
11.	Краски тертые	кг	0.35
12.	Клей малярный	кг	0.01
13.	Колер масляный	кг	1,95
14.	Мел молотый	кг	0.02
15.	Олифа	кг	1,85
16.	Цилиндрический дефлектор из тонколистовой стали диаметром патрубка 200 мм	шт	1
17.	То же, диаметром 630 мм	шт	1
18.	Утепленный парекидной клапан с сектором управления диаметром 210 мм	шт	1
19.	То же, Д=590 мм	шт	1
20.	Ткань хлопчатобумажная	м	4,5
21.	Водогазопроводная труба д=200 мм	п.м.	15
22.	Прочие материалы	руб	2,42
23.	Вес материалов	т	0.252

Составила Миличенко
Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 5 к типовому проекту на строительство насосной станции второго подъема производительностью 180 и 360 м3/час

На внутренний водопровод

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	7.507
2.	Заработная плата	руб	I9.865
3.	Машины	руб	0.884
4.	Белила цинковые тертые	кг	I
5.	Вентили пожарные	шт	2
6.	Вентили муфтовые диаметром I5 мм	шт	I
7.	Вентили муфтовые диаметром 50 мм	шт	2
8.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования	шт	5
9.	Краски тертые	кг	0.2
I0.	Колер масляный	кг	I,72

I	: 2	: 3	: 4
II.	Охифа	кг	I
I2.	Рукава пожарные пеньковые	м	I0
I3.	Стволы ручные	шт	I
I4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями д=40 мм	м	36
I5.	Шкафчики для пожарных вентилей	шт	I
I6.	Прочие материалы	руб	2,285
I7.	Вес материалов	т	0.04I

Составила Миличенко
Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 6 к типовому проекту на строительство насосной станции второго подъема производительностью 90 м3/час

На внутреннюю канализацию

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-дн	3,38
2.	Заработная плата	руб	I3,6
3.	Машины	руб	0.592
4.	Белила цинковые тертые	кг	0.55
5.	Краски тертые	кг	0.II
6.	Колер масляный	кг	0.96
7.	Муфты асбестоцементные	шт	2
8.	Олифа	кг	0.63
9.	Раковины с водозаборным краном с сифоном	комп.	I
I0.	Трубы чугунные канализационные д=I00 мм	м	5

I	: 2	: 3	: 4
II.	Трубы асбестоцементные безнапорные	м	3,06
I2.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплениями	м	I0
I3.	Фаянсовый тарельчатый унитаз с высокорасполагаемым бачком	компл.	I
I4.	Флюгарки стальные	шт	I
I5.	Прочие материалы	руб	3,033
I6.	Вес материалов	т	0.304

Составила Миличенко

Проверила Ендовицкая

ВЫБОРКА

ресурсов к смете № 7 к типовому проекту на строительство насосной станции второго подъема производительностью 43 и 90 м3/час

На отопление

№№ пп	Наименование	Единица измерен.	Вода 110-70°	Вода 150-70°
I	2	3	4	5
I.	Затраты труда	ч/дн	39.24	34,94
2.	Заработная плата	руб	101,48	99.97
3.	Машины	руб	I,45	I,28
	Материалы			
4.	Белила цинковые тертые	кг	10.5	10.6
5.	Колер масляный	кг	17.78	17.81
6.	Стальные детали лесов	т	0.018	0.019
7.	Деревянные детали лесов	м3	0.0084	0.0085
8.	Щиты настила	м2	3,36	3,37
9.	Олифа	кг	9.89	10.1
10.	Кронштейны	шт	27.00	23.0
11.	Стальные водогазопроводные трубы д=15 мм	п.м.	55	6.

I	: 2	: 3	: 4	: 5
I2.	То же д=20 мм	п.м.	30	60
I3.	То же, д=25 мм	п.м.	40	I0
I4.	То же д=32 мм	п.м.	I0	-
I5.	Фланцевые вентили д=32 мм	шт	2	-
I6.	То же, д=25 мм	шт	-	2
I7.	Технический манометр д=I00 мм с трехходовым краном	компл.	I	I
I8.	Технические стеклянные ртутные термометры в оправе	шт	2	2
I9.	Радиаторы М-I40-АО	экм	9	8
20.	Регистры из гладких труб Д=I02/4 мм с колонками д=I02/4 мм	пм	2I	I5
2I.	Ребристые трубы длиной 2 м	шт	6	4
22.	Грязевики диаметром 40 мм	шт	2	2
23.	Вертикальный проточный воздухосборник диаметром кожуха 273 мм	шт	I	I
24.	Прочие материалы	руб	5,54	6,58
25.	Вес материалов	т	0.696	0.697

Составила Миличенко

Изменение стоимости общестроительных и сантехнических работ в зависимости от температурных зон

Наименование	Стоимости в руб.		
	Температурные зоны		
	-20^0	-30^0	-40^0
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Надземная часть	9132	9323	II793
Вариант подземной части из монолитного железобетона	5182	5182	5240
Вариант подземной части из сборного железобетона	6617	6617	6672
ИТОГО по общестроительным работам:			
вариант из монолитного железобетона	I43I4	I4505	I7033
вариант из сборного железобетона	I5749	I5940	I8465

I	2	3	4
Сантехнические работы			
Отопление			
при теплоносителе вода I50-70°	462	495	525
при теплоносителе вода II0-70°	546	586	628
ВСЕГО:			
вариант из монолитного железобетона	I4776	I5000	I7558
теплоноситель вода I50-70°			
То же, теплоноситель вода II0-70°	I4860	I5091	I7661
вариант из сборного железобетона теплоноситель вода I50-70°	I62II	I6435	I8990
То же, теплоноситель вода II0-70°	I6295	I6526	I9093

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 3858 Инв.№ СФ 34-05 тираж 50
Сдано в печать 22.08 1985г цена 2-69

gost.e-ecolog.ru