ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147с.86

Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 $м^3/ч$ для вертикального дренажа

АЛЬБОМ V

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0147с.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 $м^3/ч$ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

Общая	4,65 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	2,35 тыс.руб.
I $м^3/ч$ производительности	38,75 руб.

Т. П. Р. разработаны
институтом "Союзгипроводхоз"
им. Е.Е.Алексеевского

Т. П. Р. утверждены
Минводхозом СССР
Протокол № 498 от 18.06.86.
Введены в действие
"Союзгипроводхозом"
Приказ № 220 от 01.07.86.

Главный инженер института		А.Ф.Кондратьев
Главный инженер проекта		А.В.Пискарева
Начальник отдела КСХВиВ		Н.М.Якушев
Начальник сектора Пор и Смет		В.И.Преображенский

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка.	4
I	Объектная смета № I. Насосная станция производительностью I20 м³/ч при работе в напорную сеть.	6
2	Объектная смета № 2. Насосная станция производительностью I20 м³/ч при работе в безнапорную сеть	9
3	Объектная смета № 3. Насосная станция производительностью I20 м³/ч при работе в сезонный период.	I2
I-I	Общестроительные работы по насосной станции производительностью I20 м³/ч при работе в напорную сеть.	I5
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете №I-I	33
	Поправка к смете №I-I на общестроительные работы при строительстве насосной станции в районах с сейсмичностью 7, 8, 9 баллов.	35
2-I	Общестроительные работы на насосной станции производительностью I20 м³/ч при работе в безнапорную сеть.	38
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете №2-I	57
	Поправка к смете №2-I на общестроительные работы при строительстве насосной станции в районах с сейсмичностью 7, 8, 9 баллов.	60
3-I	Общестроительные работы по насосной станции производительностью I20 м³/ч при сезонной работе.	63

I	2	3
	Сводка объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете №3-I	74
I-2	Вентиляция зданий насосной станции	76
I-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования при работе в напорную сеть	80
2-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования при работе в безнапорную сеть	92
3-3	Приобрететние и монтаж технологического оборудования при сезонной работе	I02
I-4	Монтаж электросилового оборудования и электроосвещения	II2
I-5	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	I23
	Ведомости потребности в производственных ресурсах	I29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство насосных станций на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м^3/ч для вертикального дренажа составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I января 1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- сборников единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, СНИП IУ-5-82;
- сборников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, СНИП IУ-4-82;
- сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденного Мособлисполкомом;
- прейскурантов оптовых цен на материалы и оборудование, введенных в действие с I января 1982 г.;
- сборников расценок на монтаж оборудования, СНИП IУ-6-82.

Сметная документация разработана для насосной станции производительностью 120 м^3/ч в базисных ценах для применения в районах СССР с температурой наружного воздуха - 40^{0}С до + 40^{0}С и районов сейсмичностью 6 баллов. Для районов сейсмичностью 7,8,9 баллов определены поправки к общестроительным работам.

Сметы разработаны для трех вариантов работы насосной станции для вертикального дренажа:

I. Насосная станция при работе в напорную сеть.
2. Насосная станция при работе в безнапорную сеть.
3. Насосная станция при сезонной работе.

Накладные расходы в сметах приняты в следующих размерах:
к прямым затратам на
- общестроительные работы - I6,5%;
- монтаж металлоконструкций - 8,6%;
- внутренние санитарно-технические работы - I3,3%.

21563-05

к основной заработной плате рабочих на
- монтаж оборудования - 80%;
- электромонтажные работы - 87%.

Плановые накопления приняты в размере 8 процентов от прямых затрат и накладных расходов.

/Составил: старший инженер Т.Ю.Ованесова

Объектная смета № I

к типовому проекту:"Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа."

Вариант I. Насосная станция производительностью I20 м³/ч при работе в напорную сеть

Сметная стоимость: 4,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:
производительность I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 38,75 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчётов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе: основной зарабат. платы	В том числе: эксп машин	нормативной условно-чистой продук.	Наимен. един. измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы по зданию	I,35	-	-	-	I,35	0,15	0,07	-	м³/ч производит.	I20	II,20

21553-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2		Вентиляция здания	0,06	-	-	-	0,06	0,0I	-	-	м³/ч произ вод.	I20	0,53
3.	I-3		Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,7I	I,88	-	2,59	0,II	0,05	-	м³/ч произ вод.	I20	2I,60
4.	I-4		Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещение	-	0,I7	0,39	-	0,56	0,04	-	-	м³/ч произ-вод.	I20	4,7
5.	I-5		Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики		0,06	0,03	-	0,09	0,02	-	-	м³/ч произ вод.	I20	0,73

21553-05

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	IO	1	II	1	I2	1	I3	1	I4
				Итого		I,4I		0,94		2,30		-		4,65		-		-		-		$м^3/ч$ произ вод.		I20		38,75

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник ОКСХВ и В Н.М.Якушев

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: ст.инженер Т.Ю.Ованесова

ТПР 901-2-0147с.86 (Ал.У) - 8 -

21553-05

Объектная смета № 2

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

Вариант II. Насосная станция производительностью 120 м³/ч при работе в безнапорную сеть.

Сметная стоимость: 4,2 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Производительность 120 м³/ч

Стоимость на 1 м³/ч производительности - 35,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе: основной заработной платы	В том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	Наименование единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	2-I	Общестроительные работы по зданию.	I,09	-	-	-	I,09	0,13	0,03	-	м³/ч производ.	I20	8,00

21553-05

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	IO	1	II	1	I2	1	I3	1	I4
2.		I-2		Вентиляция здания		0,06		-		-		-		0,06		0,0I		-		-		$м^3$/ч произ-вод.		I20		0,53
3.		2-3		Приобретение и монтаж технологического оборудования.		-		0,52		I,88		-		2,4		0,09		0,04		-		$м^3$/ч произ-вод.		I20		20,00
4.		I-4		Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещение		-		0,I7		0,39		-		0,56		0,04		-		-		$м^3$/ч произ-вод.		I20		4,70
5.		I-5		Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики		-		0,06		0,03		-		0,09		0,02		-		-		$м^3$/ч произ-вод.		I20		0,73

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Итого	I,I5	0.75	2,30	-	4,20	-	-	-	м³/ч произ-вод.	I20	35,00

Главный инженер института А.Ф.Кондр. ев

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник ОКСХВ и В Н.М.Якушев

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: ст.инженер Т.Ю.Ованесова

ТПР 901-2-0147.86 (Ал.У) - II -

21553-05

Объектная смета № 3

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

Вариант III. Насосная станция производительностью I20 м³/ч при работе в сезонный период

Сметная стоимость: 2,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 24,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ сметы и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе: основной зарабат. пл.	В том числе: эксп. машин	нормативной условно-чис. прод	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	3-I	Общестроительные работы по зданию	0,4I	-	-	-	0,4I	0,04	-	-	м³/ч производ.	I20	3,40

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Вентиляция здания	0,06	-	-	-	0,06	0,0I	-	-	$м^3/ч$ произ-вод.	I20	0,53
3.	3-3	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,5I	I,36	-	I,87	0,09	0,04		$м^3/ч$ произ-вод.	I20	I5,6I
4.	I-4	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещение	-	0,I7	0,39	-	0,56	0,04			$м^3/ч$ произ-вод.	I20	4,70
5.	I-5	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,06	0,03	-	0,09	0,02			$м^3/ч$ произ-вод.	I20	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Итого	0,47	0,74	I,78	-	2,99	-	-	-	$м^3/ч$ произ вод.	I20	24,92

Главный инженер института А.Ф.Кондратьев

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник ОКСХВ и В К.М.Якушев

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: ст.инженер Т.Ю.Иванесова

Локальная смета № I-I

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

На общестроительные работы по насосной станции при работе в напорную сеть.

Сметная стоимость: I,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:
Производительность I20 м³/ч
Стоимость I м³/ч производительности - II,20 руб.

Основание: чертежи № АС

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы.									
I.	I-230 / 29-I I-237 / 29-8 техн. часть	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощность до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 20 м	I000 м³	0,005	67,7	-	67,7 / 22,6	-	-	-	-

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
	п.I.II к гр.6 к=I,I к гр.7 к=I,05	(33,8+27,7)xI,I=67,7 (II,8+9,68)xI,05=22,6									
2.	I-65 I2-5 техн. часть п.I.II к гр.6 к=I,2 к гр.7 к=I,I	Разработка грунта П группы экскаватором на колесном коду с ковшом вместимостью 0,25 м³ I37,58xI,2=I65,I 54,5xI,I=60,0 I65,I+5,42=I70,52	I000 м³	0,I08	I70,52	5,42	I65,I0 60,0	I8	I	I8 6	I9
3.	I-960 80-2 т.ч. п.3.67 к=I,2	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта П группы в котловане. 74,5xI,2=89,4	I00 м³	0,09	89,4	89,4	-	8	8	-	8

I	1 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	I-23I 29-2 I-238 29-9 техн. часть п.I.II к=I,I к=I,05 техн. часть п.3.48 к=0,85	Разработка и перемещение грунта II группы из отвалов экскаватора во временный кавальер на расстояние до 20 м. (40,8x0,85)+32,3)x xI,I=73,68 (I4,3+II,3)xI,05= =26,88	I000 м³	0,07	73,68	-	73,68 26,88	5	-	5 2	5
5.	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 к=3 тех. часть п.I.II к гр.6 к=I,I к гр.7 к=I,05	Засыпка котлована с перемещением грунта II группы из кавальера бульдозером мощностью до 59 квт (80 л.с.) на расстояние до 20 м (I8,9+I0,8x3)xI,I= = 56,4 (6,59+3,78x3)xI,05= = I8,8	I000 м³	0,07	56,4	-	56,4 I8,8	4	-	4 I	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6.	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн. часть п.I.II к гр.6 к=I,I к гр.7 к=I,05	То же, из отвалов с перемещением до IO м (I8,9+IO,8)xI,I=32,7 (6,59+3,78)xI,05=IO,9	IOOO м³	0,037	32,7	-	32,7 IO,9	I	-	I -	I
7.	I-968 8I-2	Засыпка вручную пазух котлована грунтом II группы с трамбованием.	IOO м³	0,96	46,0	46,0	-	44	44	-	44
8.	I-II84 II8-IO	Уплотнение грунта II группы насыпи вокруг камер пневматическими трамбовками	IOO м³	0,2I	9,69	6,2	3,49 2,29	2	I	I I	2
9.	I-964 80-6	Копание ямы для фундамента под раму навеса глубиной до 0,7 м	IOO м³	0,005	I39,0	I39,0	-	I	I	-	I

21553-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IO.	I-968 8I-2	Засыпка пазух котлована вручную в грунтах П группы	I00 м³	0,005	46,0	46,0	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу						83	55	29 IO	84
		П. Бетонные работы									
II.	II-55[X] 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	I00 м²	0,053	I7,2	9,88	0,95 0,28	I	I	-	I
I2.	ССЦ п.2-4	Стоимость цементного раствора марки I00 0,053x2,04=0,II	м³	0,II	24,4	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	6-224 26-2	Устройство монолитного фундамента из бетона М-I00	м³	3,6	I9,9	7,47	I,03 0,32	72	27	4 I	3I
I4.	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона М-I00 с наибольшей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	3,7	26,3	-	-	97	-	-	-
I5.	22-446 30-I	Устройство круглых сборных железобетонных водопроводных колодцев в сухих грунтах (без стоимости арматуры учтенной расценкой) 33,6-6Ix0,229=I9,63	м³ ж/б конструкций	4,66	I9,63	5,86	7,I4 2,I4	9I	27	33 I0	60
I6.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9и	м³ п.м.	0,59 0,9	52,I	-	-	47	-	-	-

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I7.	ССЦ таб. 3-I	Дополнительная арматура класса В-I	кг	0,28	0,32I	-	-	-	-	-	-
I8.	ССЦ п.9-250	Стоимость кольца КЦ 20-6	$м^3$ п.м.	0,39 0,6	56,6	-	-	34	-	-	-
I9.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9б	$м^3$ п.м.	0,59 0,9	52,I	-	-	47	-	-	-
20.	ССЦ таб.3-I	Дополнительная арматура В-I	кг	0,I9	0,32I	-	-	-	-	-	-
2I.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ 20-9	$м^3$ п.м.	0,59 0,9	52,I	-	-	47	-	-	-
22.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ 20-9д	$м^3$ п.м.	0,59 0,9	52,I	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	ССЦ таб. 3-I	Дополнительная арматура В-I	кг	0,38	0,32I	-	-	-	-	-	-
24.	ССЦ 9-248	Стоимость кольца КЦ-I0-6	м³ п.м.	0,I6 0,6	20,4	-	-	I2	-	-	-
25.	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца КЦ-7-3	м³ п.м.	0,I 0,3	I4,9	-	-	4	-	-	-
26.	ССЦ п.9-237	Кольцо опорное КЦО-I	м³ п.м.	0,04 0,07	I4,90	-	-	I	-	-	-
27.	ССЦ п.9-225	Стоимость плиты перекрытия КЦП 2-20-I из бетона М-200	м³	I,02	68,I0	-	-	69	-	-	-

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
28.	ССЦ таб. 3-I	Арматура А-I	кг	24,6	0,229	-	-	6	-	-	-
		А-II	кг	9,2	0,229	-	-		-	-	-
		А-Ш	кг	6I,8	0,250	-	-	I5	-	-	-
29.	ССЦ п.I-27	Бетон марки-I00 с наибольшей крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	м³	0,73	27,3	-	-	20		-	-
30.	ССЦ п.9-225	Плита днища КЦД 20	м³	0,59	68,I0	-	-	40	-		-
	ССЦ таб.3-I	Арматура А-I	кг	3,6	0,229	-	-	I	-	-	-
		А-Ш	кг	6I,6	0,250	-	-	I5	-	-	-
3I.	ССЦ п.9-237	Ходовые скобы из арматуры стали А-I	кг	I7,I	0,229	-	-	4	-	-	-
32.	СНиП IУ-4-82 Ч.I п.823	Стоимость металлического люка с крышкой Л I	шт.	I	25,0	-	-	25	-	-	-
			кг	I36							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
33.	СНиП IУ-4-82 ч.I п.822	Стоимость люка чугунного ЛВ	шт. кг	I 65	I7,80	-	-	I8	-	-	-
34.	IO-45 8-2	Установка деревянной крышки КЛД-I	$м^2$ шт.	0,7I I	4,9I	0,6	0,06 0,02	3	-	-	-
35.	IO-45 8-2	Установка деревянной крышки КД 2	$м^2$ шт.	0,3 I	4,9I	0,6	0,06 0,02	2	-	-	-
		Итого по II разделу	руб.					723	55	37 II	92

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Изоляционные работы									
36.	4I-30 4-7	Гидроизоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя	I00 $м^2$	0,35	54,3	3I,4	2,42 0,73	I9	II	I -	I2
37.	II-83[X] I3-I	Устройство асфальтобетонного покрытия по плите перекрытия толщ. 25 мм	I00 $м^2$	0,06	25,5	I8,2	I,39 0,4	2	I	-	I
38.	ССЦ 5-25	Стоимость литого асфальтобетона	$м^3$	0,37	I3,4	-	-	5	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.					26	I2	I -	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Металлоконструкции									
39.	9-I23 I7-6	Монтаж конструкций металлической рамы РМ-I навеса под шкаф управления	т	0,I084	45	34,3	I 0,3	5	4	-	4
40.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.2II0	Стоимость конструкций из уголкового профиля	т	0,I084	377,0	-	-	4I	-	-	-
4I.	9-I24 I7-6	Монтаж герметизированного оголовка.	т	0,I85	45	34,3	I 0,3	8	6	-	6
42.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.8	Стоимость герметизированного оголовка	т	0,I85	625,0	-	-	II6	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.					I70	I0	-	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		У. Антикоррозийные работы									
43.	I5-62I I64-7	Окраска суриком металлического люка за 2 раза.	I00 м^2	0,04I	36,4	2I,4	0,03	I	I	-	I
44.	I5-622 I64-8	Окраска суриком металлических ходовых скоб за 2 раза.	I00 м^2	0,0054	53,4	38,4	0,03	-	-	-	-
45.	I5-622 I64-8	Окраска металлической рамы навесы станции управления суриком за 2 раза.	I00 м^2	0,024	53,4	38,4	0,03	I	I	-	I
46.	I5-62I I64-8	Окраска суриком стальных труб диаметром I50 мм	I00 м^2	0,02I	53,4	38,4	0,03	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
47.	I5-62I I64-7	Окраска суриком за 2 раза герметизированного оголовка	I00 м^2	0,04	36,4	2I,4	0,08 -	I	I	-	I
48.	I5-546 I58-3	Окраска деревянных крышек за 2 раза масляными красками	I00 м^2	0,02	40,9	I2,6	0,52 0,I6	-	-	-	-
		Итого по У разделу руб.						4	4	-	4
		УI. Навес под шкаф управления									
49.	6-30 3-I	Монолитный фундамент под металлическую раму РМ-I	м^3	0,23	9,4I	2,34	I,2 0,36	2	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
50.	ССЦ п.I-28	Стоимость бетона марки I50 с крупностью заполнителя более IO до 20 мм	$м^3$	0,24	28,2	-	-	7	-	-	-
		0,23xI,02=0,235									
5I.	I2-266 6-2	Устройство кровли из асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством.	I00 $м^2$	0,02	230	24,6	3,54 / I,06	5	I	- / -	I
		Итого по УI разделу	руб.					I4	2	-	2
		УП. Разные работы									
52.	I6-224 23-3	Заделка сальников для проходов труб диаметром I50 мм через стены камер	I сальник	3	8,9	I,59	0,0I	27	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53.	I6-224 23-3	То же вентиляционной трубы диаметром 200 мм	I сальник	I	8,9	I,59	0,0I	9	2	-	2
54.	34-50I I0I-I	Укладка асбестоцементной трубы для прокладки кабеля	I00 каналометров	0,0I	I03	9,29	-	I	-	-	-
55.	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Песчано-гравийная отмостка вокруг горловин камер толщиной I0 см	I00 $м^2$	0,0825	20,8	I3,4	7,4 I,9	2	I	I -	2
56.	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано-гравийной смеси, обогащенной содержанием гравия 35 до 50%	$м^3$	I,2I	7,86	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57.	27-I69 42-I	Устройство асфальтобетонного покрытия по отмостке толщ. 30 мм	I00 $м^2$	0,082	I0,8	8,23	-	I	I	-	I
58.	ССЦ п.5-7	Стоимость дорожного мелкозернистого щебеночного асфальтобетона марки I	т	0,59	I8,0	-	-	II	-	-	-
		Итого по УП разделу	руб.					6I	9	I	I0
		Итого с I-УП разделов	руб.					I08I	I47	68 2I	2I5
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы без п.п. 39-42 от суммы 911 руб.	руб.					150			
			Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции по п.п. 39-42 от суммы 170 руб.	руб.					15			
			Итого с накладными расходами	руб.					1246			
			Плановые накопления - 8%	руб.					100			
			Всего по смете	руб.					1346	147	68 21	215

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: ст.инженер Т.Ю.Ованесова

21553-05

СВОДКА

Объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете № I-I

№ п.п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб. Прямых затрат	Накладные расходы %	Накладные расходы Сумма	Плановых накоплений, 8% стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе основной зарабочей платы	в том числе эксплуатации машин в том числе зарабочей платы	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах, % сумм по гр.7	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, II	Нормативная условно-чистая продукция Всего по данным гр. 10,II, I2,I3	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете	Стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I.	Земляные работы	$м^3$ выемки	I23	83	I6,5	I4	8	I05	55	29/I0				7,8/0,85	
II.	Бетонные работы (подземная камера)	$м^3$ бетона монолитных и сборных конструкций	8,36	723	I6,5	II9	67	909	55	37/II				67,5/I08,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Ш.	Изоляционные работы	м2	4I	26	I6,5	4	2	32	I2	I / -				2,4 / 0,78
IУ.	Металлоконструкции	т	0,293	I70	8,6	I5	I5	200	I0	-				I4,9 / 682,6
У.	Антикоррозийные работы	м2	I5,I4	4	I6,5	I	I	6	4	-				0,4 / 0,33
УI.	Навес под шкаф управления	м³ бетона	0,23	I4	I6,5	2	I	I7	2	-				I,3 / 73,9
УП.	Разные работы	-	-	6I	I6,5	I0	6	77	9	I / -				5,7 / -
	Итого по сводке	м³ строительного объема камер	I3,I2	I08I	-	I65	I00	I346	I47	68 / 2I				I00 / I02,6

Главный инженер проекта А.В.Пискарева
Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский
Составил старший инженер Т.Ю.Иванесова

21553-05

Поправка к смете № I-1

на общестроительные работы при строительстве насосной станции в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 255 м^3/ч для вертикального дренажа."

Сметная стоимость: 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция ____ тыс.руб.

Основание: чертежи № *АС*

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Производительность - I20 м^3/ч

Стоимость I м^3/ч производительности - 0,22 руб.

№№ пп	№ прейскурантов,	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	Эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	Эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	7-285 I7-I	Установка соединительных элементов МС-I и МС-2, МС-3 и МС-4	шт. кг	20 49,I6	0,362	0,092	0,008	I8	5	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2.	6-386 52	Устройство бетонного замка в днищах камер	$м^3$	0,06	2,93	I,57	0,82 0,25	-	-	-	-
3.	ССЦ п.I-28	Стоимость бетона марки I50 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	$м^3$	0,06	28,2	-	-	2		-	-
4.	I5-6I4 I64-8	Окраска соединительных элементов МС-I, МС-2, МС-3 и МС-4 суриком за 2 раза.	I00 $м^2$	0,0I3	60,5	38,4	-	I	I	-	I
		Итого	руб.					2I	6	-	6
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								

2553-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.					3			
			Итого с накладными расходами	руб.					24			
			Плановые накопления - 8%	руб.					2			
			Всего по смете для районов с сейсмичностью 8-9 баллов	руб.					26	6	-	6

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: ст.инженер Т.Ю.Ованесова

Локальная смета № 2-I

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

На общестроительные работы по насосной станции при работе в безнапорную сеть.

Сметная стоимость: I,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция: 0,I6 тыс.руб.

Основание: чертежи № АС

Показатели по смете:

Производительность - I20 м³/ч

Стоимость I м³/ч производительности - 8,00 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы.									
I.	I-230 29-I I-237 29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн.до 59 квт (80 л.с.) с перемещением									

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	техн. часть п.I.II к гр.6 к = I,I к гр.7 к=I,05	до 20 м (33,8+27,7)xI,I=67,7 (II,8+9,68)xI,05=22,6	I000 м³	0,005	67,7	-	67,7 22,6	-	-	-	-
2.	I-65 I2-5 техн. часть п.I.II к гр.6 к=I,2 к гр.7 к=I,I	Разработка грунта II группы экскаватором на колесном ходу с ковшом вместимостью 0,25 м³ I37,58xI,2=I65,I0 54,5xI,I=60,0 I65,I+5,42=I70,52	I000 м³	0,095	I70,52	5,42	I65,I0 60,0	I6	I	I6 6	I7
3.	I-960 80-2 техн. часть п.3.67 к=I,2	Доработка вручную зачистка дна и стекол с выкидкой грунта II гр. в котловане 74,5xI,2=89,4	I00 м³	0,07	89,4	89,4	-	6	6	-	6

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4.	I-231 29-2 I-238 29-9 техн. часть п.I.II к=I.I к=I,05 техн. часть п.3.48 к=0.85	Разработка и перемещение грунта II группы из отвалов экскаватора во временный кавальер на расстояние до 20 м (40,8x0,85+32,3)xI,I= = 73,68 (I43+II,3)xI,05=26,88	I000 $м^3$	0,06	73,68	-	73,68 26,88	4	-	4 2	4
5.	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 к=3 техн. часть п.I.II к гр.6 к=I,I к гр.7 к=I,05	Засыпка котлована с перемещением грунта II группы из кавальера бульдозером мощностью до 59 квт (80 л.с.) на расстояние до 20 м	I000 $м^3$	0,06	56,4	-	56,4 I8,8	3	-	3 I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6.	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 техн. часть п.I.II к гр.6 к=I,I к гр.7 к=I,05	То же, из отвалов с перемещением до IO м. (I8,9+IO,8)xI,I=32,7 (6,59+3,78)xI,05=IO,9	IOOO $м^3$	0,025	32,7	-	32,7 IO,9	I	-	I -	I
7.	I-968 8I-2	Засыпка вручную пазух котлована грунтом II группы с трамбованием	I00 $м^3$	0,79	46,0	46,0	-	36	36	-	36
8.	I-II84 II8-IO	Уплотнение грунта II группы насыпи вокруг камер пневматическими трамбовками в засыпь	I00 $м^3$	0,I6	9,69	6,2	3,49 2,29	2	I	I -	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9.	I-964 80-6	Копание ямы для фундамента под раму навеса глубиной до 0,7 м	IOO $м^3$	0,005	I39,0	I39,0	-	I	I	-	I
IO.	I-968 8I-2	Засыпка пазух котлована вручную в грунтах П группы.	IOO $м^3$	0,005	46,0	46,0	-	-	-	-	-
		Итого по I разделу	руб.					69	45	25 9	70
		II. Бетонные работы.									
II.	II-55[X] 8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм	IOO $м^2$	0,053	I7,2	9,88	0,95 0,28	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I2.	ССЦ п.2-4	Стоимость цементного раствора марки I00 0,053x2,04=0,II	м³	0,II	24,4	-	-	3	-	-	-
I3.	6-224 26-2	Устройство монолитного фундамента из бетона М-I00	м³	3,6	I9,9	7,47	I,03 0,32	72	27	4 I	3I
I4.	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона М-I00 с наибольшей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм.	м³	3,7	26,3	-	-	97	-	-	-
I5.	22-446 30-I	Устройство круглых сборных железобетонных водопроводных колодцев в сухих грунтах (без стоимости арматуры, учтенной расценкой) 33,6 - 6I,0x0,229=I9,63	м³ ж/б констр.	3,I4	I9,63	5,86	7,I4 2,I4	62	I8	-	I8

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I6.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9и	$м^3$ п.м.	0,59 0,9	52,I	-	-	47	-	-	-
I7.	ССЦ таб. 3-I	Дополнительная арматура класса В-I	кг	0,28	0,32I	-	-	-	-	-	-
I8.	ССЦ п.9-250	Стоимость кольца КЦ-20-6	$м^3$ п.м.	0,39 0,6	56,6	-	-	34	-	-	-
I9.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9б	$м^3$ п.м.	0,59 0,9	52,I	-	-	47	-	-	-
20.	ССЦ таб.3-I	Дополнительная арматура класса В-I	кг	0,I9	0,32I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2I.	ССЦ п.9-256	Стоимость кольца КЦ-IO-9	м³ п.м.	0,24 0,9	I8,8	-	-	I7	-	-	-
22.	ССЦ п.9-256	Стоимость кольца КЦ-IO-96	м³ п.м.	0,24 0,9	I8,8	-	-	I7	-	-	-
23.	ССЦ таб.3-I	Дополнительная арматура класса В-I	кг	0,38	0,32I	-	-	-	-	-	-
24.	ССЦ п.9-248	Стоимость кольца КЦ-IO-6	м³ п.м.	0,I6 0,6	20,4	-	-	I2	-	-	-
25.	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца КЦ-7-3	м³ п.м.	0,I 0,3	I4,9	--	-	4	-	-	-
26.	ССЦ п.9-237	Кольцо опорное КЦО-I	м³ п.м.	0,04 0,07	I4,90	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27.	ССЦ п.9-225	Стоимость плиты перекрытия КЦП 2-20-I из бетона М-200	$м^3$	0,5I	68,IO	-	-	35	-	-	-
28.	ССЦ таб.3-3	Арматура А-I	кг	I2,3	0,229	-	-	3	-	-	-
		А-П	кг	4,6	0,229	-	-	I	-	-	-
		А-Ш	кг	30,9	0,250	-	-	8	-	-	-
29.	ССЦ п.9-225	Стоимость плиты перекрытия КЦП I-IO-I	$м^3$	0,I	68,IO	-	-	7	-	-	-
30.	ССЦ таб.3-3	Арматура А-I	кг	8,4	0,229	-	-	2	-	-	-
		А-П	кг	2,4	0,229	-	-	I	-	-	-
3I.	ССЦ п.9-225	Плита днища КЦД-IO	$м^3$	0,I8	68,IO	-	-	I2	-	-	-
32.	ССЦ таб.3-I	Арматура А-I	кг	2,4	0,229	-	-	I	-	-	-
		А-Ш	кг	7,4	0,250	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	ССЦ п.9-237	Ходовые скобы из арматуры стали А-I	кг	I7,I	0,229	-	-	4	-	-	-
34.	СНиП IУ-4-82 ч.I п.823	Стоимость металлического люка с крышкой Л-I	шт. кг	I I36	25,0	-	-	25	-	-	-
35.	СНиП IУ-4-82 ч.I п.822	Стоимость люка чугунного ЛВ	шт.	I	I7,80	-	-	I8	-	-	-
36.	I0-45 8-2	Установка деревянной крышки КЛД-I	$м^2$ шт.	0,7I I	4,9I	0,6	0,06 0,02	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37.	I0-45 8-2	Установка деревянной крышки КЛД-2	$м^2$ шт.	0,3 I	4,9I	0,6	0,06 0,02	2	-	-	-
		Итого по П разделу	руб.					538	46	4 I	50
		Ш. Изоляционные работы.									
38.	4I-30 4-7	Гидроизоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя	I00 $м^2$	0,29	54,3	3I,4	2,42 0,73	I6	9	I	I0
39.	II-83[X] I3-I	Устройство асфальтобетонного покрытия по плите перекрытия толщ. 25 мм	I00 $м^2$	0,03	25,5	I8,2	I,39 0,4	I	I	-	I

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	ССЦ п.5-25		Стоимость литого асфальтобетона	м³	0,18	13,4	-	-	2	-	-	-
			Итого по Ш разделу	руб.					19	10	I	11
			IУ. Металлоконструкции									
41.	9-123 I7-6		Монтаж конструкций металлической рамы РМ-I навеса под шкаф управления	т	0,1084	45	343	I / 0,3	5	4	-	4
42.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.2110		Стоимость конструкций из уголкового профиля	т	0,1084	377,0	-	-	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
43.	9-I24 I7-6	Монтаж герметизированного оголовка	т	0,I85	45	34,3	I 0,3	8	6	-	6
44.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.8	Стоимость герметизированного оголовка	т	0,I85	625,0	-	-	II6	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.					I70	IO	-	IO
		У. *Антикоррозийные работы*									
45.	I5-62I I64-7	Окраска суриком металлического люка за 2 раза	I00 м^2	0,04I	36,4	2I,4	0,03	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46.	I5-622 I64-8	Окраска суриком металлических ходовых скоб за 2 раза.	I00 м²	0,0054	53,4	38,4	0,03	-	-	-	-
47.	I5-622 I64-8	Окраска металлической рамы навеса станции управления суриком за 2 раза.	I00 м²	0,024	53,4	38,4	0,03	I	I	-	I
48.	I5-62I I64-8	Окраска суриком стальных труб диаметром I50 мм	I00 м²	0,02I	53,4	38,4	0,03	I	I	-	I
49.	I5-62I I64-7	Окраска суриком за 2 раза герметизированного оголовка	I00 м²	0,04	36,4	2I,4	0,08	I	I	-	I
		Итого по У разделу	руб.					4	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		УI. Навес под шкаф управления									
50.	6-30 3-I	Монолитный фундамент под, металлическую раму РМ-I	$м^3$	0,23	9,4I	2,34	I,2 0,36	2	I	-	I
5I.	ССЦ п.I-28	Стоимость бетона марки I50 с крупностью заполнителя более IO до 20 мм 0,23хI,02=0,235	$м^3$	0,24	28,2	-	-	7	-	-	-
52.	I2-266 6-2	Устройство кровли из асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	I00 $м^2$	0,02	230	24,6	3,54	5	I	-	I
		Итого по УI разделу	руб.					I4	2	-	2

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			УП. Разные работы.									
53.	I6-224	23-3	Заделка сальников для проходов труб диаметром I50 мм через стены камер	I сальник	3	8,9	I,59	0,0I	27	5	-	5
54.	I6-224	23-3	То же, вентиляционной трубы диаметром 200 мм	I сальник	I	8,9	I,59	0,0I	9	2	-	2
55.	34-50I	I0I-I	Укладка асбестоцементной трубы для прокладки кабеля	I00 канало-метров	0,0I	I03	9,29	-	I	-	-	-
56.	27-I73	43-I	Песчано-гравийная отмостка вокруг горловины камер толщ. I0 см.	I00 м²	0,0825	20,8	I3,4	7,4	2	I	I	2
	27-I74	43-2		м²	6,25			I,9			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
57.	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано-гравийной смеси, обогащенной содержанием гравия 35 до 50%	$м^3$	I,2I	7,86	-	-	IO	-	-	-
58.	27-I69 / 42-I	Устройство асфальтобетонного покрытия по отмостке толщ. 30 мм	I00 $м^2$	0,082	I0,8	8,23	-	I	I	-	I
59.	ССЦ п.5-7	Стоимость дорожного мелкозернистого щебеночного асфальта марки I	т	0,59	I8,0	-	-	II	-	-	-
		Итого по УП разделу	руб.					6I	9	I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого с I-УП разделы	руб.					875	I26	31/IO	I57
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы без п.п. 4I, 42, 43, 44 от суммы 705 руб.	руб.					II6	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции по п.п. 4I, 42, 43,44 от суммы I70 руб.	руб.					I5	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					I006	-	-	-

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.					80	-	-	-
		Всего по смете	руб.					I086	I26	31 / I0	I57

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

/Составил: ст.инженер Т.Ю.Ованесова

С В О Д К А

объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете № 2-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида раб. % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	Накладные расходы %	Накладные расходы Сумма	Плановых накоплений 8% от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин / в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, 11	Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоимость единиц измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	$м^3$ выемки	I08	69	I6,5	II	6	86	45	25 / 9				7,9 / 0,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Бетонные работы (подземная камера)	$м^3$ бетона монолитных и сборных конструкций	6,74	538	I6,5	89	50	677	46	4 / I				62,3 / I00,4
III.	Изоляционные работы	$м^2$	32	I9	I6,5	3	2	24	I0	I / -				2,2 / 0,75
IУ.	Металлоконструкции	т	0,293	I70	8,6	I5	I5	200	I0	-				I8,4 / 682,6
У.	Антикоррозийные работы	$м^2$	I3,I4	4	I6,5	I	I	6	4	-				0,6 / 0,45
УI.	Навес под шкаф управления	$м^3$ бетона	0,23	I4,0	I6,5	2	I	I7	2	-				I,6 / 73,9

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	I0	1II	1I2	1I3	1I4	1I5	Тп
УП.	Разные работы		-		-		6I		I6,5		I0		6		77		9		I				7,0	
	Итого по сводке		м³ строит. объем камер		I0,97		875				I3I		8I		I087		I26		3I I0				I00 99,I0	

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший инженер Т.Ю.Ованесова

Поправка к смете № 2-I

на общестроительные работы при строительстве насосной станции в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

Сметная стоимость: 0,0I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи № АС

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:

Производительность - I20 м³/ч

Стоимость I м³/ч производительности - 0,I2 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	7-285 I7-I	Установка соединительных элементов МС-I и МС-2, МС-3 и МС-4	кг	48,36	0,362	0,092	0,008	9	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	6-386 52	Устройство бетонного замка в днищах камер	$м^3$	0,05	2,93	I,57	0,82 0,25	-	-	-	-
3.	ССЦ п.I-28	Стоимость бетона марки I50 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм	$м^3$	0,05	28,2	-	-	I	-	-	-
4.	I5-6I4 I64-8	Окраска соединительных элементов МС-I, МС-2 суриком за 2 раза	I00 $м^2$	0,0I3	60,5	38,4	-	I	I	-	I
		Итого	руб.					II	3	-	3
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.					2	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					I3	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.					I	-	-	-
		Всего по смете для районов сейсмичностью 8-9 баллов	руб.					I4	3	-	3

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: ст.инженер Т.Ю.Ованесова

Локальная смета № 3-I

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На общестроительные работы насосной станции при сезонной работе

Сметная стоимость: 0,41 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция_____тыс.руб.
Основание: чертежи № *АС*
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Производительность - 120 м³/ч
Стоимость 1 м³/ч производительности - 3,40 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную в котлованах под оголовок, камеру и фундамент под навес шкафа управления	I00 м³	0,025	74,5	74,5	-	2	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2.	I-968 8I-I	Засыпка вручную пазух котлованов грунтом II группы	I00 м³	0,025	46,0	46,0	-	I	I	-	I
		Итого по I разделу	руб.					3	3	-	3
		II. Бетонные работы.									
3.	6-224 26-2	Устройство монолитного фундамента из бетона М-I00	м³	I,5	I9,9	7,47	I,03 0,32	30	II	2 I	I3
4.	ССЦ п.I-I5	Стоимость бетона М-I00 с наибольшей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	м³	I,52	26,3	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	22-446 30-I	Устройство круглых сборных железобетонных водопроводных колодцев в сухих грунтах без стоимости арматуры, учтенной расценкой 33,6-6IxO,229=I9,63	м³ ж/б конструкций	0,42	I9,63	5,86	7,I4 2,I4	8	2	3 I	5
6.	ССЦ п.9-256	Стоимость кольца КЦ-I0-9	м³ п.м.	0,24 0,9	I8,8	-	-	I7	-	-	-
7.	ССЦ п.9-225	Плита днища КЦД I0	м³	0,I8	68,I0	-	-	I2	-	-	-
8.	ССЦ таб.3-I	Арматура А-I	кг	2,4	0,229	-	-	I	-	-	-
		"-III	кг	7,4	0,250	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9.	ССЦ п.I-27	Бетон марки I00 с крупным заполнителем	$м^3$	0,07	27,3	-	-	2	-	-	-
IO.	IO-45 / 8-2	Деревянная крышка КЛД-3	$м^2$	I,I3	4,9I	0,6	0,06 / 0,02	6	I	-	I
II.	IO-I33 / 25-3	Обивка жестью t=0,07 мм деревянной крышки	$м^2$	I,28	2,06	0,46	0,0I	3	I	-	I
		Итого по П разделу	руб.					I2I	I5	5/2	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Ш. Изоляционные работы.									
I2.	II-83[X] / I3-I	Устройство асфальтобетонного покрытия по плите перекрытия толщ. 25 мм	I00 м^2	0,I2	25,5	I8,2	I,39 / 0,4	3	2	-	2
I3.	ССЦ п.5-25	Стоимость литого асфальтобетона	м^3	0,73	I3,4	-	-	I0	-	-	-
		Итого по Ш разделу	руб.					I3	2	-	2
		IУ. Металлоконструкции.									
I4.	9-I23 / I7-6	Монтаж конструкций металлической рамы РМ-I навеса под шкаф управления	т	0,I084	45	34,3	I / 0,3	5	4	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.2IIO	Стоимость конструкций из уголкового профиля	т	0,I084	3770	-	-	4I	-	-	-
I6.	9-I24 / I7-6	Монтаж герметизированного оголовка	т	0,I85	45,0	34,3	I / 0,3	8	6	-	6
I7.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.8	Стоимость герметизированного оголовка	т	0,I85	625,0	-	-	II6	-	-	-
		Итого по IУ разделу	руб.					I70	I0	-	I0

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12
				У. Антикоррозийные работы.																		
18.		I5-622 I64-8		Окраска металлической рамы навеса станции управления суриком за 2 раза.	I00 $м^2$		0,024		53,4		38,4		0,03		I		I		-		I	
19.		I5-62I I64-8		Окраска суриком стальных труб диаметром I50 мм	I00 $м^2$		0,02I		53,4		38,4		0,03 I		I		I		-		I	
20.		I5-62I I64-7		Окраска суриком за 2 раза.	I00 $м^2$		0,04		36,4		2I,4		0,08		I		I		-		I	
				Итого по У разделу	руб.											3		3		-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		УI. Навес под шкаф управления.									
2I.	6-30 3-I	Монолитный фундамент под металлическую раму РМ-I	$м^3$	0,23	9,4I	2,34	I,2 0,36	2	I	-	I
22.	ССЦ п.I-28	Стоимость бетона марки I50 с крупностью заполнителя более I0 до 20 мм 0,23хI,02=0,235	$м^3$	0,24	28,2	-	-	7	-	-	-
23.	I2-266 6-2	Устройство кровли из асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	I00 $м^2$	0,02	230	24,6	3,54 I,06	5	I	-	I
		Итого по УI разделу	руб.					I4	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		УП. Разные работы.									
24.	II-55[X] / 8-I	Устройство цементной стяжки по уклону	I00 $м^2$	0,0I8	I7,2	9,88	0,95 / 0,28	-	-	-	-
25.	ССЦ п.2-4	Стоимость цементного раствора М-I00 0,0I8x2,04=0,04	$м^3$	0,04	24,4	-	-	I	-	-	-
26.	27-I73 43-I / 27-I74 43-2	Песчано-гравийная отмостка вокруг горловины камер толщ. I0 см	I00 $м^2$	0,045	20,8	I3,4	7,4 / I,9	I	I	-	I
27.	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано-гравийной смеси	$м^3$	0,72	7,86	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
28.	27-I69 42-I	Устройство асфальтобетонного покрытия по отмостке толщ. 30 мм	I00 $м^2$	0,045	I0,8	8,23	-	I	-	-	-
29.	ССЦ п.5-7	Стоимость дорожного мелкозернистого щебеночного асфальтобетона.	т	0,32	I8,0	-	-	6	-	-	-
		Итого по УП разделу	руб.					I5	I	-	I
		Итого с I-УП разделы	руб.					339	36	5/2	4I
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы без п.п. I3,I4,I5,I6 от суммы I69 руб.	руб.					28			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции по п.п. I3, I4, I5,I6 от суммы I70 руб.	руб.					I5			
		Итого с накладными расходами	руб.					382			
		Плановые накопления - 8%	руб.					3I			
		Всего по смете	руб.					4I3	36	$\frac{5}{2}$	4I

Главный инженер проекта А.З.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: ст.инженер Т.Ю.Ованесова

С В О Д К А

объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете № 3-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладные расходы		плановых накоплений 8% от стоимости по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	в том числе		В накладных расходах, % суммы по гр.7	В плановых накоплениях % стоимости по гр. 10, 11	Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	$м^3$	2,5	3	I6,5	I	-	4	3	-				I,0/I,6
II	Бетонные работы	$м^3$ бетона монолитного и сборных конструкций	I,92	I2I	I6,5	20	II	I52	I5	5/2				36,9/79,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Ш	Изоляционные работы	$м^2$	I2	I3	I6,5	2	I	I6	2	-				3,9/I,5
IУ	Металлоконструкции	т	0,293	I70	8,6	I5	I5	200	I0	-				48,7/682,6
У	Антикоррозийные работы	$м^2$	8,5	3	I6,5	I	-	4	3	-				I,0/0,47
УI	Навес под шкаф управления	$м^3$ бетона	0,23	I4,0	I6,5	2	I	I7	2	-				4,I/73,9
УП	Разные работы			I5	I6,5	2	I	I8	I	-				4,4/-
	Итого по сводке	$м^3$ строит. объема	2,68	339		43	29	4II	36	5/2				I00/I53,35

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил старший инженер Т.Ю.Ованесова

Локальная смета № 7-2

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

на вентиляцию здания насосной станции

Сметная стоимость: 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.
Основание: чертежи № ОВ
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Производительность 120 м³/ч
Стоимость 1 м³/ч производительности - 0,53 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработ. платы		основной заработной платы	эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-2 / 1-1	Воздуховод из листовой стали толщ.0,5 мм диам. = 200 мм ГОСТ 19903-74	м²	1,8	5,35	0,88	0,04 / 0,01	10	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	20-525 I2-I	Дефлектор диам. = 200 мм	шт.	I	8,3I	2,38	0,03 0,0I	8	2	-	2
3.	20-474 9-I	Заслонка унифицированная с ручным приводом Р-200р 5904-I3	шт.	I	0,96	0,7I	0,02 0,0I	I	I	-	I
4.	Доп. № 4 к Цен.I ч.Ш п.3288 С-к I-6 стр.53 п.2	Стоимость заслонки Р-200р I6,6xI,I57=I9,2I	шт.	I	I9,2I	-	-	I9	-	-	-
5.	20-404 7-I	Сетка металлическая 20х20 ГОСТ 5336-80	$м^2$ шт.	0,2 2	2,99	0,84	0,05 0,02	6	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
6.	22-3 I-3	Воздуховод из асбестоцементной трубы безнапорной д=200 мм	п.м.	2,0	3,63	0,2I	0,08 0,02	7	-	-	-
		Итого	руб.					5I	7	-	7
		Отклонение по заработной плате	руб.								
		Итого с отклонением по заработной плате	руб.								
		Накладные расходы I3,3% на сантехнические работы	руб.					7			
		Итого с накладными расходами	руб.					58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%	руб.					5			
		Всего по смете	руб.					63	7	-	7

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

/Составил: ст.инженер Т.Ю.Ованесова

2155.3-0.5

Локальная смета № I-3

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На приобретение и монтаж технологического оборудования при работе станции в напорную сеть

Сметная стоимость: 2,59 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования: I,88 тыс.руб.
б) монтажных работ : 0,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Основание: чертежи № ТХ

Показатели по смете:

Производительность I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности: 2I,6 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто/нетто: Единица измерения	Масса, тонны брутто/нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтаж оборудования												
I.	23-0I п.02-034 7-300-I9м	Скважинный насос ЭЦВI0-I20-60 с эл.двигателем ПЭДВ 32-2I9	шт.	I	0,458	0,458	775	I70	47,2	35,6 / I4,9	775	I70	47	36 / I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-0I п.06-058 I7-04 п.2-000I	Насос ГНОМ-I6-I5 (запасной)	шт.	I	0,03I	0,03I	480	-	-	-	480	-	-	-
3.	II-93-I	Манометр ОБМI-I00	-"-	I	0,0008	0,0008	2,3	0,8	0,77	-	2	I	I	-
4.	I7-04 п.3-0I7 II-I55--2	Счетчик ВТ-80 ТОСТ I4I67-76 26х0,8=20,8	-"-	I	0,0I2	0,0I2	43,5	2,55	I,88	0,0I	44	3	2	-
5.	I7-04 п.3-0I8 II-I55--2	То же, ВТ-I00 -"-	-"-	I	0,0I4	0,0I4	47,5	2,55	I,88	0,0I	48	3	2	-
6.	I7-04 п.3-0I9 II-I55--3	То же, ВТ-I50 -"-	-"-	I	0,0248	0,0248	72	3,84	2,56	0,0I	72	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I7-04 п.3-020 II-I56--3	Счетчик ВД-I80 ТУ 25.02.07724	шт.	I	0,020	0,020	I50	5,06	3,59	0,I / 0,0I	I50	5	4	-
8.	I2-807--4	Вантуз 50-I0	-"-	I	0,0376	0,0376	-	0,9I	0,86	0,0I	-	I	I	-
9.	I2-802 --3	Задвижка 30ч6бр 50-I0	-"-	2	0,0I84	0,0368	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	4	3	-
I0.	I2-802--5	То же, I00-I0	-"-	I	0,0395	0,0395	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	8	3	-
II.	I2-802--7	То же, I50-I0	-"-	I	0,0735	0,0735	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	9	5	I / -
I2.	I2-802-8	То же, 200-I0	-"-	I	0,I25	0,I25	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	I3	7	I / -

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	I0	1	II	1	I2	1	I3	1	I4	1	I5
I3.		I2-809-I		Кран I4МI-00-I0 3-х ходовой муфтовый I5-I6		шт.		I		0,00026		0,00026		-		0,8I		0,75		-		-		I		I		-
I4.		I2-803-4		Клапан I9ч2Iбр I00-I6 обратный поворотный		-"-		I		0,006		0,006		-		3,7I		3,07		0,38 0,06		-		4		3		-
I5.		I2-803-5		То же, I50-I6		-"-		I		0,0II6		0,0II6		-		5,22		4,3		0,56 0,09		-		5		4		I -
I6.		I2-803-6		Тоже, 200-I6		-"-		I		0,025		0,025		-		8,26		6,32		0,96 0,I7		-		8		6		I -
I7.		I2-2-8 к=I,I т.ч. п.3		Труба Ду-I50 мм с готовыми узлами		т		0,I5		-				-		87,0I		68,64		I4,63 7,83		-		I3		I0		2 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Пр-т 01-14 таб. 14	Водоподъемная труба Д-127х6,4 ГОСТ 632-80	м	30	-	-	4,7	-	-	-	141	-	-	-
19.	12-754-5	Промывка трубопровода в вод Д Ду=100 мм	м	33	-	-	-	0,27	0,19	0,08 / 0,02	-	9	6	3 / 1
		Итого	руб.								1712	261	108	45 / 17
		Запчасти 2%	руб.								34	-	-	-
		Итого	руб.								1746	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.								34	-	-	-
		Итого	руб.								1780	-	-	-
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								72	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
			Итого	руб.								I852	-	-	-
			Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								2I	-	-	-
			Итого	руб.								I873	-	-	-
			Комплектация от итого с запчастями 0,7%	руб.								I2	-	-	-
			Итого оборудования	руб.								I885	-	-	-
			Отклонения по зарплате	руб.								-	-	-	-
			Итого	руб.								-	26I	I08	45 I7
			Накладные расходы -80%	руб.								-	86	-	-
			Итого	руб.								-	347	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб.									28	-	-
		Итого по I разделу	руб.								I885	375	I08	45/I7
		П. Материалы, неучтенные ценником												
20.	Указание к ЕРЕР-84	Стоимость эл. энергии	квт 253	-	-	-		0,0325	-	- -		8	-	-
2I.	24-I8-60 IУ-4-82 ч.У т.I0 к=I,098	Вантуз 50-I0 27,5xI,098=30,2	шт. I	-	-	-		30,2	-	- -		30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	IУ-4-82 ч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр 50-I0	шт.	2	-	-	-	I3,9	-	-	-	28	-	-
23.	-"- ч.Ш п.647	То же, I00-I0	-"-	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
24.	-"- ч.Ш п.649	То же, I50-I0	-"-	I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
25.	-"- ч.Ш п.650	То же, 200-I0	-"-	I	-	-	-	60,2	-	-	-	60	-	-
26.	-"- ч.Ш п.I039	Кран I4MI-00-00 3-х ходовой муфтовый I5-I6	-"-	I	-	-	-	I,07	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
27.	23-07 п.I-0825 IУ-4-82 ч.У т.IO к=I,098	Клапан I9ч2Iбр IOO-I6 обратный поворотный I4xI,098=I5,37	шт.	I	-	-	-	I5,37	-	-	-	I5	-	-
28.	-"- п.I-0826 -"-	То же, I50-I6 I8,3xI,098=20,09	-"-	I	-	-	-	20,09	-	-	-	20	-	-
29.	-"- п.I-0827 -"-	То же, 200-I6 22,4xI,098=24,6	-"-	I	-	-	-	24,6	-	-	-	25	-	-
30.	IУ-4-82 ч.I п.I75	Труба Ду-I50 IOCT I0704-80 I59x4	м	3	-	-	-	2,69	-	-	-	8	-	-
3I.	IУ-4-82 ч.У п.3070	Переход 89x3,5- I08x4,0 IOCT I7378-83	шт.	2	0,00I	0,002	-	0,77	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	-"- п.3098	Переход оварной I75-2I9	шт.	2	-	-	-	2,28	-	-	-	5	-	-
33.	-"- ч.Ш п.I778	Фланцы 80-I0 ГОСТ I28I7-80	-"-	2	0,00319	0,0638	-	I,26	-	-	-	3	-	-
34.	-"- ч.Ш п.I779	То же, I00-I0 -"-	-"-	2	0,00395	0,0079	-	I,54	-	-	-	3	-	-
35.	-"- ч.Ш п.I78I	То же, I50-I0	-"-	2	0,00662	0,0I324	-	2,55	-	-	-	5	-	-
36.	-"- ч.Ш п.I782	То же, I80-I0 -"-	-"-	2	0,00805	0,0I6I	-	3,42	-	-	-	7	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	-"-	ч.Ш п.I779	То же, I00-I0 ГОСТ I2820-80	-"-	3	0,00395	-	-	I,54	-	-	-	5	-	-
38.	-"-	ч.Ш п.I782	То же, 200-I0	-"-	3	0,00805	-	-	3,42	-	-	-	I0	-	-
39.	-"-	ч.Ш п.522	Головка муфтовая ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	-"-	I	0,00022	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-
40.	Указание к ЕРЕР-82		Вода на промывку трубопроводов	$м^3$	I08	-	-	-	0,I	-		-	II	-	-
			Итого	руб.									307	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб.									25		
		Итого по П разделу	руб.									332		
		Итого по смете	руб.								I885	707	I08	45 I7
		Всего по смете	руб.									2592		
		в т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший инженер Е.С.Набатчикова

Локальная смета № 2-3

К типовому проекту:"Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На приобретение и монтаж технологического оборудования при работе станции в безнапорную сеть

Сметная стоимость: 2,4 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования: I,88 тыс.руб.
б) монтажных работ:0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

Основание: чертежи № ТХ
Показатели по смете:
Производительность I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности - 20 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто / нетто: Единица измерения	Масса, тонны брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: основная заработная плата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: основная заработная плата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтаж оборудования												
I.	23-0I п.02-034 7-300-I9м	Скважинный насос ЭЦВI0-I20-60 с эл. двигателем ПЭДВ 32-2I9	шт.	I	0,458	0,458	775	I70	47,2	35,6 / I4,9	775	I70	47	36 / I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-0I п.06-058	Насос ГНОМ-I6--I5 (запасной)	-"-	I	0,03I	0,03I	480	-	-	-	480	-	-	-
3.	I7-04 п.2-000I II-93--I	Манометр ОБМI-I00	-"-	I	0,0008	0,0008	2,30	0,8	0,77	-	2	I	I	-
4.	I7-04 п.3-0I7 II-I55--2	Счетчик ВТ-80 ГОСТ-I4I67-76	-"-	I	0,0I2	0,0I2	43,5	2,55	I,88	0,0I	44	3	2	-
5.	I7-04 п.3-0I8 II-I55--2	То же, ВТ-I00 ГОСТ I4I67-76	-"-	I	0,0I4	0,0I4	47,5	2,55	I,88	0,0I	48	3	2	-
6.	I7-04 п.3-0I9 II-I55-3	То же, ВТ-I50 -"-	-"-	I	0,0248	0,0248	72	3,84	2,56	0,0I	72	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I7-04 п.3-020 II-I56-3	Счетчик ВД-I80	шт.	I	0,020	0,020	I50	5,06	3,59	0,I 0,0I	I50	5	4	-
8.	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр I00-I0	шт.	I	0,0395	0,0395	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	8	3	-
9.	I2-802-7	То же, I50-I0	-"-	I	0,0735	0,0735	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	9	5	I -
I0.	I2-802-8	То же, 200-I0	-"-	I	0,I25	0,I25	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	I3	7	I -
II.	I2-809-I	Кран 3-х ходовой муфтовый I4М I-00--00 I5-I6	-"-	I	0,00026	0,00026	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.		I2-2-8 к=I,I	Труба Ду-I50 ГОСТ I0704-80 с готовыми узлами	т	0,094	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 7,83	-	8	6	I I
I3.		Пр-т 0I-I4 т.I4	Водоподъемная труба Д-I27х6,4 ГОСТ 632-80	м	30	-	-	4,7	-	-	-	I4I	-	-	-
I4.		I2-758- -5	Промывка трубопроводов водой Д-I27	м	33	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	9	6	3 I
			Итого	руб.								I7I2	234	87	42 I7
			Зап.части 2%	руб.								34			
			Итого	руб.								I746			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка - 2%	руб.								34			
		Итого	руб.								I780			
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								72			
		Итого	руб.								I852			
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.								2I			
		Итого	руб.								I873			
		Комплектация от итого с запчастями 0,7%	руб.								I2			
		Итого оборудования	руб.								I885			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонение по заработной плате	руб.									-	-	-
		Итого	руб.									234	87	42/I7
		Накладные расходы - 80%	руб.									70	-	-
		Итого	руб.									304	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.									24	-	-
		Итого по I разделу	руб.								I885	328	87	42/I7

I	1	2	1	3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 I0	1 II	1 I2	1 I3	1 I4	1 I5
				П. Материалы, не учтенные ценником												
I5.	Указание к ЕРЕР - 82			Стоимость эл. энергии	квт.ч.	253	-	-	-	0,0325	-	-	-	8	-	-
I6.	IУ-4-82 ч.Ш п.647			Задвижка 30ч 6бр I00-I0	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
I7.	-"- ч.Ш п.649			То же, I50-I0	шт.	I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
I8.	-"- ч.Ш п.650			То же, 200-I0	шт.	I	-	-	-	60,2	-	-	-	60	-	-
I9.	-"- ч.Ш п.I039			Кран 3-х ходовой I4М I-00-00 I5-I6	-"-	I	-	-	-	I,07	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	IУ-4-82 ч.У п.3070	Переход 89х3,5--I08х4,0 ГОСТ I7378-83	шт.	2	-	-	-	0,77	-	-	-	2	-	-
2I.	-"- ч.У п.3098	Переход сварной I75-2I9	шт.	2	-	-	-	2,28	-	-	-	5	-	-
22.	-"- ч.Ш п.I778	Фланцы 80-I0 ГОСТ I28I7-80	-"-	2	0,003I9	-	-	I,26	-	-	-	2	-	-
23.	-"- ч.Ш п.I779	Фланцы I00-I0 -"-	-"-	2	0,00395	-	-	I,54	-	-	-	3	-	-
24.	-"- ч.Ш п.I78I	То же, I50-I0 -"-	-"-	2	0,00662	-	-	2,55	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	IУ-4-82 ч.Ш п.I782	То же, I80-I0 -"-	шт.	2	0,00805	-	-	3,42	-	-	-	7	-	-
26.	-"- ч.I п.I75	Труба Ду-I50 ГОСТ I0704-80 I59х4	м	3	-	-	-	2,69	-	-	-	8	-	-
27.	Указание к ЕРЕР -82 г.	Вода на промывку трубопроводов	м	I08	-	-	-	0,I	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.									I73		
		Плановые накопления - 8%	руб.									I4		
		Итого по II разделу	руб.									I87		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете	руб.								I885	5I5	87	42/I7
		Всего по смете									2400			
		в т.ч. НУЧП	руб.											

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший инженер Е.С.Набатчикова

Локальная смета № 3-3

к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На приобретение и монтаж технологического оборудования при сезонной работе станции

Сметная стоимость: I,87 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования: I,36 тыс.руб.
б) монтажных работ: 0,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

Основание: чертежи № ТХ
Показатели по смете:
Производительность I20 м³/ч
Стоимость на I м³/ч производительности I5,6I руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основной заработной платы	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
					Единица измерения	Общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтаж оборудования												
I.	23-0I п.02-034 7-300-I9м	Скважинный насос ЭЦВ I0-I20-60 с эл.двига-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		телем ПЭДВ 32-2I9	шт.	I	0,458	0,458	775	I70	47,2	35,6 / I4,9	775	I70	47	36 / I5
2.	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр ОБМ I-I00	шт.	I	0,0008	0,0008	2,3	0,8	0,77	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-
3.	I7-04 п.3-0I7 II-I55--2	Счетчик ВТ-80 ГОСТ I4I67-76	-"-	I	0,0I2	0,0I2	43,5	2,55	I,88	0,0I	44	3	2	-
4.	I7-04 п.3-0I8 II-I55-2	То же, ВТ-I00	-"-	I	0,0I4	0,0I4	47,5	2,55	I,88	0,0I	48	3	2	-
5.	I7-04 п.3-0I9 II-I55--3	То же, ВТ-I50	-"-	I	0,0248	0,0248	72	3,84	2,56	0,0I	72	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I7-04 п.3-020 II-I56--3	Счетчик ВД-I80	шт.	I	0,02	0,02	I50	5,06	3,59	0,I 0,0I	I50	5	4	-
7.	I2-802--5	Задвижка 30ч6бр I00-I0	-"-	I	0,0395	0,0395	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	8	3	- -
8.	I2-802--7	То же, I50-I0	-"-	I	0,0735	0,0735	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	9	5	I -
9.	I2-802-8	То же, 200-I0	-"-	I	0,I25	0,I25	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	I3	7	I -
I0.	I2-809--I	Кран 3-х ходовой муфтовый I4И I-00-00 I5-I6	-"-	I	0,00026	0,00026	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.		I2-2-8 к=I,I	Труба Ду-I50 IOCT IO704-80 с готовыми узлами	т	0,094	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 7,83	-	8	6	I I
I2.		Пр-т OI-I4 т.I4	Водоподъемная труба Д-I27х6,4 IOCT 632-80	м	30	-	-	4,7	-	-	-	I4I	-	-	-
I3.		I2-758-5	Промывка трубопроводов водой	м	33	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	9	6	3 I
			Итого	руб.									232 234	87	42 I7
			Запчасти - 2%	руб.									25		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								I257			
		Тара и упаковка - 2%	руб.								25			
		Итого	руб.								I282			
		Транспортные расходы - 4,2%	руб.								52			
		Итого	руб.								I334			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								I5			
		Итого	руб.								I349			
		Комплектация от итого с запчастями 0,7%	руб.								9			
		Итого оборудования	руб.								I358			
		Отклонения по зарплате	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									234	87	42 I7
		Накладные расходы 80%	руб.									70		
		Итого	руб.									304		
		Плановые накопления - 8%	руб.									24		
		Итого по I разделу	руб.								I358	328	87	42 I7
		II. Материалы, неучтенные ценником												
I4.	Указание к ЕРЕР-82	Стоимость эл.энергии	квт.ч.	253	-	-	-	0,0325	-	-	-	8	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5.	IУ-4-82 ч.Ш п.647	Задвижка 30ч6бр I00-I0	шт.	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-	
I6.	-"- ч.Ш п.649	То же, I50-I0	-"-	I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-	
I7.	-"- ч.Ш п.650	То же, 200-I0	-"-	I	-	-	-	60,2	-	-	-	60	-	-	
I8.	-"- ч.Ш п.I039	Кран 3-х ходовой I4М I-00-00 I5-I6	-"-	I	-	-	-	I,07	-	-	-	I	-	-	
I9.	-"- ч.У п.3070	Переход 89х3,5 -I08х4,0 ГОСТ I7378-83	-"-	2	-	-	-	0,77	-	-	-	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
20.	-"- ч.У п.3098	Переход сварной I75-2I9	шт.	2	-	-	-	2,28	-	-	-	5	-	-
2I.	-"- ч.Ш п.I778	Фланцы 80-I0 IOCT I28I7-80	-"-	2	0,00319	-	0,00638	I,26	-	-	-	2	-	-
22.	-"- ч.Ш п.I779	Фланцы I00-I0 -"-	-"-	2	0,00395	-	0,0079	I,54	-	-	-	3	-	-
23.	-"- ч.Ш п.I78I	То же I50-I0 -"-	-"-	2	0,00662	-	0,0I32	2,55	-	-	-	5	-	-
24.	-"- ч.Ш п.I782	То же, I80-I0 -"-	-"-	2	0,00805	-	0,0I6I	3,42	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	-"- ч.I	Труба Ду-I50 ГОСТ I0704-80 I59х4	м	3	-	-	-	2,69	-	-	8	-	-	
26.	Указание к ЕРЕР-82	Вода на промывку трубопроводов	$м^3$	I08	-	-	-	0,I	-	-	II	-	-	
		Итого	руб.								I73	-	-	
		Плановые накопления - 8%	руб.								I4	-	-	
		Итого по II разделу	руб.								I87	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете	руб.								I358	515	87	42/I7
		Всего по смете	руб.								I873			
		в т.ч. НУЧП	руб.											

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший инженер Е.С.Набатчикова

Локальная смета № I-4

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения

Сметная стоимость: 0,56 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования: 0,39 тыс.руб.
б) монтажных работ: 0,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: чертежи № ВМ

Показатели по смете:

Производительность 120 м³/ч

Стоимость на I м³/ч производительности: 4,7 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	В том числе			Всего	В том числе	
					Единица измерения	Общая			основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата			основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Калькул. № I 8-572-4	Комплектное устройство "Каскад" 32-I-У2 размер 900x500x250	компл.	I	0,050	0,050	352	4,72	I,58	0,79 0,28	352	5	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I5-04 п.I2-055 II-630-I3	Реле РПУ-4-9I5 промежуточное	шт.	I	-	-	6,2	I,I6	I,I4	-	6	I	I	-
3.	8-408-I	Прокладка металлорукава по стене скобами Ду-25 РЗ-Ц-Х	I00 м	0,02	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I	-	-
4.	8-406-I	То же, труба Ду-25 ГОСТ 3262-75	I00 м	0,04	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	2	I	I / -
5.	8-I60-2	Муфта соединительная МС-3	шт.	2	-	-	-	I8,3	3,26	0,04 / 0,02	-	37	7	- / -
6.	8-409-4	Затягивание первого провода ВПВ сеч. 25 мм² в трубе	I00 м	0,06	-	-	-	I2,3	5,5I	6,3 / I,85	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	8-409-I4	То же последующего	I00 м	0,I2	-	-	-	2,88	2,7I	-	-	-	-	-
8.	8-I48-9	Прокладка провода ВПВ сеч. 25 мм² крепление хомутами к трубе.	-"-	I,77	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,I9	-	36	I5	I -
9.	8-482-I3	Присоединение эл.двигателя к сети	комп.	I	-	-	-	3,86	2,59	0,04	-	4	3	-
		Подготовка аппаратов к включению.												
I0.	8-574-24	Выключатель А37I2Ф	шт.	I	-	-	-	I,77	0,96	-	-	2	I	-
II.	8-574-55	Реле РПУ-09I2	шт.	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	8-574-39	Контактор КТ 7023С-У3	шт.	I	-	-	-	I,84	0,79	-	-	2	I	-
I3.	8-574-4I	Блок БОН 920I-ДВУ2	-"-	I	-	-	-	7,6	2,93	-	-	8	3	-
I4.	8-574-4I	Блок согласующ. трансформ.	-"-	I	-	-	-	7,6	2,93	-	-	8	3	-
I5.	8-574-55	Лампа КМ-I2-90	-"-	2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	I	I	-
I6.	8-574-54	Амперметр	-"-	I	-	-	-	0,46	0,32	-	-	-	-	-
I7.	8-574-I	Переключатель 0,53х3=I,59	-"-	I	-	-	-	I,59	0,6	-	-	2	I	-
I8.	8-574-53	Трансформатор тока	-"-	3	-	-	-	0,5I	0,I3	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								358	II3	40	3
		Запчасти - 2%	руб.								7	-	-	-
		Итого	руб.								365	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.								7	-	-	-
		Итого	руб.								372	-	-	-
		Транспортные расходы 4,2%	руб.								I5	-	-	-
		Итого	руб.								387	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								4	-	-	-
		Итого	руб.								39I	-	-	-
		Комплектация оборудования от итого с запчастями 0,7%	руб.								3	-	-	-

I	1	2	1	3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 I0	1 II	1 I2	I3	I4	I5
				Итого оборудования	руб.								394	-	-	-
				Отклонение по заработной плате	руб.											
				Итого	руб.								-	II3	40	3
				Накладные расходы - 87%	руб.									35	-	-
				Итого	руб.									I48	-	-
				Плановые накопления - 8%	руб.									I2	-	-
				Итого по I разделу	руб.								394	I60	40	3
				П. Материалы, неучтенные ценником												
I9.	IУ-4-82 ч.У п.I26			Фонарь аккумуляторный переносной АМФ-8М	шт.	I	-	-	-	5,95	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	24-I6-49 п.I-052 IУ-4-82 ч.У т.I0 к=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-25 0,3хI,089=0,33	м	2	-	-	-	0,33	-	-	-	I	-	-
2I.	IУ-4-82 ч.I п.I5	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75	м	4	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.									9	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.									I	-	-
		Итого по II разделу	руб.									I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете	руб.								394	I70	40	3
		Всего по смете	руб.								564			
		В т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший инженер Е.С.Набатчикова

Калькуляция № I

на ящик управления ЯНН 5I22-3376-У2 для комплектного устройства "Каскад"

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Массы, тонны брутто		нетто		Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. всего заводской монтаж	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. всего заводской монтаж
					Единицы	общая	Единицы	общая				
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0	II
I.	I5-I7 п.2-099 п.I-489	Блок управления ВОН 920I-ДВУ2	шт.	I	-		-		I0I	3,6	I0I	4
2.	I7-08 п.6-024 -"-	Блок согласующих трансформаторов	-"-	I	-		-		53	3,6	53	4
3.	I5-04 п.I-25I I5-I7 п.I-352	Выключатель А37I2Ф на I60А	-"-	I	-		-		26	5	26	5
4.	I5-04 п.05-287 I5-I7 п.I-48I	Лампа КМ-I2-90 I2в 90МА	-"-	2	-		-		I5,40	0,75	3I	2

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5.	I5-04 п.I2-040 I5-I7 п.I-429	Реле РПУ-0912	шт.	I	-	-	2,90	3,75	6	4
6.	I5-04 п.05-234 I5-I7 п.I-396	Контактор КТ 7023С-У3	-"-	I	-	-	25,5	5,6	26	6
7.	I7-0I п.03-265 I5-I7 п.I-473	Амперметр Э 8025	-"-	I	-	-	3,5	0,9	4	I
8.	I5-I7 п.I-57I I5-I7 п.I-453	Переключатель ПГГ-5П4М	-"-	I	-	-	3,I5	I	3	I
9.	I5-05 п.05-0I2 I5-I7 п.I-465	Трансформатор тока 200/5А	-"-	3	-	-	5	I,7	I5	5

21553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-148-9	Провод АПВ-380 сеч. 1х2,5 мм^2 по трубе	100м	0,55	-	-	-	20,6	8,62	0,48 0,19	-	II	5	-
3.	8-408-1	Металлорукав Ду-15 мм РЗ-Ц-15 з	-"-	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	I	-
4.	8-408-3	Соединитель СМК-15	ввод	I	-	-	-	0,83	0,32	-	-	I	-	-
5.	8-408-3	-"- СМТ 15х20	-"-	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
6.	8-472-2	Сталь полосовая сеч.4х40 ГОСТ 103-76	100 м	0,13	-	-	-	27	6,8	0,9 0,1	-	4	I	-
7.	8-406-1	Труба 20х2,5 ГОСТ 3262-75	100 м	0,04	-	-	-	54	23,2	23,1 2,73	-	2	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-409-I	Провод АПВ сеч. 2,5 мм первый в трубе	I00 м	0,I0	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	-	-
9.	8-409-II	То же, последующий	-"-	0,7	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
		Итого	руб.								30	3I	I6	I
		Запчасти 2-%	руб.								I			
		Итого	руб.								3I	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.								I	-	-	-
		Итого	руб.								32	-	-	-
		Транспортные расходы 4,2%	руб.									-	-	-
		Итого	руб.								33	-	-	-

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
			Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								-	-	-	-
			Итого	руб.								33	-	-	-
			Комплектация от итого с запчастями 0,9%	руб.								-	-	-	-
			Итого оборудования	руб.								33	-	-	-
			Отклонение по заработной плате	руб.									-	-	-
			Итого	руб.									3I	I6	I
			Накладные расходы - 87%	руб.									I4	-	-
			Итого	руб.									45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб.									4	-	-
		Итого по I разделу	руб.								33	49	I6	I
		П. Материалы, неучтенные ценником.												
I0.	IУ-4-82 ч.У п.I66	Провод АПВ-380 сеч. Iх2,5	км	0,I35	-	-	-	22	-	-	-	3	-	-
II.	24-I6-49 п.I-048 IУ-4-82 ч.У т.I0 к=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-I5 0,I5хI,089=0,I6	шт.	6	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
I2.	24-05 п.3-I5I IУ-4-82 ч.У т.I0 к=I,089	Соединитель СМК-I5 75хI,089=8I,68	I000 шт.	0,00I	-	-	-	8I,68	-	-	-	-	-	-

21553-05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.		24-05 п.3-156 IУ-4-82 ч.У т.I0 к=I,089	То же, СМТ-I5х20 46,5хI,089=50,64	-"-	0,002	-	-	-	50,64	-	-	-	-	-	-
I4.		IУ-4-82 ч.I п.2	Труба 20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	4	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
			Итого	руб.									5	-	-
			Плановые накопления - 8%	руб.									-	-	-
			Итого по II разделу	руб.									5	-	-
			Итого по смете	руб.								33	54	I6	I
			Всего по смете в т.ч. НУЧП	руб.								87			

Главный инженер проекта А.В.Пискарева

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший инженер Е.С.Набатчикова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа".

Ресурсы	Количество		
	в напорную сеть	в безнапорную сеть	в сезонный период
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Здание насосной станции			
Затраты труда, чел.-ч	269,40	229,20	63,44
Заработная плата, руб.	I47,0	I26,0	36,0
Строительные машины, руб.	68,0	3I,0	5,0
Поправка на общестроительные работы по насосной станции в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов			
Затраты труда, чел.-ч	7,99	7,96	-
Заработная плата, руб.	6,0	3,0	-
Строительные машины, руб.	-	-	-
II. Санитарно-технические работы			
Вентиляция здания			
Затраты труда, чел.-ч	II,47	II,47	II,47
Заработная плата, руб.	7,0	7,0	7,0
Строительные машины, руб.	-	-	-

I	1 2	1 3	1 4
Ш. Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, чел.-ч.	181,7	145,54	145,54
Заработная плата, руб.	108,0	87,0	87,0
Строительные машины, руб.	45	42,0	42,0
Монтаж электросилового оборудования и электроосвещение			
Затраты труда, чел.-ч.	53,19	53,19	53,19
Заработная плата, руб.	40,0	40,0	40,0
Строительные машины, руб.	3,0	3,0	3,0
Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики			
Затраты труда, чел.-ч.	25,29	25,29	25,29
Заработная плата, руб.	16,0	16,0	16,0
Строительные машины, руб.	1,0	1,0	1,0
Всего			
Затраты труда, чел.-ч.	549,04	472,65	298,93
Заработная плата, руб.	324,0	279,0	186,0
Строительные машины, руб.	117,0	77,0	58,0

gost.e-ecolog.ru

...тора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший инженер Т.Ю.Ованесова