## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-2-0I47c.86

Насосные станции на водозаоорных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м<sup>3</sup>/ч для вертикального дренажа

AJILBOM V

CMETH

#### ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕЩЕНИЯ

901-2-0147c.86

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м<sup>3</sup>/ч ДИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА

AJILBOM Y

CMETH

#### Сметная стоимость:

 Общая
 4,65 тыс.руб.

 Строительно-монтажных работ
 2,35 тыс.руб.

 I м³/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
Главный инженер проекта
Начальник отдела КСХВиВ
Начальник сектора Пор и Смет

А.Ф.Кондретьев

А.В.Пискарева

Укупет Н.М.Якушев

В.И.Преображенский

# оглавленив

ا بین Per I I	і Навменование і	
I	2	3
	Пояснительная записка.	4
I	Объектная смета № I. Насосная станция производительность 120 м /ч при работе в мапорную сеть	∞ • 6
2	Объектная смета <b>Б 2.</b> Насосная станция производительность I20 м <sup>3</sup> /ч при работе в безнапорную сеть	10 9
3	Объектная смета № 3.	
	Насосная станция производительностью 120 мз/ч при работе в сезонный перио	д. 12
I-I	Общестроительные работы по насосной станции производительностью 120 м3/при работе в напорную сеть.	q I5
	Сводка объемов и стоимости общестро тельных работ к локальной смете "КI—	
	Поправка к смете #I-I на общестроит ные работи при строительстве насосн станции в районах с сейсмичностью 7, 8, 9 баллов.	ель— ой 35
2-I	Общестроительные работы на насосной станции производительностью 120 м3/при работе в безнапорную сеть.	ч 38
	Сводка объемов и стоимости общестро ительных работ к докальной смете #2	-I 57
	Поправка к смете #2-I на общестрои- тельные работы при строительстве наоосной станции в районах с сейсми ностью 7, 8, 9 баллов.	
3 <b>-</b> I	Общестроительные работы по насосной станции производительностью 120 м <sup>3</sup> / при сезонной работе.	

I !	2 !	3
	Сводка объемов и стоимости общестро- ительных работ к локальной смете %3-1	74
I-2	Вентиляция зданий насосной станции	76
I <b>-3</b>	Приобретение и монтаж технологичес- кого оборудования при работе в напор- ную сеть	80
2–3	Приобретение и монтаж технологическо- го оборудования при работе в безнапор- ную сеть	92
3–3	Приобрететние и монтаж технологическо- го оборудования при сезонной работе	102
I-4	Монтаж электрэсилового оборудования и электроосвещения	II2
I-5	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	123
	Ведомости потребности в производствен-	129

#### пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту на строительство насосных станций на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до  $255 \text{ m}^3/\text{q}$  для вертикального дренажа составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

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

Сметная стоимость определена на основании:

- сборников единых районных единичных расцевок на отроительные конструкции и работы. СНИП IX-5-82;
- сборников средних районных сметных цен на материали, изделия и конструкции, СНИП IУ-4-82;
- сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденного Мособлисполкомом;
- прейскурантов оптовых цен на материали и оборудование, введенных в действие с I января 1982 г.;
- сборников расценок на монтаж оборудования. СНИП 17-6-82.

Сметная документация разработана для насосной станции производительностью I2O м<sup>3</sup>/ч в базисных ценах для применения в районах СССР с температурой наружного воздуха — 40°С до + 40°С и районов сейсмичностью 6 баллов. Для районов сейсмичностью 7,8,9 баллов определены поправки к общестроительным работам.

Смети разработаны для треж вариантов работы насосной станции для вертикального дренажа:

- І. 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 разизрах: к прамым Загратам на

- общестроительные работы 16.5%;
- монтаж металлоконструкций 8,6%;
- внутренние санитарно-технические работы 13,3%.

## TMP 901-2-0147c.86 (An.J) -5 -

к основной заработной плате рабочих на

- монтаж оборудования 80%;
- электромонтажные работы 87%.

Плановие накопления приняти в размере 8 процентов от прямых затрат и накладных расходов.

/Составил: старший инженер

Вшут Т.Ю.Ованесова

#### Объектная смета M 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 I2O м³/ч при работе в напорную сеть

Сметная стоимость: 4,65 тыс.руб. Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб. Помазатели по смете: производительность I2O м<sup>3</sup>/ч Стоимость на I м<sup>3</sup>/ч производительности - 38,75 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Nake nn	Же сме и рас чето	; !	Hanme Hobs Hue Cor u Sarpar	•	Сметі стро итель ных работ	MOH TAM HMX DA- OOT	о бо ру до ва	про- чих зат- рат		В том ло осно вной	эксп ма- шин	Ma-	_ч <u>еск</u> ие Наимен		Стои- мость едини- ци, в руб.
I	2	_!_	3		1 4	5	6	7	8	i 9 i	IO !	II	12	13	14

I. I-I Общестроительные работы по эданию

35 - - 1,35 0,15 0,07 -

м<sup>3</sup>/ч 120 II,20 производит.

I 	1 2	3	! 4 	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9 1	IO.	11	1 12 1 13	114 員
2.	1-2	Вентиляция эдания	0,06	-		-	0,06	10,0	~	~	м <sup>3</sup> /ч I20 произ Юд.	901-2-014
3,	I-3	Приобретение и мон- таж технологическо- го оборудования	-	0,71	1,88	-	2,59	0,11	0,05		ы <sup>3</sup> /ч I20 Мона Бог∖	01470.86 (Åπ.v) -
4.	I-4	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещение		0,17	0,39	-	0,56	0,04	-	-	м <sup>3</sup> /ч I2U произ- вод.	4,7
5.	I-5	Приобретение и монтаж оборудова- ния КИП и авто- матики		0,06	0,03	_	0,09	0,02 	<u> </u>	_	м <sup>3</sup> /ч I20 произ вод.	0,73

I !	2 1 3	! 4 1 5	16171819	1 10 1 11 12 1 13 1	14 胃
	Итого	I,4I 0,94	2,30 - 4,65 -	м <sup>3</sup> /ч 120 3 произ вод.	90I-2-0147c.
					8
	Главный инжене	р института		А.Ф.Кондратьев	(Ал.У)
	Главный инжене	р проекта	Truy-	А.В.Пискарева	.) 1
	/Начальник ОКСХ	ВиВ	Qu_1-	н.м.Якушев	80
	Начальник сект	ора Пор и Смет	Thursen In	В.И.Преображенский	
	/Составил: ст.и	нженер	Blogma	Т.Ю.Ованесова	

#### Объектная смета № 2

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

Вариннт II. Насосная станция производительностью 120 м<sup>3</sup>/ч при работе в безнапорную сеть.

Сметная стоимость: 4,2 тыс. руб.

Но риативная условно-чистая продукция тис. руб.

Показатели по смете:

Производительность 120 м3/ч

Стоимость на І  $m^3/4$  производительности - 35,00 руб.

Составлена в пенах 1984 г.

An I	Me chei u pac- verob	ites n	at	Стро- ител	MOH-	0 00 руд.	npo- qux sat- pat	Bce-	основ- ной зара-	числе эксп- луага- ции	ной услов-	јние !единиц јивмере	HOMAE Konn- Tect- IBO Lennia	areли.  Cron-  Mocre  еди-  Ници,  В
I !	2	3	!	4	5_	1_6_	1_7_	8_	1 9_	10_	<u>II</u>	1 I2 _	! <u>I</u> 3_	1_14

I. 2-I Общестроительные расоты по зданию. 1,09 - - - I,09 .0,13 0,03 - м<sup>3</sup>/ч I20 8,00 произ-вод.

I 	1 2	1 3	1 4	! 5	1 6 1	7	1 8 !	91	10 ! !!	1 I2 1 I31 I4
2.	I-2	Вентиляция эдания	0,06	-	-	45	0,06	0,01	<b></b>	и <sup>3</sup> /ч I2O 0,53 произ- вод.
3.	2-3	Приобретение и монтак технологи- ческого оборуло- вания.	-	0,52	1,88	-	2,4	0,09	0,04 -	м <sup>3</sup> /ч I2O 20,00 произ- вод.
4.	I-4	Приобретание и мов то электросилово- то оборудования и электроссвещение	<b></b>	0,17	0,39	_	0,56	0,04		м <sup>3</sup> /ч I2O 4,70 произ~ вод.
5.	I-5	Приобретение и монтаж оборудо- вания ХИП и авто- матики	_	0,06	0,03		0,09	0,02		м <sup>3</sup> /ч I2O 0,73 произ- вод.

### Объектная смета № 3

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

Вариант III. Насосная станция производительностью I2O м<sup>3</sup>/ч при работе в сезонный период

Сметная стоимость: 2,99 тис.руб. Показатели по смете: Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_ тис.руб. Производительность 120 м $^3$ /ч Стоимость на I м $^3$ /ч производительности — 24,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

New The	Me cmer in pacys- tob	i cor n'aarpar ''' ! !	стро итель	MOH TRX- HWX pa- OOT	<u> </u>	про- чих зат- рат	Bcero	в том чи ле осно экс вной мав зарат от.	ма— - тив- ной нус-	ли Наиме- нова- ние единиц и эме- рения	показа Коли чест-	Стои- мость еди- ницы в
Ī.	2	3	4 1	5	6	7	8	9 1 10	! II	! I2	13	14
ī.	3-I	Общестроительные работы по зданию	0,41	_	-	-	0,41	0,04 -	_	м <sup>3</sup> /ч произ-	120	3 <b>,</b> 40

I	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	! 7	1 8	1 9	i IO i II	1 12 1 13	14 
2.	I-2	Вентиляция здания	0,06	-	-	-	0,06	0,01	<b>-</b> -	м <sup>3</sup> /ч I20 произ- вод.	
3.	3-3	Приобретение и монтаж техноло- гического обо- рудования	-	0,51	1,36	-	1,87	0,09	0,04	м <sup>3</sup> /ч I20 произ- вод.	0,53 0,53 (An, y) - 15,61
4.	I-4	Приобретение и монтаж электро- силового обору- дования и элект- роосвещение	-	0,17	0,39	~	0,56	0,04		м <sup>3</sup> /ч I20 произ- вод.	13 1 4,70
5.	I-5	Приобретение и мог таж оборудова- ния КИП и авто- матики	i- -	0,06	0 <b>,</b> 03	<b>-</b>	0,09	0,02	~~~~	м <sup>3</sup> /ч 120 произ- вод.	0,73

Начальник ОКСХВ и В Начальник сектора Пор и Смет

/Составил: ст.инженер

Н.М.Якушев

Т.Ю.Ованесова

В.И. Преображенский

#### Локальная смета № I-I

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ произво-дительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа". 901-2-0147 с.86(Ал.У На общестроительные работы по насосной станции при работе в напорную сеть. Сметная стоимость: 1.35 тыс. руб. Показатели по смете: Произволительность 120 м3/ч Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_ тыс. руб. Стоимость І и3/ч производительности - 11.20 руб. Основание: чертежи № АС Составлена в ценах 1984 г. Стоимость единицы, руб. Общая стоимость, руб. We ! М прейс-! Наименование работ! Еди-! Коли-! ил !куран- ! и затрат ! ница! чест-! пп куран-Всего! В том числе Всего В том числе Норматив-ITOB YCH. из- (во \_ IHOM VCJOB-Імере-І Inacueоснов-вксп-тно-чистой Іосновной эксплуатания нок цензаработ- ции машин иои луат. продукников и тара-! машин ший др. IOOT- B T. VI TH TO BE TO BE ион laapaoi เสริดเที платы платы Земляные работы. Срезка раститель-I BTH VOT OTOH 29-I группы бульдо зером I-237 мощность до 59 квт (80 л.с. ) с пере- 1000 0.005 67,7 29-8 мещением до 20 м rexH. часть

	I_	1 2	1	3	1 4	1	5 1	6	1_	7 1	88	1 9	1	IO	1	II	1	12	- 胃
		n.I.II k rp.6 k=I,I k rp.7 k=I,05	-	27,7)xI,I=67,0 9,68)xI,05=22					<u></u>			- <b>-</b>							Р 901-2-0147с.86(Ал.У)
	2.	I-65 I2-5 Texh. Wactb N.I.II K rp.6 K=I,2 K rp.7 K=I,I	П групп ром на коду с вместим 0,25 м <sup>3</sup> 137,58x 54,5x1,	остью :I,2=I65,I	м <sup>а</sup>	0. נ	,108	170	<b>,</b> 52	5,42	<u>165</u>	<u>,10</u> ,0	18	I	<u>I</u>	8_	19		с.86(Ал.У) -16-
: <b>'</b>	3.	I-960 80-2 T.4. n.3.67 K=I,2	стенок кой гру	а дна и с выкид- нта П в котлова-	гм 100	0	<b>,</b> 09	89,4	i i	89,4	-		8	8	-		8		

I	1	2		1		3		 !	4	1	5	 1	6	 !	7	-!	_	8	!	9	 !	IO	1	 II	1	12	 TIIP90
4.	121111111111111111111111111111111111111	-23I 9-2 -238 9-9 ext. acr. =1.0 ext. acr. acr. acr. acr. acr.	I 5		Разрабомещений групп лов экс во врегвальер ние до (40,8x xI,I=7:(14,3+:=26,88	е груни пы из с снаватс менный на рас 20 м. 0,85)+3	ea TBa~ pa Ra- CTOS-	]	:000	(	0,07	7	'3,6	8	-			,68		5				<u>5</u> 2		5	THP90I-2-01470.86(An.Y) - 17 -
5.	3 <u>I</u> 3 K T Y II K K	-257 I-2 -268 I-I3 =3 ex. acrb acrb i.I. rp. =1,I. rp.	5	:	Засыпки с перви грунта из кава дозероі до 59 на расс 20 м (18,9+1 = 56,4 (6,59+3	мещение П груг альера мощно свт (80 стояние	M Oyns- CTEO T.C.) XO	I	M3 000	(	0,07	5	6,4		<i>,</i> -		<u>56</u> 18	<u>,4</u> ,8		4	-			i —	,	4	

I	1 2	! 3	1 4	1 5	1 6 1	7 ! 8 !	9!	IO !	II I	12	泪
6.	I-257 3I-2 <u>I-268</u> 3I-I3 rexn. vacrb.	То же, из отвалов с перемещением до 10 м (18,9+10,8)х1,1=32,7 (6,59+3,78)х1,05=10,9	1000 M3	0,037	32,7	- <u>32.7</u> 10,9	I	-	<u>1</u>	Ī	TIP 901-2-01470.86(An.Y)
7.	<u>I-968</u> 8I-2	Засыпка вручную пазух котлована грунтом П группы с трамбованием.	I00 <sub>M</sub> 3	0,96	46,0	46,0 -	44	44	~~	44	- 18 -
8.	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта П группы насыпи вок- руг камер пневмати- ческими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	0,21	9 <b>,</b> 69	6,2 <u>3,49</u> 2,29	2	ı	<u>I</u>	2	
9.	<u>I-964</u> 80-6	Копание ямы для фундамента под раму навеса глубиной до О,7 м	IOO M <sup>3</sup>	0,005	139,0	139,0 -	I	I	- 215	I 53-03	-

21553-03

I -	!	2	!	3	!	4	1	5	!	6 	1	7	!	8	1	9	!	10	 	II	!	12	掲
10.	<u>I-</u> 8I	<u>968</u> -2	Засыпка паз на вручную П группы	зух котлова в грунтах	-	100 M3	0	,005	5	46,0	)	46,0	•	<b>-</b>		<u>-</u>		_	,	<b>-</b>		<b>-</b>	901-2-0147c.86 (Ал.У 1
			Итого по I	разделу	_		_		_					_ ~	_	83 	¬	55		29 10		84	86 (Az.y
			П. Бетонные	в работы								•											)
n.	<u>II</u> 8-	<u>-55<sup>x</sup></u> I	Устройство ной стяжки ной 20 мм	цемент- толщи-		100 M2	0	,053	5	17,2	2	9,88		0,95 0,28		I		I		-		I	- 61
12.	CC n.	Ц 2 <del>-4</del>	CTOUMOCTE I HOTO PACTED RM 100 0,053x2,04=	ора мар-		₩ <sup>3</sup> -	O	<b>,</b> II		24 ,4	+	_		-		3		-		-		-	

I	1 2	3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	1 10	I II	1 12	H
13.	<u>6-224</u> 26-2	Устройство монолитного фундамента из бетона М-ТОО	W3	3,6	19,9	7,47	<u>1.03</u> 0,32	72	27	<u>4</u> I	31	MP901-2-0147c.86 (Aj.Y)
I4.	CCU n.I-I5	Стоимость бетона М-IOO с наибольшей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм	мз	3,7	26,3	-	-	97	1.0	-	-	
15.	<u>22-446</u> 30-I	Устройство круглых сборных железобетон- ных водопроводных колодцев в сухих грунтах (без стои- мости арматуры учтенной расценкой) 33,6-61х0,229=19,63	м <sup>3</sup> ж/б конст рукци		19,63	5,86	7,14 2,14	91	27	<u>35</u>	60	20 -
16.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9и	м. П.м.	0;59 0;9	52 <b>,</b> I	-	-	47	-	-	-	

TIP

901-2-0147с.8 (Ал.У)

1 21

I	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6 1	7	! 8	1 9 1	το ι	II	1 12 .	· . 髯
23.	CCU rao. 3-1	Дополнительная арма- тура В-I	кг	0,33	0,321	_	_	<del>-</del>	-		rs - 100 April 2004	
24.	CCU 9-248	Стоимость кольца КЦ-IC-6	м <sup>3</sup> · п . м	0,I6 0,6	20,4	***	14%	<b>1</b> 2	-	-		901-2-01470.86 (Ar.y)- 22
25.	ссц п.9-237	Стоимость кольца КЦ-7-3	м <sup>8</sup> п.м	0,I 0,3	14,9	-	-	4	-	-	-	y)- 22 -
26.	ССЦ п.9-237	Кольно опорное КПО-I	м <sup>3</sup> П.М	0,04	14,90	_	~-	I	-	-	-	
27.	ССЦ п.9-225	Стоимостъ плиты пе- рекрытия КШП 2-20-1 из бетона М-200	мз	1,02	68,10	_		69		-	mag .	

I -	1 2	1 3	1 4	! 5	1 6	7	. 8	1 9	1 10	: II	! I2	- 岩
28.	ссц	Арматура А-1	кг	24,6	0,229	-	N==	6	_			
	таб. 3-I	А-П	КГ	9,2	0,229		•••	•	**	_	_	7
		А–Ш	КP	61,8	0,850	=4	-	15	+24	-	~	.0 <u>147</u> c
29.	ссц н.І-27	Бетон марки-IOO с наибольшей круп- ностью заполнителя более IO до 20 мм	мЗ	0,73	27,3			20		~	-	90I-2-0I47c.86 (Ar.Y) - 23
30.	ССЦ п.9-225	Плита днища КЦД 20	мЗ	0,59	68 <sub>3</sub> ,10	-	-	40	-		~	1
	CCU	Арматура A-I	кг	3,6	0,229	_		ī	_			
	таб.3-І	A-W	кг	61,6	0,250	-	-	15	-	~	-	
3I.	ССЦ п.9-237	Кодовые скобы из арматуры стали A-I	кг	17,1	0,229	-	-	4	-	-	_	
32.	СНиП IУ-4-82 Ч.I п.823	Стоимость металли- ческого люка с крыш- кой Л I	MT.	I 136	25,0	-	-	25	-	-	-	

and the see has the see and the title are as well by the see and

I 	1 2	1 3	! 4 !	5	1 6 1	7 ! 	8	1 9	! 10	ı II	1 12
33.	СНиП IV-4-82 ч. I п.822	Стоимость люка чугунного ЛВ	MT.	I 65	17,80	-	-	18	-	<b>~</b>	-
34.	10-45 8-2	Установка деревян- ной крышки КЛД-І	2 m.	0,7I I	4,91	0,6	0,06 0,02	3	-	-	-
35.	10-45 8-2	Установка деревян- ной крышки КД 2	2 M Dr.	0,3 I	4,91	0,6	0,06	2	-	-	-
		Итого по П разделу	ру б.					723	55	<u>37</u> II	92
				· ·						. <del></del> .	

TIP 901-2-01470.86(An.Y)

-24

I .	1 2	1 3	1 4	! 5 	! 6 	! 7	! 8	! 9	! IO	! II	1 I2	THE
		ш. Изоляционные работ	ម									-I06
36.	<u>41-30</u> 4-7	Гидроизоляция верти- кальной бетонной поверхности горячим битумом в 2 слоя	100 M <sup>2</sup>	0,35	54 <b>,</b> 3	31,4	2,42 0,73	. I9	11	<u>I</u>	12	901-2-0147с.86(Ал.У)
37.	11-83 <sup>x</sup> 13-1	Устройство асфаль- тобетонного покрытия по плите перекрытия толщ. 25 мм	100 m <sup>2</sup>	0,06	25,5	18,2	<u>1.39</u> 0,4	2	I	-	I	- 25 -
38.	ССЦ 5–25	Стоимость литого асфальтобетона	мз	0,37	13,4	~	-	5		-	-	
		Игого по <b>Ш</b> раз- делу	руб.					<b></b> 26	 I2	<u> </u>	13	

I	1 2 1	3	1 4	1 5 1	6 1 7 1	8 1	9 1	10 1	II II	IZ S	.06dU.L
		IУ. Металлоконструкц	NN							Ş	[}
39.	9-123 17-6	Монтаж конструкций металлической рамы РМ-I навеса под шкаф управления	T	0,1084	45 34,3	<u>I</u> 0,3	5	4	•	_	TITP901-2-01470.86(Ar.y) -
40.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.2110	Стоимость конст- рукций из уголко- вого профиля	T	0,1084	377,0 -	-	<b>4</b> I	-	-		26 -
<b>4I.</b>	<u>9-124</u> 17-6	Монтаж гермегизиро- ванного оголовка.	T	0,185	45 34,3	10,3	8	6	-	6	
42.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.8	Стоимость герметизи- рованного оголовиа	T	0,185	625,0 -	-	II6	-	-	-	
		Итого по IV раз- делу	руб.				I70	10	_	10	

т —		 2		! 3	 ;	 1	· 4		 5 !	 6	- 1	 7	 1	. <del>-</del> -	 1	9	 1	 IO		II	1	12	
	<u>.</u>																				-		目
				У. Антикор рабо	розийные эты																		901-2-1
43.		<u>5-62</u> 64-7	_	Окраска сур металлическо ва 2 раза.	можи Со люка	I	00	Ο,	,04I	36	,4	21,4	4	<u>0.0</u> :	<u>3</u>	I	-	Ī.	-	-		I	901-2-0147c.86(am.Y)
44.		<u>5-62</u> 64-8		Окраска сур металлическ довых скоб раза.	inx xo-	I	00 1	0,	,0054	53	<b>,</b> 4	38,4	ļ.	<u>0.0</u>	<u>3</u>	-		-		_		-	7) - 27 -
45.		<u>5-62</u> 64-8		Окраска мет ческой рамы станции упр ния суриком раза.	и навесы равле-	I	100 1 <sup>2</sup>	0,	024	53	<b>,</b> 4	38,	4	0.0	<u>3</u>	I	;	I		-		I	
46.	_	5-62 64-8		Окраска сур стальных тр метром 150	риком рубдиа- мм	I	:00 M <sup>2</sup>	0	021	53	<b>,</b> 4	38,	4	0.0	<u>3</u>	I	:	I	-	-		ĭ	

I	1 2	! 3	1 4	1 5	1 6 1	7	8	1 9	! IO	! II	1 12	
47.	<u>15-621</u> 164-7	Окраска суриком за 2 раза гермети- зированного ого- ловка	100 <sub>M</sub> 2	0,04	36,4	21,4	0 <u>.08</u> -	I	I	-	I	901-2-01470.86(Az.y)
48.	<u>15-546</u> <u>158-3</u>	Окраска деревянных крышек за 2 раза масляными краска-ми	100 M <sup>2</sup>	0,02	40,9	12,6	0,52 0,16	-	-	-	-	1 22
		Итого по У разделу	 руб.					 4			4	
		УІ. Навес под шка равления	ф уп-									
49.	6-30 3-I	Монолитный фунда- мент под металли- ческую раму РМ-І	мз	0,23	9,41	2,34	<u>1.2</u> 0,36	2	I	-	I	

I _	1 2	1 3	1 4	·	1 6	1 7	! 8	1 9	! I	1 11	Fd
50.	CCU n.I-28	Стоимость бегона марки 150 с крупно- стъю заполнителя более 10 до 20 мм	м <sup>3</sup>	0,24	28,2	~	-	7	~	-	90I-2-0147c.8Gan.Y) '
51.	<u>12-266</u> 6-2	Устройство кровли из асбестоцемент- ных листов среднего профиля по дере- вянной обрешетке с ее устроством.	100 m <sup>2</sup>	0,02	230	24,6	3,54 1,06	5	I		.y) -29 -
		Итого по УІ разделу УП. Разные работы	руб.					 I4 	 2 		2
52.	<u>16-224</u> 23-3	Заделка салъников для проходы труб диаметром 150 мм через стены камер	I сальниз	3 (	8,9	1,59	<u>0-01</u>	27	5	-	5

	1 2 1	3	1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 IO 1 II 1 I2	1 II 90
53.	16-224 23-3	То же вентиляцион- ной трубы диамет- ром 200 мм	I I 8,9 I,59 <u>О.ОІ</u> 9 2 - 2 сальник	90I-2-0I470.86(Az.Y)
54.	34-50I IOI-I	Укладиа асбесто- цементной трубы для прокладки кабеля	IOO 0,0I IO3 9,29 - I	) -30 -
55•	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Песчано-гравийная отмостка вокруг горловин камер толшиной IO см	100 0,0825 20,8 13,4 7,4 2 I <u>I</u> 2	
56.	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано- гравийной смеси, обогащенной содер- жанием гравия 35 до 50%	м <sup>3</sup> I,2I 7,86 IO	

<u> </u>	 !	2	!	3	1	 4	!	- <i>-</i> 5	1	6	 !	7 1	 !	8	!	9	1	IO			II	- 1	12		TIP:
57.		- <u>169</u> !-I		Устройство асфаль- тобетонно го покры- тия по отмостке толщ. 30 мм	I	00	`0	,082	2	10,8	8	,23	•	-		I		I	-	• =	_	•••	I		TIP90I-2-0I470.86 (AI.Y)
58.	СС	:Ц 5-7		Стоимость дорожно- го мелкозернисто го щебеночного асфаль- тобетона марки I	T		0	<b>,</b> 59		18,0	-	•	•	-		II		-			-		***		(Ал.У) _3I
				Итого по УП раз- делу	p	 уб.		- <b>-</b>	_						_	 6I	-	9	-		<u>I</u>		10		3
				Итого с I-УП разде- лов	p	— <b>—</b> уб.	-		-				-		_	108	- I	147	,		68 21		215	-	
				Отклонение по заработной плате	p	yσ.																			
				Итого с отклонением по заработной пла- те	p	yσ.																			

ī	 	2	 !	3	1	<b>-</b> -	-	5	!	6 !	7		8	-	9	!	 IO	1 II	1	[2	36 dtt
	 		Накладные на общест работы бе от суммы	расходы І роительные з п.п. 39- 9II руб.	6,5% 42	ру	σ.						-	1	50						901-2-0147с.86(Ал.У)
			Накладные 8,6% на м рукции по 42 от сум	расходы еталлоконс п.п. 39- мы 170 руб	r- •	ру	đ.							I	5						
			Итого с н расходами	акладными		ру	б.							I	246						<b>3</b> 2
			Плановые - 8%	накопления		ру	<b>б.</b>							I	00						
			Всего по	смете		рy	đ.							I	346	1	47	<u>68</u> 2I	215		
<i>.</i>	 		Главный и Начальник	Сме	r		A Co	uy. tuji	eool	 フ と					кар обр	ева аженс	кий				
			/ Составил:	ст.инжене	p					d Ke	in	pr	ר 7		т.Ю.	.0 ва	нес	ова			

# Объемов и стоимости общестроительных работ и локальной смете # I - I

K n.n	Навменование конструктивных элементов и видеработ по разделам сметн	ме- ре- ния		sar- par		Cym- Ma	вих на- коп-	100 170 15,7	100- 1ной 1ной 13ара 160т-	PRCH- NYSTS INM MADUH B TOM TUCHE SAPA- COT-	B Hak- Jag- Hux Packo Jak, Cymm Ino Ino	В плано- вых на- копле-	BCETO JAHHUM TO, IO,II, IZ,I3	Удельный вес отомости по влемента вила ра- отомости по отомости п	3.6
I	! 2	! 3!	4	! 5	6 1	7 !	8	1 9	! IO	I II	12	13	14	! I5	
I.	Земляные работы	M <sup>3</sup> Bhem- Ra	123	83	I6 <b>,</b> 5	14	8	105	55	29/10				7,8/0,85	
Π.	Бетонные работы (подземная ка- мера)	MS  GETOF  MOHO.  HUX R  GOOPH  ROHCT  DYRUM	MT- I INX	723	16,5	119	67	909	55	3 <b>7/</b> II				67,5/108,7	

I	2  2		1 3	1 4 1	5	1 6 1	7 1	8 1	9 !	10 !	II 1 12 1 13 1	14 ! 15
ш.	Изоляп боты	ионные ра-	M2	41	26	₹6,87	4	2	32	13		
IY.	Металл ции	юконотрук-	T	0,293	170	8,6	15	15	200	IO	-	2.4 0,78 14.9 682,6
У.	Антико работи	рровийные	M2	15,14	4	16,5	I	I	6	4	-	0,4 0,33
yı.	Навес управл	под шкаф оная	M <sup>8</sup> Getora	0,23	14	16,5	2	I	17	2	-	<u>I.3</u> 73,9
yii.	Разные	работы	-	-	61	16,5	10	6	77	9	<u></u>	<u>5.7</u>
-	Итого	по сводке	EMB TROPTO TAKET AKET OTOH BMB4DO	13,12	1081		165	100	1346	147	68 2I	100 102,6
			камер	Главный Начальн Состави:	ak ce	ктора П	op M.C	mer (	Sugn Sugn	in h	А.В.Пискарева В.И.Преображенска Т.Ю.Ованесова	nii
											21553	-05

## Поправка к смете № I-1

на общестроительные работы при строительстве насоснои станции в раионах сейсмичностью 7.8 и 9 баллов.

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

Поназатели по смете: Сметная стоимость: 0.03 тьс. руб. Произволительность - 120 м8/ч Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб. Стоимость І м3/ч производительности - 0.22 руб. Основание: чертежи № АС Составлена в ценах 1984 г. 1 № прейску-! Наименование работ! Еди-! Коли-! Стоимость единицы, руб. 10 сщая стоимость, руб. рантов. нина чести затрат пп Всето ТВ том числе ! Но вма-Всёто! В том числе LUBME BO йснёнті ! neоснов эксплу Туслов-Госнов-Тэксплуата-1 វិលផ !атании! но-чисной ции машин но й зара-!машин Ітой 00 m→ |青 市 古 I продук-DACHTOURG! NACHTHOU HOM laana of Luin платы іллаты платы платы 7-285 Установка соеди-20 mr. нительных элемен-17-I TOB MC-I N MC-2. 18 49,16 0,362 0,092

MC-3 и MC-4

I 	1	2	_ !	3	!		} }	!	5	!	6	1	7	!	8	1	9	_!		10	1	II	_1	I	2 -	TIP
2.	<u>6-</u> 52	386		Устройство бетон- ного замка в днищах камер	,	,3		0,	,06	2	<b>,</b> 93	I	<b>,</b> 57		0,82 0,25		-		~			<b>-</b>		~		901-2-0147с.86 (Ал.У)
3.	CC n.	Ц 1–28		Стоимость бетона марки 150 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	¥	ı <sup>3</sup>		0,	,06	2	B <b>,</b> 2	_		-	•		2				•	_		-		6(An.Y) - 35
4.		<u>-614</u> 4-8		Окраска соедини- тельных элементов МС-I, МС-2, МС-3 и МС-4 суриком за 2 раза.	I M_	200	) 	o, 	,013 - <b>-</b> -	60	0 <b>,</b> 5	3:	8,4				I 		I -			-		I 		ts I
				Итого	руб	•											21		6		-	-		6		
				Отклонение по заработной пла- те	р	уб	•																			
				Итого с отклоне- нием по заработной плате	p	ny đ	i.																			

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

На общестроительные работы по насосной станции при работе в безнапорную

Сметная стоимость: 1.09 тыс.руб.

Поназатели по смете:

Нормативная условно-чистая продукция: 0.16 тыс.руб.

производительность - 120 м3/ч

Основание: чертежи № АС

Стоимость I  $u^3/q$  производительности — 8,00 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

им и прейску- пп рангов, гусн, рас- ценки, ценкимов	Наименование и затрат	работ Еди- ница изме ре- ния	46611	TO B TON THE COURT OF THE COURT	сле Всего	B TOM Y OCHOB- HON 3a- PAGOT- HON INMATH	імбле ТІЮ рма- тивной эксплуануслов-
I ! 2	1 .3	1 4 !	5   6	1 7 1	8 ! 9	I IO !	II I 12

I. Земляные работы.

I.	I-230	Срезка раститель- ного грунта I груп-
	29 <b>-I</b>	ного грунта I груп-
	I-237	пы бульдо зером мощн. до 59 квт (80 л.с.) с переме-
	29-8	л.с.) с переме- шением

I	!	2	1	3	1	4	!	 5 ! 	6	!	7	!	8	1	9	1	IO	!	II	- <u>-</u>	12	1日
	K :			,7)xI,I=67,7 58)xI,05=22,6	IO(	00 3	0,	005	67,	7			7,7 2,6		_	1289 Aug	-	•	<b></b>	-	-	тпр901-2-01470.86(Ал.У)
2.	п.] к : к=]	-5	П группы ром на ко ходу с ко вместимос 137,58х1,1	овшом отью 0,25 м <sup>3</sup> ,2=165,10	п	00	0,	095	170	,52	2 5,4		<u>165</u>		<u>1</u> 16		I		<u>I6</u>	•	17	) -39-
3.	80- rex	сн. Эть 3.67	зачистка стекол с	выкидкой гр. в кот-	мз 10(	0	0,	07	89,	4	89,4	4 –			6		6		-		6	

I 	1 2  <u>I-23I</u> 29-2	! 3 Разработка и пере- мещение грунта П группы из отвалов	 ! 	 4 	 ! 	5 	1	6 	- ! -	 7 	1	8 	 ! 	 9 	!	 10 	<u> </u>	- ! -	II	 1 	_ _I 	2 -	 THP 901-2-01470.86(An.Y)
	1-238 29-9 rexh. часть п.І.ІІ к=І.І техн. часть п.3.48 к=0.85	эйскаватора во временный кавальер на расстояние до 20 м (40,8x0,85+32,3)хI, = 73,68 (143+II,3)хI,05=26,4		30	0	<b>,</b> 06	7.	3,68	3	-		73,6 26,8		4		_	4	2	<del>-</del>	•	4		о.86(Ал.У) -40-
5.	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 R=3 T0XH. VACTL N.I.II K FP.6 K=I,I K FP.7 K=I,05	Засыпка котлована с перемещением грунта II группы из кавальера бульдо- зером мощностью до 59 квт (80 л.с.) на расстояние до 20 м	100 m <sup>8</sup>	00	0	<b>,</b> 06	50	6,4		-		<u>56.4</u> 18.6		3		_	: 	<u>3</u> I	-		3		

I	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6 1	7 1	8 1	9	! IO	1 [[	1 12	1日9
6.	I-257 3I-2 I-268 3I-I3 TEXH. WACTE IN.I.II K FP.6 K=1,1 K FP.7 R=1,05	То же, из отвалов с перемещением до 10 м. (18,9+10,8)xI,I=32,7 (6,59+3,78)xI,05=10,9	м <sup>а</sup> 1000	0,025	32,7	-	32.7 I0,9	I	-	<u>I</u>	I	901-2-0147c.86 (Ar.Y)
7.	<u>I-968</u> 8I-2	Засыпка вручную пазух котлована грунтом П группы с трамбованием	IOO M <sup>3</sup>	0,79	46 <b>,</b> 0	46,0	-	36	36	-	36	- 4I -
8.	<u>I-II84</u> II8-IO	Уплотнение грукта И группы насыпи вокруг камер пнев- матическими трамбо- вками в асыпъ	IQO	0,16	9,69	6,2	3,49 2,29	2	I	<u>_</u>	2	

 I	1 2	 !		1 4		 5 	1 6	1 7	! 8	 !	9	1	10	1	II	1	12	111P 9
9.	<u>1-964</u> 80-6		Копание ямы для фундамента под раму навеса глу- биной до 0,7 м	м <sup>3</sup>	0,	,005	139,0	139,	,0 -		I		I		-	I		90I-2-0I470.86(AI,Y)
10.	<u>I-968</u> 8I-2		Засыпка пазух котлована вруч- ную в грунтах П группы.	м <sup>3</sup>	0,	005	46,0	46,0			-		-		-	-		1 42
			Итого по I разде- лу	руб.							<b>-</b> -		45 		<u>25</u> 9	70		,
			II. Бетонные работы	l•														
II.	11-55 <sup>2</sup> 8-I	ĸ	Устройство цемент- ной стяжки толщи- ной 20 мм	100 m <sup>2</sup>	0,	053	17,2	9,88		. <u>95</u> ,28	I	;	I		-	I		

I	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	7	8 1	9	i 10	ııı	 ! I2	TIP
12.	CCU n.2-4	Стоимость цементного раствора марки 100 0,053x2,04=0,II	м <sup>3</sup>	0,11	24,4	_		3.	-	-	-	90I-2-0I470.86(A1. <b>Y</b> )
13.	6-224 26-2	Устройство монолит- ного фундамента из бетона М-IOO	в	3,6	19,9	7,47	I.03 0,32	72	27	<u>4</u> I	31	
14.	CCU n.I-I5	Стоимость бегона М-100 с наиболь- шей крупностью заполнителя более 20 до 40 мм.	мЗ	3,7	26,3	-	_	97	-	_	-	43 1
15.	22 <u>-446</u> 30-I	Устройство круглых сборных железобетон- ных водопроводных колодцев в сухих грунтах (без стои- мости арматуры, учтенной расценкой)		rp. 3,I	(4 <b>19,6</b> 3	5,86	7, <u>14</u> 2, <u>14</u>	62	18	-	18	
		33,6 - 61,0x0,229=19	63									

I	1 2 1	3	1 4	1 5	1 6 1	7	1 8	1 9	1 10	ı II	1 12	TIP:
16.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9и	м <sup>3</sup>	0,59 0,9	52,I	-	-	47	_	-	-	TIP901-2-0147c.86(Az.Y)
17.	CCU TaG. 3-I	Дополнительная арматура класса В-І	кr	0,28	0,321	-	-	-	-	-	-	86(Ал.У)
18.	ССЦ п.9-250	Стоимость кольца КЦ-20-6	м <sup>3</sup> п.ж.	0,39 0,6	56,6	-	-	34	-	-	-	- 44 -
19.	ССЦ п.9-258	Стоимость кольца КЦ-20-9б	м. М	0,59 0,9	52,I			47		***	-	
20.	CCU Tag.3-I	Дополнительная ар- матура класса В-I	кr	0,19	0,321	-	~	-	-	-	-	

I 	1 2	1 3	1 4		6!	7!	8 !	 9 ! 	10 1	II !	12 17290J
21.	ССЦ п•9-256	Стоимость кольца КЦ-10-9	м <sup>8</sup> П. М.		18,8	-	-	17	-	-	T7290I-2-0147c.86 (A1.Y)
22.	ССЦ п•9-256	Стоимость кольца КЦ-10-96	м <sup>а</sup> П.М.	0,24	18,8	-	~	17	-	-	(Ал.У) ~ 45
23.	CCU Tag.3-I	Дополнительная ар- матура класса B-I	ĸr	0,38	0,321	_	-	-	-	-	-
24.	ССЦ п.9-248	Стоимость кольца КЦ-10-6	м <sup>3</sup> п.м.	0,16 0,6	20,4	-	-	12	-	-	-
25.	ССЦ п.9-237	Стоимость кольца КЦ-7-3	м <sup>3</sup> п.м.	0, <u>I</u>	14,9		***	4	-	_	-
26.	ССЦ п.9-237	Кольцо опорное КЦО-I	м <sup>3</sup> п.м.	0,04	14,90	-	-	I	<b>-</b>	-	-

I	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6 1	7	1 8	 ! 9	1 10	! II	, ! I2	36 dil
27.	ССЦ п.9-225	Стоимость п крытия КЦП из бетона М	литы пере- 2-20-I -200 м <sup>3</sup>	0,51	68,10	-	-	35	-	-	-	901-2-01470,86
28.	CCU rad.3-3	Apmarypa A- A- A-	П кг	12,3 4,6 30,9	0,229		- - -	3 1 8	- - -	- - -	- - -	(ал.У) -
29.	ССЦ п.9-225	Стоимость п рекрытия КЦ	литы пе- П I-01- ыз	0,1	68,10	-	-	7	-	-	-	46
30.	CCU TaG.3-3	Арматура А- А-		8,4 2,4	0,229 0,229		- -	2 I	-	-	-	
31.	CCU n.9-22	Плита днища	и кид-10 мз	0,18	68,10	-	-	12		•••	-	
32.	CCU rad.3-	Арматура А- А-		2,4 7,4	0,229 0,250	-	-	I 2	-	***	-	

- 47

T !	2 !	3	1	4	1	5 	!	6	! 	7 - –	! -	8 	!	9 	i -	10	- <b>\</b>	11	!	12 
33.	ССЦ п.9-237	Ходовые скобы из арматуры стали А-1		кг		17,	[	0,2	229	-		-		4		-		-		•
34.	СНиП IУ-4-82 ч.I п.823	Стоимость металли- ческого люка с крыш- кой Л-I		ШТ. KГ		I I36		25	,0	-		-		25		-		-		-
35.	СНиП 1У-4-82 ч.І п.822	Стоимость люка чугунного ЖВ		шт	•	I		17	,80	-	•	-		18		-		-		-
36 <b>.</b>	<u>10-45</u> 8-2	Установка деревянной крышки КЛД-І	i	м <sup>2</sup> шт	•	0,7 I	Ι	4	91	(	0,6	0 <u>0 0</u> 0				-		-		-

I	1 2	1 3 . 1	4	! 5	161	7	8 1	! 9	; IO	ı II	1 12	
37.	10-45 8-2	Установка деревянной крышки КЛД-2	m <sup>2</sup>	0,3 I	4,91	0,6	0,06 0,02	2	-			-
		Итого по П разделу	руб.					538	46	4 I	50	
		Ш. Изоляционные рафт	ы.									
<b>38.</b>	<u>41-30</u> 4-7	Гидрои зо ляция вертикальной бетон- ной поверхности горячим битумом в 2 слоя	100 m <sup>2</sup>	0,29	54,3	31,4	2,42 0,73	16	9	<u>1</u>	<b>1</b> 0	
39.	11-83 <sup>X</sup> 13-1	Устройство асфальто- бетонного покрытия по плите перекрытия толщ. 25 мм	100 N <sup>2</sup>	0,03	25,5	18,2	1,39 0,4	I	I	-	I	

 I 	1 2	 ! 3	1 4		6 !	7 1	8 !	 9 	 ! _ 10	! II	1 12	TITP 90
40.	ССЦ п.5-25	Стоимость литого асфальтобетона	M <sub>3</sub>	0,18	13,4	-	_	2	-	-	-	901-2-0147
		Итого по Ш раз- делу	руб.					I9	10	<u>I</u>	II	с.86(Ал.У)
41.	<u>9-123</u> 17-6	IV. Металлоконструкий металлической ра- мы РМ-I навеса под шкаф управления	т	0,1084	45	343	1 0,3	5	4	_	4	- 49 -
42.	CHuil IV-4-82 4.II n.2110	Стоимость конструк- ций из уголкового профиля	T	0,1084	377,	0 -	-	41	-	-	-	

 I	1 2 1	3 1	4	1 5 1	6	17	1 8 1	9	! IO	i II	1 I2	- ₩ 108
43.	<u>9-124</u> 17-6	Монтаж гермети- зированного ого- ловка	ī	0,185	45	34,3	<u>I</u> 0,3	8	6	-	6	90I-2-0147c.86
44.	СНиП IV-4-82 ч.П п.8	Стоимость герме- тизированного ого- ловка	r	0,185	625,0	) ~	-	116	-	-	-	(Ar.y) -
		Итого по IУ раз- делу	руб. 					 170 	10 		IO	50 -
		У. Антикоррозийны	e pac	óo ты								
45.	15-621 164-7	Окраска суриком металлического люка за 2 раза	100 m <sup>2</sup>	0,041	36,4	21,4	0.03	τ	I	-	1	

 I	 1 2 1	3	 1	. <u></u> 4	 1 5	 !	 6	- 1	 ?	- ·	 8	. – . 1	 9		 10	 !	 II	- · !	 I2		胃
46.	<u>15-622</u> 164-8	Окраска суриком металлических хо-довых скоб за 2 раза.	IO M <sup>2</sup>	10	0,0	 054	53	,4	38	,4	0.	03			_	·	-		-		901-2-01470.86 (/
47.	<u>15-622</u> 1648	Окраска металли- ческой рамы на- веса станции управления сури- ком за 2 раза.	IO M <sup>2</sup>	0	0,0	24	53	,4	38	,4	<u>o.</u>	<u>03</u>	I		I		-		I		(AH.Y) - 5I -
48.	<u>15-621</u> 164-8	Окраска суриком стальных трус диаметром 150 мм	01° S <sub>M</sub>	0	0,0	2I	53	,4	38	,4	<u>0,</u>	03	I		I		-		I		
49.	<u>15-621</u> 164-7	Окраска суриком за 2 раза гермети- вированного ого- ловка	10	10	0,0	4	36	<b>,</b> 4	I	<b>,</b> 4	<u>0</u> ,	<u>08</u>	I		I		-		I		
		Итого по У разделу	ру	б.				_		_			- 4	_	4		_		4	_	

 I	1 2	1 3		- <b></b> -	 1 6	 17	18-	 ! 9	 I 10	:	 ! 12	12 12 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
		УІ. Навес под шкаф у	правле	ния								901-2-01470.86 1
50.	6-30 3-I	Монолитный фунда- мент под, металли- ческую раму РМ-I	N <sub>S</sub>	0,23	9,41	2,34	1,2 0,36	2	I	~	I	170.86 (Ax.Y)
51.	ССЦ п. I-28	Стоимость бетона марки 150 с крупностью запол- нителя более 10 до 20 мм	м <sup>8</sup>	0,24	28,2	-	-	7	-	~	~	<b>-</b> 52-
52.	<u>12-266</u> 6-2	Устройство кровли из асбестоцементных листов среднего профиля по деревний обрешетке с ее устройством	190 N2	0,02	230	24,6	3,54	5	I	-	I	
		Итого по УІ разделу	pyď.			·		14	2	_	2	

 I	1 2 1	3	1 4		5 1	 6	1 7	1 8	1 9	1 10	! II	1 I2	目
,		УП. Разные работы.											901-2-01
53.	<u>16-224</u> 23-3	Заделка сальников для проходов труб диаметром 150 мм через стены камер	I сальн	3 nk	8,	9	I <b>,</b> 59	0.01	27	5	-	5	90I-2-0I470.86 (An.Y)
54.	<u>16_224</u> 23-3	То же, вентиляцион- ной трубы диамет- ром 200 мм	I сальн	I NK	٤,	9	1,59	<u>0.01</u>	9	2	-	2	-53 -
55.	34-50 <u>1</u> 101-1	Укладка асбестоцемен ной трубы для прокла ки кабеля	7- 100	ало∸	I 10	3	9,29	-	1	-	-	-	
56.	27-173 43-1 27-174 43-2	Песчано-травийная отмостка вокруг горловины камер толщ. 10 см.	100 M <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	0,0 6,2	825 2 5	0,8	13,4	7.4 1,9	2	I	Ŧ	2	

 I 		1 3	 1 4 	1 5 1	6 !	7 !	8	 1 9 	1 10	ı II	1 I2	TEP 901
57.	ССЦ n.4-24	Стоимость песчано- гравийной смеси, обогащенной содер- жанием гравия 35 до 50%	M <sup>3</sup>	1,21	7,86	-		10	-	-	<u>-</u>	90I-2-0I47c.86 (Ax.Y)
58.	<u>27-169</u> 42-1	Устройство асфальто- бетонного покрытия по отмостке толщ. 30 мм	100 m <sup>2</sup>	0,082	10,8	8,23	-	I	I	-	I	y) -54 -
59.	ссц n.5-7	Стоимость дорожного мелкозарнисто го щебеночного асфальта марки I	T 	0,59	18 <b>,</b> 0	-	-	II 	_	_	-	
		Итого по УП раз- делу	руб.					61	9	<u>I</u>	10	

I 1 2 1 3	1 4 1 5 1 6	171819	IO   II	1 I 2 90 I
Итого с І-УП ра	вделы руб.	875	126 <u>31</u> 10	112 901-2-01476.86
Отклонение по за ботной плате	ара <b>-</b> руб.			.86 (Ал.У)
Итого с отклоне по заработной п				j
Накладные расхо, на общестроител работы бев п.п. 42, 43, 44 от с	рни <b>в</b>			ا چ
705 руб. Накладные расхо	руб.	116	~ ~	- '
на металлоконст по п.п. 41, 42, от суммы 170 ру	рукции 43,44 б. руб.	15		-
Итого с накладн расходами	ыми руб.	I006		-

 I !	<b></b> 2	1 3	1 4 1	5 1 6 1 7 1	8 ! 9 ! 10 ! II	1 I2
		Плановые накоплени - 8%	ия руб.	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	80	
		Всего по смете	pyd.		I086 I26 <u>31</u>	157
						: 
		Главный инженер пр	оскта	Trus-	А.В.Пискарева	
		Начальник сектора	Пори Смет 🦳	Superin	В.И.Преображенски	й
				4/		

СВОДКА объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете № 2-1

iele nn	! Наименование ! конструктив-	Еди- Ницы Наме-	Коли- чест- во едини изме-	пря-	С <sub>ме</sub> Накл	этная ст падные эходы Сумма	TO UMO C	Bce- Ino Ino Ino 17,8	уб. В тов основ- ной зара-	м числе гации машин в том числе	Но рма: ло вно- в на- клад- ных рас- хо- дах, суммы гр.7	тивная чиста укция пла- но- вых нако- пле- ниях	я ус- ая про- Всего по данным гр, 10, 11,12,	Удельный вес стоимости конструктив- ного элемента или вида раб. К общей стоимости растоимость единиц измерения, руб.	TIIP 901-2-0147c.88 (An.y) -57-
I _	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	I5	
I.	Земляные работы	M3 BU~ eM~	108	69	16,5	5 II	6	86	45	<u>25</u> 9				7,9 0,83	

em-КИ

 I	1 2	1 3	1 4	1 5	 1 6	i 7	1 8	1 9	I 10	I II I I2 I I3I I	4 1 I5	=
Π.	Бетониме работы (подземная каме- ра)	м8 Осто- на моно- лит- ных и соор- ных конст рук- ций	I	538	16,5	89	50	677	46	<u>4</u> I	62.3 100.4	TIP 901-2-0147c-86 (Az.Y)
H.	Изоляционные ра- боты	<b>m</b> <sup>2</sup>	32	19	16,5	3	2	24	10	<u>-</u>		5 5
IY.	Металлоконструк- ции	T	0,293	170	8,6	15	15	200	10	-	18,4 682,6	
У.	Антикорро вийные работы	u <sup>2</sup>	13,14	4	16,5	I	I	6	4	-	0,6	
yı.	Навес под шкаф управления	м <sup>3</sup> бето- на	0,23	14,0	16,5	2	I	17	2	-	1.6 73,9	

 I	1	2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9 1	IO 111	II21 I31I41I5 日	106 dil
УП.	Разные	работы	***	_	61	I6,5	10	6	77 9	<u> </u>	7.0	[-2-0I47c.86
	Mroro	по сводке	M <sup>3</sup> CTPO- NT. OODEM KAMEP	10,97	875		131	81	1087 12	26 <u>31</u> 10	100 99,10	<u> </u>

Главный инженер проекта

Начальник сектора Пор и Смет

Составил: старший инженер

А.В.Пискарева

В.И.Преображенский

Т.Ю.Ованесова

/ Составил: старший инженер

Поправка к смете № 2-1

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

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

Сметна	ая стоимо	сть: 0,01 тыс.руб.					Показате	ли по	cuere:		
Нормал	тивная ус.	ловно-чистая продук	ция _	T.	ыс.руб	•	Производ	ительн	OCTB -	r√ <sup>6</sup> μ OSI	
Основа	ание: чер	тежи № <i>АС</i>					Стоимост	, I 2 p	/ч прои уб.	зводитель-	-
Состав	влена в це	енах 1984 г.									
uu ja	преиску- антов, СН, рас- енок, цен- иков и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме ре- ния	ideci-	Bcero	Brow	числе  эксплуа- тации машин в т.ч. заработ- нол пла-	Bcero	B Tom Ochob- Hou	числе эксплуа- тации машин Б т.ч. заработ- ной пла-	Норма- тивно. услов- но- чистор про- дукции
Ī	- 2	3	- <sub>4</sub>	5 -	6	7	<u>T</u> ы	-9	10	11 -TH	12
	- <u>285</u> -I	Установка соедини- тельных элементов мС-1 и мС-2, мС-3 и мС-4	кг	48.36	0,368	2 0,092	0.008 9	<b>&gt;</b>	2	-	2

					<u> </u>				-				<b>.</b> –		<b>.</b>					TOP
I	! 2	_ 1	3	_!_	4	_!_	5 -	1 6	_	! 7	.'_	8 -	!_	9 -	. ! <u>-</u>	10	1 -	II	1 12	
2.	6-386 52	5	Устройство бетонно- го замка в днищах камер	м		0	<b>,</b> 05	2,9	3	1,57		82 25		-	•	-	~		-	9GI-2-0I47c.86 (Ass.Y)
3.	CCU n.I-	28	Стоимость бетона марки 150 с круп- ностью заполнителя более 10 до 20 мм	M <sub>3</sub>		0	<b>,</b> 05	28,	2	-	-		,	τ	•	<b>.</b>	~		-	6 (Ал.У)
4.	<u>15-61</u>	_	Окраска соединитель- ных элементов																	- 6I -
	I64-E	1	МС-I, МС-2 суриком за 2 раза	100 u²	)	0	,013	60,	5	38,4	-		3	[	1	[	-		I	
			Ито го	py c	 5.				_					ī.		 s			3	
			Отклонение по заработно <sup>н</sup> плате	рус	s.															
			Итого с отклонением по заработной пла- те	руб	۶.															

I	 _ !	 2 	 1 3		 !	 4	_ 	 5 	<u> </u>	 6 	. <u>.</u>	 ? 	· -	 8 	 . !	 9	 !	 	 !	 [I]	_!	12	 THP 201
			Накладные р 16,5% на об строительны соты	<b>46</b> -	p	yó.									2			_		-		-	\$01-2-01470.86 (An.Y)
			Итого с нак расходами	ладными	p.	yδ.									13	3	•	-		-		-	(An. y)
			Плановые на ния - 8%	копле-	p	yσ.									I			-		-		_	I.
			Всего по сме районов сейо ностью 8-9	ете для Смич- Саллов	p	yd.									14	+	3	3		-		3	ß
			 Главный инж Начальник со Составил: ся	ектора І	lop		Сме	 er	· <del>-</del>			Thus My		n	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	I	В.И	. Nuc . Npe	- обра	жен	 ский	· <b></b>	

## Локальная смета № 3-1

К типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ВЦВ производительностью по 255 м<sup>3</sup>/ч для вертикального пренажа"

На общестроительные работы насосной станции при сезонной работе

CMETHAR CTOMMOCTE: 0.41 THC. DVG. Показатели по смете: Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб. Производительность - 120 из/ч Основание: чертежи № АС Стоимость І м3/ч Составлена в ценах 1984 г. производительности - 3.40 руб. !Еди-!Коли-!Стоимость единицы, руб. 10 бщая стоимость, руб. № ! № прейску-!Наименование работ l pantos. M Sarpar Ница чест-JCH, pacиз- ! во іНорма-Всего! В том числе Всего!В том числе ценок. Me тивной основі экспл. Deоснов- јаксплуапенников І условноной ! машин ния кон Тации и др. чистой заработ! машин зара-! В Т.ч. продукботн.!зараб. ной B T. Y. HINN платы! платы laapadorплаты ной пла-Земляные работы

I-960 Разработка грунта П группы вручную 80-2 в котлованах пол оголовок, камеру и фундамент пол навес шкафа управ-RNHOR

0.025

 I	1 2	 !3	1 4	1 5 1	6	7	 ! 8	 ! 9	! IO		! I2	TTP 90
2.	<u>I-968</u> 8I-I	Засыпка вручную пазух котлованов грунтом П группы	100 M3	0,025	46,0	46,0	-	ī	I	-	I	90I-2-0147c.86(A1.Y)
		Итого по I разделу	pyď.					3	3		3	86(A1.Y)
		П. Бетонные работы.										64
3.	<u>6-224</u> 26-2	Устройство монолит- ного фундамента из бетона М-IOO	ма	1,5	19,9	7,47	1,03 0,32		II	<u>2</u> I	13	1
4.	CCU n.I-I5	Стоимость бетона М-100 с наибольшей крупностью запол- нителя более 20 до 40 мм	БМ	.I,52	26,3	-	-	40	-		_	

	1 2 1	3 !	 ! 4	1 5	1 6	 171	8 1	 9 	1 10	] II !	12 
5.	<u>22-446</u> 30-I	Устройство круглых соорных железобе- тонных водопровод- ных колодира в сухих грунтах без стоимости арматуры, учтенной расценкой 33,6-61x0,229=19,63	Ьλип конс ж∕с мз	r-	19,63	5,86	7.14 2,14	8	2	<u>3</u>	5
6.	ССЦ п.9-256	Стоимость кольца КЦ-10-9		0,24 0,9	18,8	-	-	17	-	~	-
7.	ССЦ п <b>.9-</b> 225	Плита дниша КЦД IO	я <sub>а</sub>	0,18	68,10	-	••	12	-	-	-
8.	CCU Tad.3-I	Арматура А-І '-Ш	KP KP	2,4 7,4	0,229 0,250	-	-	Ĭ 2	-	-	-

THP 901-2-01470.86(AM.Y)

1	1 2	1	3	1	 4	<u> </u>	 5 	- !	_6 _6	!	7	1	8	!	 9	1	10	 I.	<u> </u>	1 12	 !	目
9.	ССЦ п. I-27	Бе: Кру	гон марки IOO с упным заполнителе	M	нз	0	,07		27,3	3	-		-		2		<b>-</b>	-				901-2-01470.86
10.	10-45 8-2	Де КД	ревянная крышка 1-3		<b>u</b> 2	I	,13		4,9]	[	0,6		<u>0,06</u> 0,02		6		ı		-	I		.86 (A.I.Y)
II.	<u>10-13</u> 25-3	3 06 MM	ивка жестью t=0,0 деревянной крышк	? :и	м <sup>2</sup>	1	.28		2,06	6	0,46	5	<u>0.01</u>	•	3		I		-	· I		1 66 1
		— . Ито де	ого по П раз- лу	· <b>-</b>	 ру(	 5.						-		_	 121	-	<b>-</b> - 15	 	- 5 2	20		

<u> </u>	! 2	1 3	! 4	 1 5	1 6	1 7 1	8 !	9 !		i II	1 I2	_
		Ш. Изоляционные раб	OTH.									
12.	11-83 13-1	х Устройство асфальт бетонного покрытия по плите перекрыти толщ. 25 мм		0,12	25,5	18,2	<u>I,39</u> 0,4	3	2	-	2	
13.	CCU n.5-2	Стоимость литого 5 асфальтобетона	м <sup>3</sup>	0,73	13,4	-	-	10	-	-	-	
		Итого по Ш разделу  — — — — — — — — ТУ. Металлоконстру						I3	2		2	
I4.	9-12 17-6		i	0,10	84 45	34,3	<u>I</u>	5	4	~	4	

<u> </u>	1 2	1 3	1 4	1 5 1	 6 !	 7 !	 8	 ! 9 !	IO !	: II !	I2
15.	СНиП IУ-4-82 ч.П п.2110	Стоимость конструкций из уголкового профиля	r	0,1084	3770	_	-	4I	_	-	-
16.	<u>9-124</u> 17-6	Монтаж герметизи- рованного оголовка	T	0,185	45,0	34,3	<u>I</u> 0,3	8	6	-	6
17.	СНиП 17-4-82 ч.П п.8	Стоимость герме- тизированного ого- мовка	Ť	0,185	625,0	-	-	116	-	-	-
		Итого по IУ разде- лу	 руб.					170	10	-	10

 I 	1 2	1 3 У. Антикоррозийные раб	1 4	1 5 	 I 6 	! 7   	8 I	. <b>-</b> - 9 . <b>-</b> -	1 10 	1 II 	1 I2	10P 90I-2-
18.	<u>15-622</u> 164-8	Окраска металлической рамы навеса станции управления суриком за 2 раза.		0,024	53,4	38,4	0.03	I	I	-	I	901-2-0147 o.86 (An.Y)
19.	<u>15-621</u> 164-8	Окраска суриком стальных труб диа- метром 150 мм	100 M <sup>2</sup>	0,021	53,4	38,4	0,03 I	I	I	-	I	- 69 -
20.	<u>15-621</u> 164-7	Окраска суриком за 2 раза.	100 M <sup>2</sup>	0,04	36,4	21,4	0.08	I	ı	-	ı	
		Итого по У раз- делу	руб.					3 	3		3 	_

т -	1 2	- <b>-</b> . 2	1 3		_	4	1	 5	1	<del>-</del> -		7	1	8	. <b>-</b>	9		TO.	1	II	1 ]	2
	<u> </u>	- 			·_	<u> </u>			·_		· <u> </u>	<u> </u>	·_		·_		· <del>-</del>		<u>.</u>			
			УІ. Навес под	шкаф упр	ав.	ле ни	я.															
21.	6-30 3-1	_	Монолитный фун под металличес раму РМ-I	ідамен <b>т</b> :кую	W	3	٥,	23	9,	,4 I		2,34		<u>1,2</u> 0,36		2	I				I	
22.		-28	Стоимость бех марки 150 с к; ностью заполн более 10 до 20 0,23x1,02=0,2	руп- Ителя <b>) им</b>	М	а	0,	,24	28	3,2		-		-		7	-		_		_	
23.	<u>12-</u> 6-2		Устройство кри из асбестоцем ных листов сриго профиля по ревянной обрегое ее устройст	ЭНТ— ЭДНӨ— Де— ИСТКО	I(	<u>g</u> o	0,	,02	23	50		24,6		3,54 I,06		5	I		-		I	
			Итого по УІ ра	азделу	_ p	yď.	~ ~			-	-				_	 I4	2				2	

TIP 901-2-0147c.86(AJ.Y) - 70

 I	1 2	1 3	1 4	1 5 1	6 1	7 !	8 1	9 1	 . IO	! II	 1 I2	TTP 90:
		УП. Разные работы.										<u>[-2-0</u>
24.	11-55 <sup>x</sup> 8-1	Устройство цементной стяжки по уклону	100 M <sup>2</sup>	0,018	17,2	9,88	0,95 0,28	~	~	-	-	901-2-01470.86 (Ал.У)
25,	CCU n.2-4	Стоимость цементного раствора M-100 0,018x2,04=0,04	мЗ	0,04	24 ,4	-	-	I	-	-	-	y) - 7I -
26.	27-173 43-1 27-174 43-2	Песчано-гравийная отмостка вокруг горловины камер толщ. 10 см	100 M <sup>2</sup>	0,045	20,8	13,4	7,4 I,9	I	I	-	Ţ	
27.	ССЦ п.4-24	Стоимость песчано- гравийной смеси	мЗ	0,72	7,86	-	-	6		-	-	

I 	1 2	3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	!	9 	!	10	1_	11	!	12	
28.	<u>27-169</u> 42-1	Устройство асфальтобетонного покрытия по отмостке толщ. 30 мм	100 m <sup>2</sup>	0,045	10,8	8,23	; <u>-</u>		I	_				,		
29.	ссц п.5-7	Стоимость дорож- ного мелкозер- нистого ще- беночного асфаль- тобетона.	T	0,32	18,0		-	-	6	-			_	•	-	
		Итого по УП раз- делу	 руб.				· <b></b>		 15	 I	<b></b>		 -		 I	-
		Итого с I—УП раз- делы	pyб.						339	3	6		<u>5</u> 2	ı	4 I	
		Отклонение по <b>за-</b> работной плате	руб.													
		Итого с отклоне- нием по заработ- ной плате	руб.													

I !	2 !		3			1	4	1	5	1	_6_	!	7	!	_8	_	!	9	1	10	_!	I1	<u> </u>	12	目
	Наі на ра 13 169	(ладны общес боты с 14,15 руб.	rpoure fean.	коды 1 ельные п. т сумы	[6 <b>,5</b> %	%	рус	<b>5.</b>									2	8							901-2-01470.86 (Ал.У)
	Hai 8,6 pyr 14 170	сладны 5% на сции п 15,1 руб.	paci merani o n.n.	коды локоно 13, суммы	T-		рус	s.									1	5							(AJI.Y) - 73-
		то с жодам	на клај И	именр			рус	í.									3	82							
	Пла — 8	но вые %	наког	пления	l		рус	١.									3	1							
	Bce	го по	CMOT	3			руб	<b>.</b>									4	13		36	<u>5</u> 2		4	I	
	 Гла	— — — : Кинб	 инже не	р про	— — Скта	- ·		-		· <del></del>	 Tru	-	_ =	-	-	-	- A	 .3.	Пис	 кар	eba		-		
	Нач	альни	к сект	юра П	ор и	C	Mei	•	<	- (	34	wp.	w	2						обр		нскі	ий		
	/coc	rabu x	: CT.H	нжене	p						.7	3,6	2.	n	n		T	.a.	.0ва	нес	o Ba				

СВОДКА объемов и стоимости общестроительных работ к локальной смете # 3-I

EM III	Наименова конструкт элементов видов раб раз де лам	MBHLEX S M OT NO	ре- wе- из- нипн	во еди	npa- Mex sat- pat	накла) расхо	<b>тние</b>	пла-	5,7,8	в том основ- ной зара-	числе экс- плуа- тация машин В тол	B Hak- MAH- HEX PAC- XO- HEX, CYM-	В пла- но- вых на- коп-	Все- го по дан- ным гр. II, II,	та или вида работ % к работ % к сощей стои-мости работ по смете стоимость стоимость и верения, из-	•
I.			_3_ <u> </u>	2,5		_ <u>6</u> _ I6,5		_8	 _ 9 _ 4			no rp.7	MOC- TM HO PP. IO, II		I,0/I,6	
П	Бетонные	работы	м <sup>3</sup> бето- на моно- мит- ного и соор- ных конс- трук- ций	-	121	16,5	20	II	152	15	5/2				36,9/79,2	

_I_		1_3_	1 4	5_	1_6_	1_ 7_	1 8 _	1_9_	!_ <u>I</u> o_	! <u>II</u>	<u> </u>	眉
Ш	Изоляционные работы	м2	12	13	16,5	2	I	16	2	-	3,9/1,5	901-2
IJ	Металлокон- струкции	T	0,293	170	8,6	<b>I</b> 5	15	200	10	-	48,7/682,6	901-2-01470.86
У	Антикоррозий- ные работы	м2	8,5	3	<b>I6,5</b>	I	-	4	3	-	I,0/047	
ЪI	Навес под шкаф управ-	м <sup>3</sup> бето	-									(Ал.У)
	ления	на	0,23	14,0	16,5	2	I	17	2	-	4,I/73,9	- 75
УП	Разние работи			<b>I</b> 5	<b>I</b> 6,5	2	I	18	I	-	4,4/-	ı
	Итого по свод- ке	м <sup>3</sup> стро ит. объ- ема	2,68 -	339		43	29	411	<b>3</b> 6	5/2	100/153,35	

Главный инженер проекта

Начальник сектора Пор и Смет Ушрего В.И.Преображенский

Составил старший инженер

Т.Ю.Оване сова

# к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами 8ЦВ производительностью до $255~{\rm m}^3/{\rm u}$ для вертикального дренажа".

### на вентиляцию здания насосной станции

Сметная стоимость: 0,06 тыс.руб.	Показатели по смете:
Нормативная условно-чистая продукция 0,01 тыс.руб.	Производительность 120 м <sup>3</sup> /ч
Основание: чертежи № 0В	Стоимость I м <sup>3</sup> /ч производи- тельности - 0,53 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	тельности - 0,53 руб.

Составлена в це	-			тельно	сти - 0,53 руб.	
ме м прейску пп рангов, усн, рас- ценок, цеников	- Наименование работ и затрат	Еди- ! Ко: ница ! че изме- ! во рения!	CT Bcero!	сть единицы, руб В том числе основ— ! эксплуа- ной за— тации работ— ной ной вт.ч. платы вт.ч. платы	ной тации зара- машин бот- в т.ч.	!Норма- !тивной
I 1 2	1	1 4 1	5 1 6 1	7 1 8	19 1 10 1 11	1 I2
I. <u>20-2</u> I-I	Воздуховод из листовой стали толщ.0,5 мм диам. = 200 мм	4				

I.	<u>20-2</u> I-I	Воздуховод из листовой стали толщ.0,5 мм лиам. = 200 мм ГОСТ 19903-74	w <sup>2</sup>	1,8	5,35	0,88	0,04 0,0I	10	2	-	2
----	--------------------	---	----------------	-----	------	------	--------------	----	---	---	---

 I	1 2	3	1 4	1 5	1 6 1	7	8 1	 9	! IO	 ! II	 1 I2	I TITLE S
2.	<u>20-525</u> 12-1	Дефлектор диам. = 200 мм	mrʻ.	I	8,31	2,38	0,03 0,01	8	2	-	2	901-2-01470.86 (Ал.У)
3.	<u>20-474</u> 9-I	Заслонка унифици- рованная с ручным приводом Р-200р 5904-13	or.	I	0,96	0,71	20,02 10,0	I	I	-	I	S (Ал.У) —77
4.	Доп. № 4 к Цен. I ч. Ш п. 3288 С-к I-6 стр. 53 п. 2	Стоимость заслон- ки Р-200р 16,6х1,157=19,21	mr.	I	19,21	-	<b></b> .	19	-	-	-	1
5.	<u>20-404</u> 7-I	Сетка металлическая 20x20 IOCT 5336-80	m <sup>2</sup> mr.	0,2 2	2,99	0,84	0 <u>.05</u> 0,02	6	2	-	2	

 I		2	 !	3	-	4	1	 5	1	 6	-	7	<u> </u>	8	 !	 9	-	 IO		 []	<u>.</u>	 12		- 開
6.	<u>2</u> I	2-3 -3		Воздуховод из асбастоцементной трубы безнапорной д=200 мм		п.м.	-	 2 <b>,</b> 0	3	3,63	. –	0,21		0,08 0,02		7	-	-		_		 -		901-2-0147c,86(An,y)
				Итого	-	 руб.	_	~ -	٠ –		-		_		_	51	-	7	-	-		 7	•	- #. Y)
				Отклонение по за- работной плате		pyб.																		- 78 -
				Итого с отклоне- нием по заработ- ной плате		руб.																		·
				Накладные расходы 13,3% на сантех- нические работы		руб.										7								
				Итого с наклад- ными расходами		руб.										58								

I	1	2	 !	3	!	4	 !	5	_ I	6	_ ! _ !	7	 !	8	!	9	!	IO	1	II	1	12	T IIP
- •			 Плановые - 8%	накопления	-	рус	 i.	_		-						5			-				 901-2-0
			Boero no	смете		рус	<b>5.</b>									63		7	•	•		7	-0147c.86
		<b></b>	  Главный	инженер проен	 KT8	-				-	_	ru,		_				. <b>–</b> – В <b>,</b> Пис	 скај	– – e Ba	-		 86 (Ал. У)
			Начальни	ик сектора Пој	ри	ı Cı	et					0	suiz {	ne	wli	7	В.1	й.Пре	eo <b>o</b> j	раже	нсн	เหล	_79
			/Составил	и: ст.инженер							S.C	ي ليلا	ĺγ	4	!	/	T.	<b>1.</b> 0в	ане	сова			ı

## Локальная смета № I-3

к типовому	проекту: "Насосные производи:	станции на	водоза борных	скважинах с	назосами ЭЦВ
•	производи	гольностью	ло 255 мз/ч л	ия вортикальн	юго дренажа"

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

при работе станции в напорную сеть	ų,
Сметная стоимость: 2,59 тыс.руб. в том числе: а) оборудования: I,88 тыс.руб. б) монтажных работ: 0,71 тыс.руб. Нормативная условно-чистая продукциятыс.руб.	Основание: чертежи & ТХ Показатели по смете: Производительность I20 м <sup>3</sup> /ч Стоимость на I м <sup>5</sup> /ч
Составлена в ценах 1984 г.	производительности: 21,6 руб.
Ме Шийр Наименование Еди-Коли-Масса, тонны Стоимость единования и в и характерис-Ница чест-брутто/нетто Стоимость единови-тика оборудо-из-во Еди-Собива Обо-Монтажний вания и мон-ме-прей-тажных работ ре-	ых работ Обо-Монтажных работ
Ску-	рудо Ва- Все- IB том числе Ва- Все- IB том числе Ва- Все- IB том числе по снов- вксилуата- В по
I + -2 - 1 1 4 - 1 - 5 - 1 - 6 - 1 - 7 - 1 - 8 - 1 9 - 1 -	70 -1- 11- 1 12- 1 13- 1 -14 -1- 15-
I. Монтеж оборудования  1. 23-01 Сквежинний на- п.02-034 сое ЭШБТО-120- 7-30060 с эл.дви- гателем ПЭДВ шт. I 0,458 0,458 775 170 4 32-219	.7,2 <u>35,6</u> 775 170 47 <u>36</u> 14,9 15

 I	1 2 1	 1 3	1 4	1 5	 1 6	171	 8!9	 ! IO :			 1 141	15
2.	23-01 n.06-058 17-04 n.2-0001	Насос ГЮМ-16-15 З (запасной)	ur.	ī	0,031	0,031 4	80 -		- 480	) -		15
3.	11-93-1	Mahomerp OFMI-100	ti	I	0,0008	0,0008	2,3 0,8	0,77	- 2	I	I	1
4.	17-04 n.3-017 II-155- -2	Счетчик ВТ-80 ПОСТ 14167-76 26хО,8=20,8	_#_	I	0,012	0,012 43	3,5 2,59	5 I,88	<u>0.01</u> 44	, 3	2	= 1
5•	17-04 n.3-018 II-155- -2	To me, BT-I00	_11_	I	0,014	0,014 47	7,5 2,5	5 1,88	<u>0.01</u> 48	3 3	2	<del>-</del>
6.	17-04 n.3-019 II-155-	To me, BT-I50	tf	I	0,0248	0,0248 7	72 3,84	2,5€	<u>0.01</u> 72	2 4	3	-

				;								• ••		<b>10. 10.</b>					<u> </u>	6 au
I	1 2	! 	3		1 4	1 5	1_	6 1	7 1	8	1 9	!	10	11 1	1 12	: 1 ]	3	1 14	l I5	Į.
7.	17-04 n.3- 020 II-156-	TY 25,	ик ВД-180 .02.07724		or.	I	0,0	)20 (	,020	150	5,06	3	,59	<u>0,1</u> 0,01	150	5		4	-	901-2-01470.86 (
8.	12-807- -4	Ванту	a 50-IO		_"-	I	0,0	03 <b>7</b> 6	0,03	76 -	- 0,91	: c	,86	<u>o*o</u> 1	-	I		I	-	(An.Y)
ģ.	12-802 -3	Задви	жка 30ч6 б 50-10	p	_""_	2	0,0	) I84	0,03	68 -	- 2,08	. ]	71,71	0,06 0,01		4		3	-	- 82 -
10.	12-802- -5	To me	, IOO-IO		-"-	I	0,0	395	0,03	95 -	- 7,52	? 3	3,38	0,32	: <del>-</del>	8		3	-	
II.	-7		, 150-10		_"-	I	0,0	0735	0,07	35 -	- 9,42	2 4	.77	0,62		9		5	<u>I</u>	
I2.	12-802 <del>-</del> 8	То же	, 200-10		_"_	I	0,1	125 (	0,125	-	12,6	i 6	,89	1,01	; }	13	ſ	7	<u>I</u>	

ī	1 2 1	3	1 4	 ! 5	 !	<del>-</del> -	 ! 7	1 8	 !	9	 !	IO	II	 !	 12	 ! 13	3 1	 I4!	 15	
13.	12-809-I	Кран 14МІ-00-10 3-х ходовой муфто вый 15-16	шт. )-	I	0,	00026	 5 0,0	- <b>-</b> 00026	_	- <i>-</i> - 0,8	 I 0	 1,75		-	-	 I	-	 I		
14.	12-803-4	Клапан 19ч21бр 100-16 обратный поворотный	_#-	r	0,	006	0,0	006	-	3,7	'I 3	3,07	<u>0</u> ,	<u>38</u> 06	-	4		3	-	
15.	12-803-5	То же, 150-16	_11_	I	0,	0116	0,	0116	-	5,2	22 4	¥ <b>,</b> 3		<u>56</u> 09	-	5		4 -	<u>l</u>	
16.	12-803-6	Тоже, 200-16	_"_	I	0,	025	0,	025	-	8,2	26 6	6,32		<u>96</u> 17	-	8		6	<u>I</u>	
17.	12-2-8 K=I,I T. 4. n. 3	Труба Ду-150 мм с готовыми уэла- ми	T	0,1	5 -				-	87,	10,	68,		4 ,6 ,83		· I	3	10	2 I	

tingde visual-	! 2	Stree raine unique deute tradé taux about sous as a se	1 4	15	! 6	· ·	7!	8 !	9	10	 ! II	1 12	1 13	i [4	! 15	- 問 -
	OF-14	B-4000 4 Seuma \$1.52	¥	<b>5</b>		-		÷ ,7	~	-	••	<b>14 I</b>	<b>→</b>	•••	<b></b>	ST. FORTH.
19.	12-754- -5	Spounded roydo- ngomia a soa a Ay = 100 um	и	33	**	-		**	0,27	0,19	<u>0.0</u>		q	6	<u>5</u>	( (A1. Y)
		A(\$1) \$13	çyő.	- acret small-		شد جست فست	ه محبيد <u>.</u>	اور نبیب جست			ageilly many	1712	2 <sub>0</sub> I	 ાંગ	45 17	90
		Запчанти 2%	pyc.									34	-		~	•
		ltors	pyc.									1746		-	-	
		Taga n ymaens- ka - 2% /roro Tpanomoprang packogn 4,2%	pyd. pyd. pyd.									34 1760 72	- -	-	- -	

!	2	1 3	1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9	IO   II	1 15	1 131	I4 I	I5
		ilro ro	py 6.		1852	~	_	_
		Затотовительно- складские рас- ходи 1,2%	pγδ.		21	-	-	-
		liro ro	руб.		1873	-	-	-
		Комплектация от этого с зап- честями 0,7%	pyő.		12	_	-	-
		Нго го оборудо- вания	pyo.		1885	-	_	_
		Отклонения по варплате	pyσ.		-	***	-	-
		Hro ro	руб.		-	261	108	45 I7
		Накладине расходы -80%	pyd.		-	86		
		Hro ro	руб.		_	347	-	_

 I	 !	2		3	1 4	1 :	 5 !	- <del>-</del> 6	 !	 7 l	8	 ! 9	 ! ]	 10 1		1 12	1 13	! 14	 ! I5	EFF C
			Плановые ления —	накоп- 8%	руб	•											28		_	901-2-0
			Итого по делу	I paa-	руб	•										1885	375	108	45 17	901-2-01470.86
									<b></b> .						· _					(ал.у)
			Π. Mare	иелы, неј ценником	чтен	ные														7) - 86
20.	У к ни ЕР 84	asa- e k EP-	Стоимост энергии	гь эл.	KBT	253	•	-		-		0,03	25 -	•	-	-	8	_	-	1
21.	-6 Іў	-I8- 0 -4-87 y IO I ,098	27,5xI,0		WT.	I	•	-	-	-		30,2		-	-	· <u></u>	30	-	-	

<u> </u>	1 2 1	3	1 4	5	16	! 7	 ! 8	1 9	 ! IO	! II!	121131	 I41I5	員
22.	IY-4-82 4.III n.645	Задвижка 30ч6бр 50-10	WT.	2	-	-	-	13,9	_		- 28		901-2-01470.86
23,	-"- ч.Ш п.647	To we, 100-10	_11_	I	-	-	-	22,9	-		- 23		(Ал.У)
24.	-"- ч.Ш п.649	To we, I50-I0	~"·	I	-	-	-	38	-		- 38		- 87 -
25.	-"- ч.Ш п.650	To me, 200-10	~"~	I	-	-	-	60,2	-		- 60		
26.	-"- ч.Ш п. 1039	Кран 14М1-00-00 3-х ходовой муф- товый 15-16	_n_	I	-	-	-	I,07	-		- I -		

																							 _
	I	1 2	!	3	1 4	-!	5	1	 6 !	7	1	<b>-</b> -	! 9	) 1	10	1	II	12	1 13	1 I4	ł	15	 胃
	27.	23-07 n.I-082 IV-4-82 y.V T.IO K=I,098	но во р	н 19ч21бр 6 обратны отный 098=15,37	1 111	•	I		-		-	-	15	. <b>.</b> 37	_	_	~	_	15	_		-	901-2-0147c.86
į	28.	_"_ n.i-082	5	, 150-16 I,098=20,0	_ <b>"</b> 9	-	ľ		•	-		-	20	,09	-		-	-	20	-		-	(Ал. У) -
i	29.	_"_ n.I-082	/	, 200-16 I,098=24,6	<b>_"</b>	-	1		-			_	24	,6-	-		-	-	25	-		-	88 1
	30.	IY-4-82 4.I n. I75	Tpyda IOCT I59x4	Лу-150 10704-80	M		3		-	-		-	2,	69	-		-	-	8	~		-	
7.7	31 <b>.</b>	IY-4-82 u.y n.3070	Repexo 108x4 10CT	од 89x3,5- 0 17378-83	UL	•	2	(	,00	ΙΟ,	,002	2 -	0,	77	-		-	-	2	-		-	

						-				~		-	_	~			-					-			<b>.</b> -1
I	! 2	1 3	I	4	1	5	1	6	1	7	i	8	ı	9	I	10	ł	II	I	12	! ]	[3]	Ι4	115	Ħ
										-			-				_			-		-			8
32,	n.3098	Переход сварной 175-219		et.		2	-		-		-		2	,28	٠	-	-	•	•	•	5	-	•	-	901-2-0147c.86
33.	_"_ u.ll n.1778	Фланцы 80-I0 IOCT I28I7-80		_n_		2	0	,003	319	0,	063	8	- 1	I,2	6 -	-	_	•	-	-	3	•	•	-	7с.86 (Ал.У)
34.	-"- ч.Ш п. 1779	To me, 100-10		_#_		2	Ο,	,003	95	0,	007	9	- ]	,5	4 -	-	-		•	•	3	-	-	-	- 89 -
35.	-"- ч.Ш п.1781	To me, 150-10		_"_	i	2	0,	006	62	0,	013	24	-	2,	55	-	-	•			5	•	-	-	
36.	-"- ч.Ш п.1782	То же, 180-10	,	.n.	2	2	0,	008(	05	0,0	016	I.	- 3	,42	2 -	•	-		-		7	•	-	-	

			~												
I	! 2	1 3	! 4	1 5	1 6 1	7	8	1 9	1 10	1 II 1	12	1 13	114	115	Ħ
<i>3</i> 7.	-"- q.ll n.1779	To me 100-10 10CT 12820-80	_#_	3	0,00395	 ; -	_	I,54	-	_	-	5	-	_	901-2-01470.86
38.	-"- ч.Ш п.1782	To me, 200-10	_n_	3	0,00805	·	-	3,42	-	-	-	13	-	-	70.86 (An.Y)
39.	_"_ ч.Ш п.522	Головка муйтовая ГМ-50 ГОСТ 2217-76	_#_	r	0,00022	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-	- 90 -
40.	Указа- ние к ЕРЕР- 82	Вода на промывку трубопроводов	m <sub>3</sub>	108	-		-	1,0	-		-	11	-	-	
		Ито го	руб.								<b></b> ·	<b>3</b> 07	- -	-	

I	. <del>-</del> -	2	!		3			_	- - -	_	4	 !	5	_!	_	 6 	 ! 	7	1	8	 ! 	 9 	· -		0	!	II	!	12	!	13	! I	4!15	~	THE
				Плано: ления	вые —	8%	ко	п-		ру	σ.																			2	25				901-2-0147c.86
				Ито го делу	по	П	pa	3-		ру	٥.																			3	32				47c.86
				Итого	по	CI	1e t	е		ру	б.																	188	85	7	07	10	8 <u>45</u> I7	<del></del>	(Ал.У)
				$\mathtt{Bcero}$	по	CI	16 T	е		ру	٥.																		25	92					,
				в т.ч.	. н	учі	I																												. 9I
			. <b>–</b>		_			_		-	-		-	_	-			_	-	<b>-</b> .		-		-	-	-		_	-	-	<b>-</b> -			-	ı
				Главн	Йĸ	n H	кен	ер	пŢ	рое	КТ	8							A	w.	<u> </u>					Α.	В.П	ис	кар	ев	a				

Начальник сектора Пор и<sub>в</sub>Смет Составил: старший инженер

В.И.Преображенский

Е.С.Набатчикова

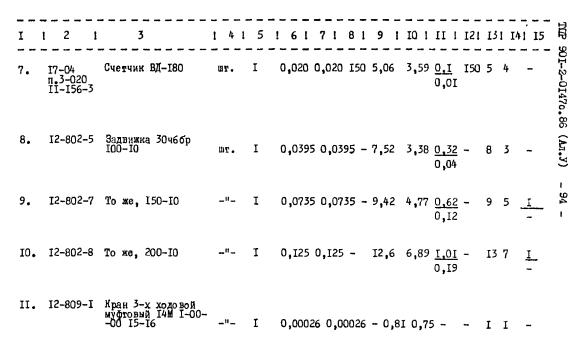
## Локальная смета ": 2-3

 $\kappa$  типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных счважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дренажа"

На приобретение и монтаж технологического обог дования при работе станции в безнапорную сеть

		стоимость: 2	,4 тыс.р	yo.					0	инование:	черт	ожи ю	TX		
	в тон чис з) оборуз	оле: дования: І	88 msto	nvď.					П	оказатели	по с	иете:			
(	б) монтал	зных работ:0	.52 THC.	ονσ.					П	роизводит	онакв	orb I2	20 и <sup>3</sup> /ч		
		ная условно-		родукц	ия	THC. P	yo,			TONMOCTE!					
C	corabnei	на в ценах Т	984 r.						Πj	роиз водит	ельно	сти -	20 руб	•	
		!Наименован !и характер				тонны тто	Стоин	OCTE	единицы	,pyd.	0 бщ	ал сто	ниость	.pyd.	
		-і тика обору		i BO	L Her	TO	000-	! Mort	ажных ра	абот	000-	Honra	иных р	ador	•
	i tui i npe fi- i cky- i pahto i yCH, i qeh-	-! тажных раб 1!			ница ница изме- рэ- ния	10 бщая ! ! !			В том основ- ная за работ-	числе Гаксплуа- Гтация	ру- до- ва- ния	Ece-	В том основ- ная зара-	числе	
	ника и др	1		D-1 041 gard gard gard g					ная плата	в т.ч. заработ- ная пла- та			на: плыта	B T.4. Bapacot- Han Imata	
ī	1 2	1 3	i 4	. 5	6	1 - 7 -	i 8	9	IO	īī I	12	131	14	i 15	
-		I. Монтаж о	борудова	ния			~ ~ · ·								
I	. 23-01 n.02- 034 7-300- 19M	Manage 20 10 10	) I.	r 0.	458	<b>0,458</b>	775	<b>I</b> 70	47,2	<u>35,6</u>	775	170	47	<u>36</u>	
	a. M	пэдв 32-219				•			•	14,9				15	

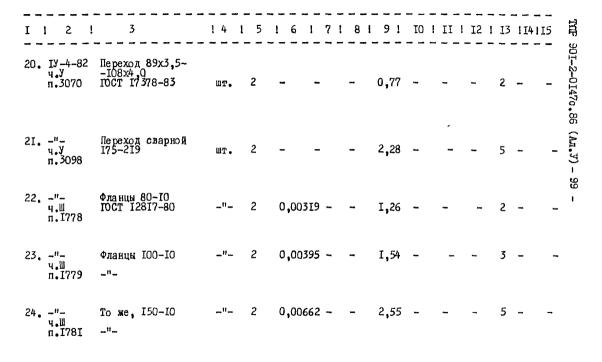
I	1 2	1 3	1 4	! !	5!	6 1	7 !	8!	9	! 10	11	1 12	1 13	1 14	1 I5	THE S
2.	23-01 n.06- 058	Hacoc ГНОМ-16- -15 (запасной)		I	0,0	31	0,031	480	-	**	_	480	-	_	-	90I-2-0I47c.86
3.	17-04 n.2- 0001 11-93-	Манометр ОБМІ-100	_!! <u>_</u>	1	0,0	800	3 <b>0,</b> 000	8 2,3	30 O,	,8 0 <b>,</b> 77	· _	2	I	I		.86 (Ast.Y)
4.	17-04 n.3-017 11-155- -2	Счетчик ВТ-80 ГОСТ-14167-76	_11_	I	0,0	I2 (	0,012	43,5	2,55	1,88	<u>0.0</u>	<u>I</u> 44	3	2	-	- 93 -
5.	17-04 n.3-018 II-I55- -2	To we BT-IOO IOCT 14167-76	_n_	I	0,01	:4 (	0,014	7,5	2,55	I,88	0.0	<u>I</u> 48	3	2	-	
6.	17-04 '. n.3-019 11-155-3	To me, BT-150	_11_	I	0,02	48	0,0248	72	3,84	2,56	<u>C•0</u> :	<u>I</u> 72	4	3	=-	



I	!	2	! 3	! !	 4 	!	5	!	6	!	7	!	8	!	- 9	1	10	1	ΙΙ	!	12	1	13!	I4	_!	15
12.		-2-8 I,I	Труба Лу-I50 ГОСТ 10704-80 с готовыми узлами	T		0	<b>,</b> 094	-		-			-	8'	7,0	ΙC	68,	64		<del>)</del> ,8:	<u>63</u> - 3	-	8	6		<u>I</u>
13.	Пр- ОІ- т.І	-I4	Водоподъемная тру- ба Д-127x6,4 ГОСТ 632-80	М		31	כ	_					4,7	' <b>-</b>			_		•	-	14	I	-	-		-
I4.	I2- -5	-758	Промывка трубо- проводов водой Д-127	М		3;	3	-		-			-	0	,2'	7	0,1	[9		<u>,01</u>		-	9	6		3I
			Ито го	 p:	- уб.	<b></b> -					-	-				-				-		 [7]	12 2	 34	87	42_ I/
			Зап.части 2%		уб. уб.																	34 174				

 1	3 	1 4 1	5   6	171	81	9	1 0 1	II	1 I2 I	131 14	115
Тара и - 2%	упаковка	pyd.							34		
Niolo		руб∙							1780		
Транспо ходы 4	ртные рас ,2%	c- pyő.							72		
N <sub>TO</sub> ro		pyd.							1852		
Загото: складо: -1,2%	вительно- кие расхо,	ды руб.							2 ;;		
Итого		pyő.							<b>I</b> 873		
Komnner HTO PO 0,7%	товильст запчаст	нми руб.							12		
Итого с ния	оборудова-	- руб <b>,</b>							<b>1</b> 885		

I	1 2	3	14 1	5!	6	171	8 1	9 I	10 !	II !	IS 1	13	I I41	15	)6 dtt
		П. Материалы, не ценником	учтенны	e											1-2-0147
15	Указа- ние к ЕРЕР - 82	Стоимость эл. энергии	KBT.4.	253	-	-	-	0,0325	-	-	-	8	-	-	90I-2-0147c.86(An.Y)
16	IУ~4-82 Ч•∭ п•647	Задъижка 30ч 6бр 100-10	ut.	I	-	-	-	22,9	-		-	23	**		- 98 -
17.	"_ ч.Ш п.649	То же, 150-10	ur.	I	_	-		38	~	-	-	38		-	
18.	ч.Ш п.650	To me, 200-10	wr.	I	-	••	-	60,2	-	-	-	60	-	-	
19,	-"- ч.Ш п.1039	Кран 3-х ходовой 14М 1-00-00 15-16	_"_	I	_	_	_	1,07	-	-	-	I	_	_	



 I	1 2 1	3	1 4	! 5	 1	6 1	7	1 8	1 9 1	 I IO		12	 1 I3	! 14	1 [5
25.	IY-4-82 Ч.∭ п.1782	To me, 180-10	mr.	2	0,00	805	_	-	3,42	-	_	_	7	-	<b>6</b> 077
26.	-"- ч•I п•I75	Tpyda Jy-150 IOCT IO704-80 I59x4	М	3	-	-			2,69	-	-	***	8		
27.	Ука за- ние к ЕРЕР -82 г.	Вода на промывку трубопроводов	М	108	-		-	-	0,1	-	-	<b>∞.</b>	II	<b>544</b>	-
		Итого	pyő.				<b>-</b> -			<b></b>			 173	<b></b> -	* *** ***
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.										14		
		Итого по 11 раз- делу	руб.										187	,	

42 17

А.В.Пискарева В.И.Преображенский Е.С. Набатчикова

1885

2400

515

87

Главный инженер проекта Начальник сектора Пор и Смет

pyď.

pyó.

Итого по смете

Всего по смете

в т.ч. нучп

Составил: старший инженер

### Локальная снета № 3-3

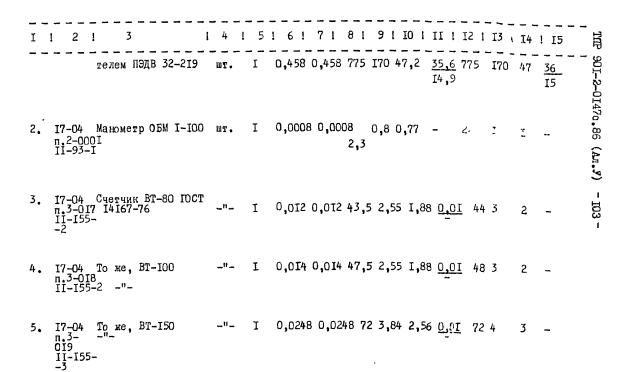
к типовому проекту: "Насосные станции на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч для вертикального дронажа"

На приобретение и монтаж технологического оборудования при сезонной работе станции

uhu conouncu t	bassio orandini	
Сметная стоимость: I,87 тыс.рус в том числе: а) оборудования: I,36 тыс.рус б) монтажных работ: 0,51 тыс.рус Нормативная условно-чистая проду	ő. ő.	Основание: чертежи & ТХ Показатели го смете: Производительность I20 и <sup>3</sup> /ч Стоммость на I м <sup>3</sup> /ч производительности I5,6I руб.
	Еди-10 бщая 1000- монтажных 1ру- 1 1 дова- Все-1 в том	работ Общая стоимость, руб.  работ Обо- Монтажных работ  уисле До- Все- В том числе - эксплуа- ния ная тация в т.ч. зара- машин ботная в т.ч. плата
I 1 2 1 3 14 1 5	5   6   7   8   9   10	! II ! I2 ! I3 ! I4 ! I5

I. Монтаж оборудования

1. 23-01 Скважинный п.02- насос ЭЦВ 034 10-120-60 7-300- с эл.двига-



-105

I 1 2 1	3	1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 IO 1 II	1 12 1 13 1 141 15
Na	oro	pyó.	1257 25 85
Ta —	ра и упаковка 2%	pyo.	25
Ит	o ro	руб.	
T p	анспортные сходы - 4,2%	pyó.	52 A <sub>1</sub> , y
NI	oro	руб.	1334
CK	готовительно- ладские рас- ды - I,2%	руб.	15
Ит	ono	pyő.	1349
К <u>о</u> ит тя	мплектация от ого с запчас- ми 0,7%	py6.	9
И <b>т</b> е Ва	ого оборудо- ния	pyő.	1358
	клонения по рплате	руб.	

I	 !	2	! 3	_ !	- 4	_!	 5	· -	!	6	_ !	 7	 !	 1	8 :	 !	 9 	 1	10	_	_ [_]	- []	- !	_ [2	- : ! -	 	<u> </u>	 I4	115	目
			Итого		руб	•																			2	234		37	42 I7	901-2-0147c.86
			Накладные расходы 80%		руб	i.																			7	0				
			Итого		ру б	•																			3	04				(Ал.У)
			Плановые накоп- ления - 8%		руб	í <b>.</b>																			2	24				r) - 107
			Итого по I разделу		руб	•																	[3!	58	3	28	8	37	<u>42</u>	ı
							_	_	<b>-</b> .				_	_	_	_	-	-			<b>-</b> .	<b>-</b> -							17	
			П. Материалы, неуч	re.	ннь	e	цен	ни	КО	М																				
14.	ни	аза- е к EP-	Стоимость эл.энер- гии	;	KBI	•ч	. 2	:53	<b>.</b>	-		-		-		0	<b>,</b> 03	325	<b>i</b>	-	,	-		-	8	3		-	-	

I —	1 2	! 3	 14	 ! 5	 I 6	 1 7		3 1 9 1 [0	 ! II	 ! I2	 ! I3	 3 <b>]</b> ]	 (41	
15	. IУ-4-82 ч.Ш п.647	? Задвижка 30ч6бр 100-10	or.		A-4	• •••	mand repet con	22,9 -	ه داده میداد ها	er againt legging y	23	, gapt red , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-
16.	_"_ ч.Ш п.649	То же, 150-10	<u></u> 11	I	-	ма	~	38 -			38	<b></b>	-	,
17.	_"_ 4.U n.650	То же, 200-10	_11 _	ı	~	~	-	60,2 -	gang.	<b></b>	60	-	, wa	ć
18.	_"_ ч.Ш п. IO39	Кран 3-х ходовой I4M I-ОО-ОО I5-I6	n	I	~	-	-	I,07 -	-	-	I	-		
19,	-"- ч.У п.3070	Переход 89х3,5 -108х4,0 1001 17378-83	_"_	2	<b>50</b> 0	wa	-	0,77 ~	-	₩	2	•		

 I	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6! 7! 8	1 9 1	10	1 II	1 12	1 13	! I4	! 15	11 90
20.	_"_ ч <b>.У</b> п.3098	Переход сварной 175-219	ut.	2		2,28	-	_	~	5	-	- -	901-2-01470.86
21.	-"- ч.Ш п.1778	Фланцы 80-10 ЮСТ 12817-80	_11_	2	0,00319 -	I,26	-	-	-	2	-	-	(Ал.У) -
22.	์ฐ.ื่∭ п. 1779	Фланцы I00-I0 -"-	_#_	2	0,00395 - 0,0079	I,54	~		-	3		-	- 60I
23.	-"- ч.Ш п.1781	To we 150-10	_"_	2	0,00662 - 0,0132	2,55	-	~	-	53	-	****	
24.	-"- ч.Ш п. 1782	To me, 180-10	_n_	2	0,00805 - 0,0161	3,42	~	-	et ris	7	-	-	

I	 ! 2	1 3	 ! 4 !	 5	!	6	 ! 	7	 -!-	8	 1 9	 !	 IO	 ! !!	 ! ! I	2 !	13	 ! 14	 ! I5	112P 90
25.	-"- ч.I	Tpyda Jy-150 MCT 10704-80 159x4	М	3	-		-		-		2,69	•	•	-	~	8		•	_	901-2-0147c.86
26.	Указа- ние к ЕРЕР- 82	Вода на промывку трубопроводов	мз	I08					-		0,1	,	-	-	-	1	[ -	•	-	(AJI.Y)
	82								1											- IIO
		NTO TO	 руб.							-						ľ	 73 -	 -		1
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.													I.	+ -	-	-	
		Итого по II раз- делу	руб.													18	37 -		_	

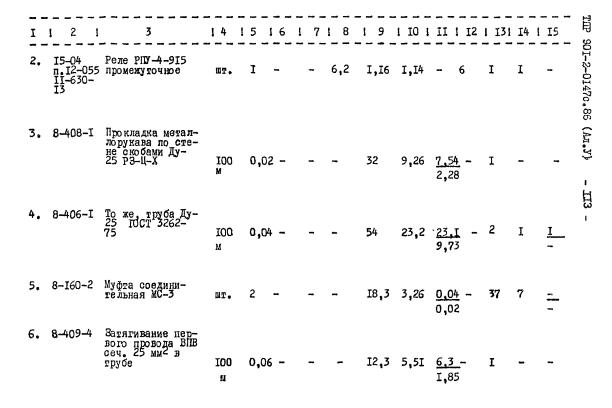
I ! 2	! 3 Итого по смете Всего по смете в т.ч. НУЧП	9 4 ! 5 ! pyб.	61718191	IO   II   I2   I3   I4   I5   I358 515 87 42   I7   I873	ТПР 901-2-0147с.86 (Ал.У)
-	Главный инженер н Начальник сектор Составил: старши	а Пор и Смет	Trus.  Stuzient.	А.В.Пискарева В.И.Преображенский Е.С.Набат чикова	- 111-

## Локальная смета № 1-4

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 электроссвещения

										- 4-1	Q 7-1, - <del></del>				
	Сметная ст в том числ		0,56 1	нс.ру	<b>ر.</b> .						Основ	ание:	чертех	и № ЭМ	
			0,39 1	HC. DY	ر. د.								по сие	_	1
	Нормативна Составлена	я условно	-чистая	т прод		<del></del>	тыс.руб	i <b>.</b>			Стоим	ость н	a I n <sup>3</sup>	ь I2O м <sup>o</sup> /ч и: 4,7 р	
						<b>~</b> ~ .						води <b>т</b> о 			
		- характе	ристика	и! ница	! ли-	бр	YTTO	ICTOR	мос ть	едини	цы, руб.	!Обща !	я стои	мость, р	yd.
	іций прейс-			! мө	l vect- ! Bo		тт <u>о</u> 10 бщая	1000-	Монт	ажных ј	работ	0бо- рудо-		жных раб	OT
	куран- та, усн, ценни- ка и др.			Pe-		ни-   ца   из-   ме-   ре-   ния		Ва- Ва- Вия	IBce-	В том основ ная зара- бот-	числе эксплу атация машин В т.ч. зара-	ва- ния	Bce- ro	В том ч основ- ная за- работ- ная плата	і эксплуа- і тация
	l	İ		i	İ	ĺ	i	i	i	пла-	ботная плата		İ	i	! ная ! плата
1	1 2	1	3	1 4	1 5	6	1 7	1 8	ī 9	10	II	T2	1 13	ī 14	I I5
7	I. Кальк. № Т 8-572-4	Комплект устройст "Каскад" 32-1-У2 размер 900х500х2	во	компл	 . 10,	,050	0,050	352	<b>4,</b> 72	1,58	0,79 0,28	352	5	2	<u> </u>



I 1 2 1	3	 ! 4	- !	<b></b> 5	 [	6	 !	7	1	- 8	 ! 9	 1	10	 !	- II -	- ! -	<b>-</b> -	- !	I31	I4-	1 1	 [5 	7EP 90
7. 8-409-14	То же последующе- го	100 И	0	,12		-	_	-	_		2,8	8	2,71	•	-		-	-	•	-		-	901-2-01476
8. 8-148-9	Прокладка провода BIB сеч. 25 мм <sup>2</sup> крепление хомута- ми к грубе.	_#_	I	: <b>,</b> 77		-	-		•	-	20,	6	8,62		<u>0,4</u> 0,1			3	66	15	•	<u>I</u>	0147с.86(Ал.У) - 114
9. 8-482-13	Присоединение эл.двигателя к сети	КОМ	п.	I	,	<b>-</b>	-		-		3,8	6	2,59	)	<u>0.</u> 0	<u>)4</u>	_	4	ı	3	•	_	1
	Подготовка аппарато к включению.	В													,								
IO. 8-574-24	Выключатель АЗ712Ф	MT.	I			_	-		-		1,7	7	0,96	ó	-		-	2	?	I		-	
II. 8-574-55	Pene PIV-0912	ur.	I			-	-				1,1	9	0,73	3	-		-	1		I		-	

 I	1 2 1	3	 1 4 	! 5	! !	 6	 _!	 7 !	8	19	1 10 1	II	! 12	1 13	 ! I4! 	 I5	TIP 9
12.	8-574-39	Контантор КТ 7023С-УЗ	WT.	1		~	-		-	I,84	0,79	-	-	2	I	-	901-2-0147c.86
13.	8-574-4I	Блок БОН 920I- ДВУ2	_"-	1		-	-		-	7,6	2,93	~	, <b>-</b>	8	3	-	с.86 (Ал.У)
I4.	8-574-4I	Блок согласующ. трансформ.	_#_	1		~	~		_	7,6	2,93	-	-	8	3	-	- IIS
I5.	8~574~55	Лампа КМ-12-90	_"-	2		_	-		-	0,55	0,33	-	-	I	I	-	1
I6.	8-574-54	Амперметр	<b>-</b> 11_	1		-	-		-	0,46	0,32	-	~	-	~	~	
17.	8-574-I	Переключатель 0,53x3=1,59	_11_	1	,	-	-		-	1,59	0,6	~	-	2	I	-	
18.	8-574-53	Трансформатор тока	_"_	3		-	-			0,51	0,13	-	-	2	-	-	

1 2	1 3	1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 IO 1 II	1 12	1 I3	14	! I5
	• Ито го	pyď.	358	113	40	3
	Запчасти - 2%	pyő.	7	_	-	
	Ито го	руб.	365	-	~	
	Тара и упаковка - 2%	py o.	7	-		-
	Ито го	руб.	372	_	-	-
	Транспортные расходы 4,2%	руб.	15	_	-	-
	Nto 10	руб₊	387	_	~	-
	Заготовительно- складские расходы - I,2%	руб.	4	_	-	_
	Итого	руб∙	391		_	-
	Комплектация оборудования от итого с запчастя-ми 0,7%	ру <b>б.</b>	3	-	-	-

 I	 !	2	1 3	141	 5 	! 6	·	7 I	 8 	1 9	 ! I	0 1 1	[ ] [2]	I3!	 I4!	I5	TITP 90:
			Итого оборудования	pyб₊									394	-	_	_	I-2-0:
			Отклонение по зара- ботной плате	руб.													901-2-01476.86
			Итого	pyd.									-	113	40	3	(Ал. У
			Накладные расходы - 87%	py d.										35	-	***	y) <del>-</del> 117
			Итого	р <b>уб.</b>										I48	-	-	1
			Плановые накопле- ния - 8%	pyd.										12	_	_	
			Итого по Г разделу	руб.									394	160	40	<u>3</u>	,
			П. Материалы, неуч	тениме цег		<b></b>										-	
19.	. ц "	-4-82 y 126	2 Фонарь аккумулятор- ный переносной АМФ- 8М	ur.	I	-	-		-	5,95	i -	-	-	6	-		

I !	2 1		 [ 4		 5 		6		 7 !	 ! - {	_ 8_!	 !	 ? !	10	_!_	II	<u>-</u>	<u>-</u> -	_ !	IJ	 I I4	- 1	 I5	11TP 90
20.	24-I6-49 n.I-052 IY-4-82 u.Y T.IO R=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-25 О,3хI,089=0,33	М	2		-		-		-	O	,33	5	-	-	•	-	-	1		-	٠	-	901-2-01470.86
21.	IУ-4-82 ч.І п.15	Tpyda 25x3,2 IOUT 3262-75	W	4	\$	-		-	•	-	(	0,4	2	-		-		-	2		-		-	(A1.Y) - II8
		Итого	pyd.	_						_	_ `		_		_	_		_ ~	9					,
		Плановые на- копления - 8%	руб.																I		-		-	
		Итого по П раз- делу	pyo.																I	0	~		-	

Калькуляция № I на ящик управления ЯНН 5122-3376-У2 для комплектного устройства "Каскад"

nn	Шифр и 1% пози-		!Еди- !ница !из-	qect-	Массы бру	, тонны тто	Стоимос	сь единицы, 5.	Общая с ру	тоимость б.
	ций прейс- куран- та,УСН, ценника и др.	or .	Mepe Hun		Еди- ницы	то от	оборудо вания	всего заводской монтаж		всего завод- ской монтаж
Ī	2	1 3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	15-17 n.2-099 n.1-489	Блок управления ВОН 9201-ДВУ2	шт.	I	-	-	101	3,6	101	4
2.	17-08 n.6-024 -"-	Блок согласующих трансформаторов	_"_	I	-	-	53	3,6	53	4
3.	I5-04 n.I-25I I5-17 n.I-352	Выключатель АЗ712Ф на 160Å	<sup>11</sup>	Τ	-	-	26	5	26	5
4.	I5-04 n.05- 287 I5-I7 n.I-481	Лампа КМ-I2-90 I2в 90МА	_#_	2	-	-	15,40	0,75	31	2

<del>-</del> -	1 2 1	3	 1 4	. 5	1 6		1 8	- <b>-</b> -	 ! IO		. <b></b>	 間
					-,			- <del>-</del>				
5.	15-04 π.12-040 15-17 π.1-429	Реле РП <b>У-</b> 0912	шт.	I	-	~	2,90	3,75	6	4		90I-2-01470.86 (An.y)-
6.	I5-04 π.05-234 I5-17 π.1-396	Контактор КТ 7023С-УЗ	_11_	I	-	-	25,5	5,6	26	6		(Ал.У)- 121
7.	17-01 n.03-265 15-17 n.I-473	Амперметр Э 8025	_11_	I	-	-	3,5	0,9	4	I		ı
8.	I5-I7 n.I-57I I5-I7 n.I-453	Переключатель ПГГ-5П4М	<u>"11</u>	1	-	-	3,15	I	3	I		
9.	15-05 n.05-012 15-17 n.1-465	Трансформатор тока 200/5Å	_11_	3	-	-	5	1,7	15	5		

<u>-</u> -	1 2	 1 3		 1 5								771	 T/.	 1 15	目
I			! 4		1 6			1 9	1 101	II !	121	131 		T	_8
2.	·8-I48-9	Провод АПВ-38Q сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup> по трубе	100м	0,55	-	-	-	20,6	8,62	0.48 0,19	-	II	5	, 	90I-2-0I47c.86
3.	8-408 <b>-</b> I	Металлорукав Ду-15 мм РЗ-Ц-15 З	_"-	0,06	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	2	1	-	(Ал.У) -
4.	8-408-3	Соединитель СМК-15	вво д	I	-	-	-	0,83	0,32	_	-	I	-	-	124 -
5.	8-408-3	-"- CMT_I5x20	-"-	2	-	~	-	0,83	0,32	_	_	2	I	-	
6.	8-472-2	Сталь полосовая сеч.4х40 IOCT IO3-76	100 M	0,13	-	-	-	27	6,8	0,9 0,1	-	4	1	-	
7.	8-406-I	Tpy 6a 20x2,5 IOCT 3262-75	100 M	0,04	-	-	-	54	23,2	23, <u>1</u> 2,73	-	2	I	<u>I</u> _	

I ! 2	1 3	1 4 1 5	! 6 !	7 1	8 1 9 1 10	II   I2	1 131	14115 日
8. 8-409-	I Провод АПВ сеч. 2,5 мм первый в трубе	100 0,10	-		4,88 2,30	6 <u>2,33</u> - 0,7I	I	901-2-01470.86(An.Y)
9. 8-409-	II То же, последующий	-"- 0,7	-		1,21 1,1		I	o.86(Aı
	Итого	руб.				30	31	10 1
	Вапчасти 2-%	py d.				I		125
	Ито го	py σ.				31	_	'
	Тара и упаковка - 2%	ру б.				I	_	
	Итого	py o.				32	-	
	Транспортные расходы 4,2%	руб.				-		· on
	Итого	ру б.				33	-	

																				<u>.</u> .	<b></b> .			_		_ H	! }
I	1	~	2		1	3	- !	4	1 5	1	6 !	7	!	8	1	9 1	10	1	11	! I2	1	13	I4 	1	15 		
<u>,-</u> -	-	-		- •	Загото: складо - I,2	вительно- кие расходь %	 !	yd.												<b>-</b>		-	-	•	-	901-2-014/0.86	)
					Итого		I	yσ.												33		-	-		_		
				7	Компле ито го 0,7%	ктация от с запчастя	404 ]	oyσ.												-		<b>-</b> .	-		-	( <b>L</b> . IVA ) -	
					OTO PO RUH	оборудова-	1	oy oʻ.												33		-	-		-	- 92	
					Отклон работн	юние по за юй плате	- 1	pyd.														-	-		-		
					N <sub>TO</sub> ro		1	руб.														3I	. I6		<u> </u>		
					Наклад - 87%	дные расход	H ]	py of.														I4	-		-		
					Итого		!	py ɗ.														45	-				

<b>-</b>																- 眉
I	! 2	! 3 	1 4	1 5	1 6	! 7	! 8	!	9 1	10	! II	! 12	! 13	1 I4	! 15	30E
		Плановые накоп- ления - 8%	pyď.										4	-	-	90I-2-0I47a <sub>•</sub> 86 !
		Итого по I разде- лу	ру б.									33	49	16	<u> </u>	о.86 (Ал.У) !
								• •••								
		П. Материалы, неу	чтөнн	не пеі	нником	•										- 127
10.	IY-4-82 u.y n.166	Провод АПВ-380 сеч. 1x2,5	KM	0,135	5 -	-		,,	22	-	**		3	-	-	7 -
II.	24-I6- 49 n. I-048 IY-4-82	Металлорукав РЗ-Ц-15	ur.	6	_	-	_		0,16	-	-	-	I	-	-	
	v.y r.10 k=I,089	0,15x1,089=0,16														
12.	24-05 n.3-151 IJ-4-82 y.y r.10 k=1,089	Соединитель СМК-I 75xI,089=8I,68	5 IOO 19T	o o,oo	)I <b>-</b>	-	-		81,68	3 -		-	-	-	-	

21553-05

 I 	1 2	·	 3		 ! 4 	 ! 5 		6	<u> </u>	7 :	 ! 8	1		 !	10	- ! -	 II 	! 1	 21	I31	 14	 ! !	 15	THP 90I-
13.	24-05 n.3-156 IY-4-82 u.y r.10 k=I,089		, CMT-15x2 1,089=50,6		-"-	0,0	002	-	-	-	-	;	50,	64	-	-		-		-	~	•	-	901-2-0147с.86 (Ал.У)
I4.	IУ-4-82 ч.I п.2	Tpy ба ГОСТ	20x2 5 3262- <b>1</b> 5		М	4		-	-	-	-	. (	0,3		-		-	-		I	<u>.</u>	-	•	- 128
		Итого			 руб.							•		-					-	 5	_	· -	 -	1
		Плано: ления	вые накоп- - 8%	• .	руб.															_	_		-	
		NTOTO	по II разд	елу	py σ.															5	_	-	-	
		Ито го	по смете		pyб.													33		54	16	]	<u></u>	
			по смете НУЧП		руб.													8	37					
		Главн	ый инженер	проє	екта						a	us	·		_	A	.в.	Пис	 Kap	рева			_	
		Начал	ьник секто	pa No	ор и С	Mer	_		Sti	10,1	usi	Z	_			В	.И.	Прес	oбp	аже	нски	й		
		Cocra	вил:старши	и инз	женер					IJ A		, _	)			E	.c.	Наба	924	ико	ŋа			

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

	Кол	ичест	80
Ресурсы		в безнапор ную сеть	в сезон-
I	2	3 3	4
I. Общестроительные работы			
Здание насосной станции			
Затраты труда, челч	269,40	229,20	63,44
Заработная плата, руб.	147,0	126,0	36,0
Строительные машины, руб.	68,0	3I,O.	5,0
Поправка на общестроительные работы			
ло насосной станции в райо- нах сейсмичностью 7,8 й 9 бал- лов			
Затраты труда, челч	7,99	7,96	-
Заработная плата, руб.	6,0	3,0	
Строительные машины, руб.	-	<del>-</del> '	-
П. Санитарно-технические работы			
Вентиляция здания			
Затраты труда, челч	11,47	II,47	II,47
Заработная плата, руб.	7,0	7,0	7,0
Строительные машины, руб.	-	~	-

I	1 2	3	1 4
В. Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда, челч.	181,7	145,54	145,54
Ваработная плата, руб.	108,0	87,0	87,0
Строительные машины, руб.	45	42,0	42,0
Монтаж электросилового оборудования и электроос- вещение			
Затраты труда, челч.	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 обо- рудования КИП и автоматики			
Затраты труда, челч.	25,29	25,29	25,29 -
Заработная плата, руб.	16,0	16,0	16,0
Строительные машины, руб.	1,0	1,0	1,0
 Bcero			
Затраты труда, челч.	549,04	472,65	298,93
Заработная плата, руб.	324,0	279,0	186,0
Строительные машини, руб.	117,0	77,0	58,0

/Составил: старший инженер

Эмун Т.И.Ованесова