

ТП 901-2- 10/80

Ал.УП

ср 427-07

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
РАЗДЕЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ ДО 6.

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901- 2- 10/80

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 до 180 Л/С С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ
МАШЗАЛА Н = 2,4 и 3,6 м.

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Шифр подписки 20.12

ТМН зав. 43 инр. 500 дакт. 28 (4346)

Речные водозаборные сооружения раздельного типа амплитуд колебания уровня воды до 6 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-2-10/80

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 180 л/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАДА Н=2,4 и 3,6 м

Альбом УП

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая

Строительно-монтажных работ

I мз здания (от строительно-монтажных работ)

При заглублении			
2,4 м		3,6 м	
Монолит. вариант	Сборник вариант	Монолит. вариант	Сборный вариант
29,07	29,59	30,88	32,28
28,40	29,39	29,60	31,31
20,74	21,26	22,55	23,95
20,07	20,97	21,27	22,98
32,11	32,91	31,19	33,13
31,07	32,46	29,42	31,78

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

Разработан институтом
"Укрводоканалпроект"

Утвержден протоколом технического Совета
института Союзводоканалпроект от 24.УП.1979г
№ 40 и введен в действие В/О -Союзводока-
налпроект с 19 г. приказ №
от 19 г.

Шифр подписки 20.12
ср 427-07

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Н.В.Писанко
Н.В.Писанко

И.Н.Новоминский
И.Н.Новоминский

М.П.Чумасова
М.П.Чумасова

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ III	№ смет	Наименование	Стр
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	4
2.		Сводная таблица стоимости при варианте стен подземной части из монолитного железобетона	6
3.		То же, при варианте стен подземной части из сборного железобетона	17
4.		Объектная смета № I	26
5.		Объектная смета № 2	28
6.		Сводка объемов и стоимости работ № I	30
7.		Сводка объемов и стоимости работ № 2	33
8.	I	Смета на общестроительные работы по подземной части при варианте стен из монолитного железобетона	36
9.		Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № I	57
10.	Ia	Смета на общестроительные работы по подземной части при варианте стен из сборного железобетона	61
II.		Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № Ia	91

I	2	3	4
I2.	2	Смета на общестроительные работы по подземной части	95
I3.		Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № 2	I26
I4.	3	Технологическое оборудование на 3 агрегата с насосами ЭКМ-6 и ЭКМ-6а	I32
I5.	3а	Технологическое оборудование на 3 агрегата с насосами 6К-8У, 6К-8У-а, 6К-8У-б, 6КМ-12, 6КМ-12а.	I38
I6.	3б	Технологическое оборудование на 3 агрегата с насосами 4К-6У, 4К-6У-а, 4КМ-8а, 4КМ-12, 4КМ-12в	I45
I7.	3в	Технологическое оборудование на 3 агрегата с насосами 8К-18У, 8К-18У-а, 8К-12У, 8К-12У-А	I55
I8. Калькуляция № I		Стоимости вакуумной установки	I64
I9. -" № 2		Стоимости установки дренажных насосов	I69
20. -" № 3		Трубопровод импульсной промывки самотечных линий	I73
2I.	4	Отопление	I75
22.	5	Вентиляция	I79
23.	6	Водопровод	I87
24.	7	Канализация	I90
25.	8-9	Смета на электрооборудование (вариант с двигателем I3 квт)	I92

I	2	3	4
26.	8а-Э	То же, с двигателем 17 и 18,5 квт	203
27.	8б-Э	То же, с двигателем 22 квт	214
28.	8в-Э	То же, с двигателем 30 квт	223
29.	8г-Э	То же, с двигателем 40 квт	232
30.	8д-Э	То же, с двигателем 55 квт	241
31.	9-Э	Смета на электросвечение насосной	250
32.	10-Э	Смета на оборудование КИП насосной	256
33.		Сводная ведомость потребности в ресурсах	280

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство насосной станции составлены в соответствии с инструкцией по разработке типовых проектов для промышленного строительства СН 227-70, в ценах, введенных с 1 января 1969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным ГПИ "Укрводоканалпроект" в номенклатуре IV части СНиП-65 с учетом последующих изменений и дополнений.

Сметы на общестроительные и сантехнические работы составлены по ЕРЕР-69, ЕРЕР-71 для I территориального района, каталогам ЕРЕР и ценнику сметных цен, привязанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных с 1 января 1973 г., стоимость монтажа оборудования по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Накладные расходы приняты в размере:

- на общестроительные работы - 16,5%;
- на сантехнические работы - 14,9%;
- на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления - 6%.

К стоимости оборудования в сметах учетны:

- транспортные расходы - 3%
- комплектация оборудования - 0,7%;
- запасные части - 2%;
- заготовительно-складские расходы - I,2%.

Сметная документация разработана для температуры - 20⁰, -30⁰ и 40⁰, для суглинистого и песчаного грунта.

Основной вариант принят при температуре - 30⁰, для насоса 3 км-ь мощностью I7 квт.

Объектные сметы составлены по основному варианту.

Составила



М.И.Волынская

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

сметной стоимости насосных станций, производительностью
от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м
монолитный вариант подземной части

№№ ПП	Марка на- сосов и мощн. эл/дв.	Глуби- на за- доже- ния в м	Темпер- воны	Сметная стоимость в тыс. руб.											Всего
				Строительн. работы		Внутренние сантех- нические работы			Технол. обо- рудование		Электрооборудование, Освещение, автома- тика и КИП				
				Подземн. часть суглинок песок	надзем- ная часть	обще- стр. рабо- ты	обо- рудо- вание	монтаж ные ра- боты	обо- руд.	монт. рабо- ты	строит. работы	обору- дова- ние	монтаж		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	ЗКМ-6 или ЗКМ-6а 17 квт	2,4	- 20°	<u>6,86</u> 6,19	8,28	0,8	0,18	0,09							<u>28,92</u> 28,25
			- 30°	<u>6,86</u> 6,19	8,36		0,17	0,12	2,04	1,07	0,59	6,12	2,94	<u>29,07</u> 28,40	
	- 40°	<u>6,90</u> 6,28	9,20			0,19	0,14							<u>29,99</u> 29,37	
	3,6	- 20°	<u>8,67</u> 7,39	8,28			0,18	0,09							<u>30,73</u> 29,45
		- 30°	<u>8,67</u> 7,39	8,36	0,8		0,17	0,12	2,04	1,07	0,59	6,12	2,94	<u>30,88</u> 29,60	
		- 40°	<u>8,71</u> 7,48	9,20			0,19	0,14							<u>31,80</u> 30,57

УИИ 3AK 1/3 TИП 500 KATИTИ (1/3 96)

ТН 90I-2-10/30 Ал.УИ											7					сф 427-07			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
2. <u>6K-8V</u> 30 кВт	2,4	- 20°		<u>6,86</u> 6,19	8,28		0,13	0,09						<u>30,28</u> 29,61					
		- 30°		<u>6,86</u> 6,19	8,36	0,8	0,17	0,12	2,59	1,74	0,59	6,86	2,84	<u>30,43</u> 29,76					
		- 40°		<u>6,90</u> 6,28	9,20		0,19	0,14						<u>31,35</u> 30,73					
	3,6	- 20°		<u>8,67</u> 7,39	8,28		0,13	0,09						<u>32,09</u> 30,81					
		- 30°		<u>8,67</u> 7,39	8,36	0,8	0,17	0,12	2,59	1,74	0,59	6,86	2,84	<u>32,24</u> 30,96					
		- 40°		<u>8,71</u> 7,48	9,20		0,19	0,12						<u>33,16</u> 31,93					

УЛШ ЗАХ № 37 гэр 500 нэмэгдэх. (1972.01)

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП					8					ср 427-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
3.	БК-8у-а ИЛИ БК-8у-б 22 кВт	2,4	- 20°	<u>6,86</u> 6,19	8,68		0,13	0,09						<u>30,08</u> 29,41		
			- 30°	<u>6,86</u> 6,19										8,36	0,8	0,17
		3,6	- 40°	<u>6,90</u> 6,28	9,20		0,19	0,14								<u>31,15</u> 30,53
			- 20°	<u>8,67</u> 7,39	8,28		0,13	0,09								<u>31,89</u> 30,61
			- 30°	<u>8,67</u> 7,39	8,36	0,8	0,17	0,12	2,56	1,74	0,59	6,12	2,91			<u>32,04</u> 30,76
			- 40°	<u>8,71</u> 7,48	9,20		0,19	0,14								<u>32,96</u> 31,73

УДК 621.373.001.001.001.001 (134)

ТП 90I-2-10/80 Ал.УИ					9					ср 427-07														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
4.	6KM-12 ИЛИ 6KM-12a 13 кВт	2,4	- 20°	$\frac{6,86}{6,19}$	8,28		0,13	0,09						$\frac{29,77}{29,10}$										
			- 30°	$\frac{6,86}{6,19}$										8,36	0,8	0,17	0,12	2,15	1,74	0,59	6,38	2,80	$\frac{29,92}{29,25}$	
			- 40°	$\frac{6,90}{6,28}$										9,20		0,19	0,14						$\frac{30,84}{30,22}$	
		3,6	- 20°	$\frac{8,67}{7,39}$	8,28		0,13	0,09							$\frac{31,58}{30,30}$									
			- 30°	$\frac{8,67}{7,39}$											8,36	0,8	0,17	0,12	2,15	1,74	0,59	6,38	2,80	$\frac{31,73}{30,45}$
			- 40°	$\frac{8,71}{7,48}$											9,20		0,19	0,14						$\frac{32,65}{31,42}$

УИИИ ЗВР.13 ТИР.500202028 (1396)

ТП 90I-2-10/80				Ал.УП		IO					ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	
5.	<u>4K-6Y</u> 55 кВт	2,4	- 20°	<u>6,86</u> 6,19	8,28		0,13	0,09						<u>30,70</u> 30,03	
			- 30°	<u>6,86</u> 6,19	8,36	0,8	0,17	0,12	2,70	1,49	0,59	6,79	2,97	<u>30,85</u> 30,18	
			- 40°	<u>6,90</u> 6,28	9,20		0,19	0,14							<u>31,77</u> 31,15
		8,6	- 20°	<u>8,67</u> 7,39	8,28		0,13	0,09							<u>32,51</u> 31,23
			- 30°	<u>8,67</u> 7,39	8,36	0,8	0,17	0,12	2,70	1,49	0,59	6,79	2,97	<u>32,66</u> 31,38	
			- 40°	<u>8,71</u> 7,48	9,20		0,19	0,14							<u>33,58</u> 32,35

ТИИЛ сан / 13 тм / 500 хуучин / 24 (14396)

ТН 90I-2-10/80 Ал. VII				II ср 427-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	<u>AK-6V-B</u> 40 КВТ	2,4	- 20°	<u>6,86</u> 6,19	8,28		0,13	0,09						<u>29,81</u> 29,14
			- 80°	<u>6,86</u> 6,19	8,36	0,8	0,17	0,12	2,53	1,49	0,59	6,19	2,85	<u>29,96</u> 29,29
			- 40°	<u>6,90</u> 6,28	9,20		0,19	0,14						<u>30,83</u> 30,26
		3,6	- 20°	<u>8,67</u> 7,39	8,28		0,13	0,09						<u>31,62</u> 30,34
			- 80°	<u>8,67</u> 7,39	8,36	0,8	0,17	0,12	2,53	1,49	0,59	6,19	2,85	<u>31,77</u> 30,49
			- 40°	<u>8,71</u> 7,48	9,20		0,19	0,14						<u>32,69</u> 31,46

УНШ эк. 1/3 тир. 500 див. 2/2 (4390)

ТЦ 90Г-2-10/80 Ал.УП																									
I2																									
ср 427-07																									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
7.	<u>4KM-8</u> 22 кВт	2,4	- 20°	<u>6,86</u> 6,19	8,28			0,13	0,09					<u>29,40</u> 28,73											
			- 30°	<u>6,86</u> 6,19										8,36	0,8	0,17	0,12	2,14	1,48	0,59	6,12	2,91	<u>29,55</u> 28,88		
			- 40°	<u>6,90</u> 6,28										9,20										<u>30,47</u> 29,85	
		3,6	- 20°	<u>8,67</u> 7,39	8,28				0,13	0,09						<u>31,21</u> 29,93									
			- 30°	<u>8,67</u> 1,39												8,36	0,8	0,17	0,12	2,14	1,48	0,59	6,12	2,91	<u>31,36</u> 30,08
			- 40°	<u>8,71</u> 7,48												9,20									

УВКП зак. №13 от 5.00.1996 г. (1396)

III 90I-2-10/80 Ал.УП					I3					ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8.	4KM-8a или 4KM-I2	2,4	- 20°	<u>6,86</u>	8,28		0,18	0,09						<u>29,40</u>	
				6,19										28,78	
	или 4KM-I2a I7 квт	2,4	- 30°	<u>6,86</u>	8,36	0,8	0,17	0,12	2,11	1,48	0,59	6,12	2,94	<u>29,55</u>	
				6,19										28,88	
				- 40°	<u>6,90</u>	9,20		0,19	0,14					<u>30,47</u>	
					6,28									29,85	
		3,6		- 20°	<u>8,67</u>	8,28		0,18	0,09						<u>31,21</u>
					7,39										29,98
		3,6		- 30°	<u>8,67</u>	8,36	0,8	0,17	0,12	2,11	1,48	0,59	6,12	2,94	<u>31,36</u>
					7,39										30,08
		3,6		- 40°	<u>8,71</u>	9,20		0,19	0,14						<u>32,28</u>
					7,48										31,05

УНН 3К-13 ТР 50023828 (1390)

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП					I4					ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	<u>8K-I2y</u> 40 кВт	2,4	- 20°	<u>6,86</u> 6,19	8,28	-	0,13	0,09						<u>31,09</u> 30,42
			- 30°	<u>6,86</u> 6,19	8,36	0,8	0,17	0,12	3,72	1,58	0,59	6,19	2,85	<u>31,24</u> 30,57
			- 40°	<u>6,90</u> 6,28	9,20		0,19	0,14						<u>32,16</u> 31,54
		3,6	- 20°	<u>8,67</u> 7,39	8,28		0,13	0,09						<u>32,90</u> 31,62
			- 30°	<u>8,67</u> 7,39	8,36	0,8	0,17	0,12	3,72	1,58	0,59	6,19	2,85	<u>33,05</u> 31,77
			- 40°	<u>8,71</u> 7,48	9,20		0,19	0,14						<u>33,97</u> 32,74

УБНІ ЗАК. 43 ТИР 500 ДАГАТКА (4396)

ТН 90I-2-10/20 Ал.УП I5															
ср 427-07															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10.	<u>8K-I2y-a</u> 30 кВт	2,4	- 20°	<u>6,65</u> 6,19	8,28	-	0,13	0,09	-	-	-	-	-	<u>31,09</u> 80,42	
			- 30°	<u>6,66</u> 6,19	8,36	0,8	0,17	0,12	3,56	1,58	0,59	6,36	2,84	<u>31,24</u> 30,57	
			- 40°	<u>6,90</u> 6,28	9,20		0,19	0,14							<u>32,16</u> 31,54
			- 20°	<u>8,67</u> 7,39	8,28		0,13	0,09							<u>32,90</u> 31,62
			- 30°	<u>8,67</u> 7,39	8,36	0,8	0,17	0,12	3,56	1,58	0,59	6,36	2,84		<u>33,05</u> 31,77
			- 40°	<u>8,71</u> 7,48	9,20		0,19	0,14							<u>33,97</u> 32,74

УЛБИ ЗАН.1/3 ТРП.500х200х20 (1/3-96)

ТН 90I-2-10/80				Ал.УП		16		ср 421-07								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
II.	<u>8K-18y</u> 22 кВт	2,4	- 20°	<u>6,86</u>	8,28	0,8	0,17	0,12	8,52	1,57	0,59	6,12	2,91	30,87		
			- 30°	<u>6,19</u> <u>6,86</u>										30,20 <u>31,02</u>		
		3,6	- 20°	<u>6,19</u> <u>6,90</u>	9,20	0,19	0,14	0,13	0,09	32,68						
			- 30°	<u>6,28</u> <u>8,67</u>							31,94 <u>31,82</u>					
		I2.	<u>8K-18y-a</u> 18,5 кВт	2,4	- 20°	<u>6,86</u>	8,28	0,8	0,17	0,12	8,75	1,57	0,59	6,12	2,94	31,18
					- 30°	<u>6,19</u> <u>6,86</u>										30,46 <u>31,28</u>
	3,6			- 20°	<u>6,19</u> <u>6,90</u>	9,20	0,19	0,14	0,13	0,09	32,94					
				- 30°	<u>6,28</u> <u>8,67</u>							31,58 <u>31,66</u>				
	3,6			- 20°	<u>7,39</u> <u>8,67</u>	8,36	0,19	0,14	0,13	0,09	33,09					
				- 30°	<u>7,39</u> <u>8,71</u>							31,81 <u>34,01</u>				
			- 40°	<u>7,48</u>	9,20	0,19	0,14	32,52								

Гл.инж.проекта
Нач.сметного отдела
Составила

И.Н.Новоминский
М.П.Чумасова
М.И.Волынская

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

сметной стоимости насосных станций, производительностью от 20 до 180 л/с при заглублении 2,4 и 3,6 м сборный вариант подземной части

№№ п/п	Марка насосов и мощн. эл./дв.	Глуб. валож. в м.	Темпера- тура во- ны	Сметная стоимость в тыс. руб.										Всего	
				Строительные ра- боты		Внутренние сантех- нич. работы			Техноло- гич.оборуд.		Электрообор. освеще- ние автом.КИП				
				подзем- ная часть	надзем- ная часть	Обще- строит. работы	Обору- дова- ние	Мон- таж	Обору- дова- ние	Мон- таж	Стро- ит. рабо- ты	Обору- дова- ние	Мон- таж		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	ЗКМ-6 или ЗКМ-6а 17 квт	2,4	- 20°	7,38	8,28	0,18	0,09								<u>29,44</u>
				7,09											29,15
				7,38				8,36	0,8	0,17	0,12	2,04	1,07	0,59	6,12
7,09	29,30														
			- 40°	7,54	9,20	0,19	0,14								<u>30,63</u>
				7,27				30,36							

Удп. сан. №3 г.р. Бюджет № (14346)

УДК 621.377.001.01 (439)

III 90I-2-10/80 Ал.УП				I8				ср 421-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3,6	- 20°	<u>10,07</u> 9,10	8,28		0,13	0,09						<u>32,65</u> 31,16
			- 30°	<u>10,07</u> 9,10	8,36	0,8	0,17	0,12	2,04	1,07	0,59	6,12	2,94	<u>32,28</u> 31,31
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18	9,20		0,19	0,14						<u>33,21</u> 32,27
2.	<u>6K-8y</u> 30 кВт	2,4	- 20°	<u>7,38</u> 7,09	8,28		0,13	0,09						<u>30,80</u> 30,51
			- 30°	<u>7,38</u> 7,09	8,36	0,8	0,17	0,12	2,59	1,74	0,59	6,36	2,84	<u>30,95</u> 30,66
			- 40°	<u>7,54</u> 7,27	9,20		0,19	0,14						<u>31,99</u> 31,72
		3,6	- 20°	<u>10,07</u> 9,1	8,28		0,13	0,09						<u>33,49</u> 32,52
			- 30°	<u>10,07</u> 9,1	8,36	0,8	0,17	0,12	2,59	1,74	0,59	6,36	2,84	<u>33,64</u> 32,67
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18	9,20		0,19	0,14						<u>34,57</u> 33,63

УДНЛ д.к. №3 стр.500 дата № (14396)

ТП		90Г-2-10/80		Ал.ЭИ		I9		ср 427-07							
I	2	8	4	т	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.	6К-8у-А ИЛИ 6К-8у-б 22 кВт	2,4	- 20°	<u>7,38</u>	8,28	0,18	0,09							<u>30,60</u>	
				7,09										<u>30,31</u>	
			- 30°	<u>7,38</u>	8,36	0,8	0,17	0,12	2,56	1,74	0,59	6,12	2,91	<u>30,75</u>	
				7,09										<u>30,46</u>	
			- 40°	<u>7,54</u>	9,20	0,19	0,14								<u>31,79</u>
				7,27											<u>31,52</u>
		3,6	- 20°	<u>10,07</u>	8,28	0,18	0,09								<u>33,29</u>
				9,1											<u>32,32</u>
			- 30°	<u>10,07</u>	8,36	0,8	0,17	0,12	2,56	1,74	0,59	6,12	2,91	<u>33,44</u>	
				9,1										<u>32,47</u>	
			- 40°	<u>10,12</u>	9,20	0,19	0,14								<u>34,37</u>
				9,18											<u>33,43</u>
4.	6КМ-12 ИЛИ 6КМ-12а 18 кВт	2,4	- 20°	<u>7,38</u>	8,28	0,18	0,09							<u>30,29</u>	
				7,09										<u>30,00</u>	
			- 30°	<u>7,38</u>	8,36	0,8	0,17	0,12	2,15	1,74	0,59	6,33	2,88	<u>30,44</u>	
				7,09										<u>30,15</u>	
			- 40°	<u>7,54</u>	9,20	0,19	0,14								<u>31,48</u>
				7,27											<u>31,21</u>

11390

III 90I-2-10/80 Ал.УП					20					ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3,6	- 20°	<u>10,07</u> 9,10	8,28		0,13	0,09						<u>32,98</u> 32,01
			- 30°	<u>10,07</u> 9,10	8,36	0,8	0,17	0,12	2,15	1,74	0,59	6,33	2,80	<u>33,13</u> 32,16
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18	9,20		0,19	0,14						<u>34,06</u> 33,12
5.	<u>4K-6Y</u> 55 кВт	2,4	- 20°	<u>7,38</u> 7,09	8,28		0,13	0,09						<u>31,22</u> 30,93 31,37
			- 30°	<u>7,38</u> 7,09	8,36	0,8	0,17	0,12	2,70	1,49	0,59	6,79	2,97	<u>31,08</u>
			- 40°	<u>7,54</u> 7,27	9,20		0,19	0,14						<u>32,41</u> 32,14
		3,6	- 20°	<u>10,07</u> 9,10	8,28		0,13	0,09						<u>33,91</u> 32,94
			- 30°	<u>10,07</u> 9,10	8,36	0,8	0,17	0,12	2,70	1,49	0,59	6,79	2,97	<u>34,06</u> 33,09
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18	9,20		0,19	0,14						<u>34,99</u> 34,05

78111 сак. 1/3 тир. 500 харагт (4396)

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП					2I					ср 427-07														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
6.	<u>4K-6Y-B</u> 40 кВт	2,4	- 20°	<u>7,38</u> 7,09	8,28		0,13	0,09						<u>30,33</u> 30,04										
			- 30°	<u>7,38</u> 7,09										0,8	0,17	0,12	2,53	1,49	0,59	6,19	2,85	<u>30,48</u> 30,19		
			- 40°	<u>7,54</u> 7,27										9,20	0,19	0,14						<u>31,52</u> 31,25		
		3,6	- 20°	<u>10,07</u> 9,10	8,28		0,13	0,09								<u>33,02</u> 32,05								
			- 30°	<u>10,07</u> 9,10												0,8	0,17	0,12	2,53	1,49	0,59	6,19	2,85	<u>33,17</u> 32,20
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18												9,20	0,19	0,14						<u>34,10</u> 33,16
	7.		<u>4KM-8</u> 22 кВт	2,4	- 20°	<u>7,38</u> 7,09	8,28		0,13	0,09						<u>29,92</u> 29,63								
					- 30°	<u>7,38</u> 7,09										0,8	0,17	0,12	2,14	1,48	0,59	6,12	2,91	<u>30,07</u> 29,78
					- 40°	<u>7,54</u> 7,27										9,20	0,19	0,14						<u>31,11</u> 30,84

УЛПИ ЗАК. №3 ТИД 500 даягчтай (4300)

III 90I-2-10/80 Ал.УП					22					ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	3,6		- 20°	<u>10,07</u> 9,10	8,28		0,18	0,09						<u>32,61</u> 31,64
			- 30°	<u>10,07</u> 9,10	8,36	0,8	0,17	0,12	2,14	1,48	0,59	6,12	2,91	<u>32,76</u> 30,23
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18	9,20		0,19	0,14						<u>33,69</u> 32,75
8, 4KM-8a 2,4 или 4KM-I2			- 20°	<u>7,38</u> 7,09	8,28		0,18	0,09						<u>29,92</u> 29,63
или 4KM-I2a			- 30°	<u>7,38</u> 7,09	8,36	0,8	0,17	0,12	2,11	1,48	0,59	6,12	2,94	<u>30,07</u> 29,78
I7 кВт			- 40°	<u>7,54</u> 7,27	9,20		0,19	0,14						<u>31,11</u> 30,84
	3,6		- 20°	<u>10,07</u> 9,10	8,28		0,18	0,09						<u>32,61</u> 31,64
			- 30°	<u>10,07</u> 9,10	8,36	0,8	0,17	0,12	2,11	1,48	0,59	6,12	2,94	<u>32,76</u> 30,23
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18	9,20		0,19	0,14						<u>33,69</u> 32,75

7881 3AK.13 1115002128 (4346)

ПИ 90I-2-10/80 Ал.УП 24 ср 427-07														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3,6	- 20°	<u>10,07</u> 9,10	8,28		0,13	0,09						<u>34,30</u> 33,33
			- 30°	<u>10,07</u> 9,10	8,36	0,8	0,17	0,12	3,56	1,58	0,59	6,36	2,84	<u>34,45</u> 33,48
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18	9,20		0,19	0,14						<u>35,38</u> 34,44
II.	<u>8K-18y</u> 22 кВт	2,4	- 20°	<u>7,38</u> 7,09	8,28		0,13	0,09						<u>31,39</u> 31,10
			- 30°	<u>7,38</u> 7,09	8,36	0,8	0,17	0,12	3,52	1,57	0,59	6,12	2,91	<u>31,54</u> 31,25
			- 40°	<u>7,54</u> 7,27	9,20		0,19	0,14						<u>32,58</u> 32,31
		3,6	- 20°	<u>10,07</u> 9,10	8,28		0,13	0,09						<u>34,08</u> 33,11
			- 30°	<u>10,07</u> 9,10	8,36	0,8	0,17	0,12	3,52	0,57	0,59	6,12	2,91	<u>34,23</u> 33,26
			- 40°	<u>10,12</u> 9,18	9,20		0,19	0,14						<u>35,16</u> 34,22

УДЛП от к.И.З. впр.5.00жвжвдд (14396)

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП

25

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I2.	<u>БК-18у-в</u> 18,5 кВт	2,4	- 20°	<u>7,38</u> 7,09	8,28			0,13	0,09					<u>31,65</u> 31,36		
			- 30°	<u>7,38</u> 7,09										8,36	0,8	0,17
				- 40°	<u>7,54</u> 7,27	9,20			0,19	0,14					<u>32,84</u> 32,57	
				<hr/>												
		8,6		- 20°	<u>8,67</u> 7,39	8,28				0,13	0,09					<u>34,34</u> 32,56
				- 30°	<u>8,67</u> 7,39											8,36
				- 40°	<u>8,71</u> 7,46	9,20			0,19	0,14					<u>35,42</u> 34,48	
				<hr/>												

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила:

И.Н.Новоминский
 М.П.Чумасова
 М.И.Волынская

ЛТ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство насосной станции производительностью от 20 до 180 л/с
с заглублением машвала 2,4 м с насосом ЗКМ-6, мощностью 17 квт

Составлена в ценах 1969 г.

№№ ПП	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. прип. инвент	прочих работ		наиме нован	К-во	Сметная стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Общестроительные работы										
Подземная часть -										
1.	I	вариант подземной части из монолитного ж/б	<u>6,86</u> 6,19	-	-	-	<u>6,86</u> 6,19			
2.	Ia	вариант подземной части из оборного ж/б	<u>7,88</u> 7,09	-	-	-	<u>7,88</u> 7,09			
3.	2	Надземная часть	8,36	-	-	-	8,36			
П. Технологическое оборудование										
4.	3	Технологическое оборудо- вание	-	1,07	2,04	-	3,11			

УИИИ с.к. 43 г.р. 50242878 (4309)

ТН 901-2-10/80 А.ч. УП

27

ср 421-01

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

III. Сантехнические работы

5.	4	Отопление	-	0,12	0,17	-	0,29
6.	5	Вентиляция	0,54	-	-	-	0,54
7.	6	Водопровод	0,18	-	-	-	0,18
8.	7	Канализация	0,08	-	-	-	0,08

IV. Электротехнические работы

9.	8а-э	Электрооборудование	-	1,99	2,88	-	4,87
10.	9-э	Электроосвещение	0,59	-	-	-	0,59
11.	10-э	Оборудование КИП	-	0,95	3,24	-	4,19
		Итого (вариант из монолитного ж/б)	<u>16,61</u> 15,94	4,13	8,33	-	<u>29,07</u> 28,40
		Итого (вариант из сборного ж/б)	<u>17,13</u> 16,84	4,13	8,33	-	<u>29,59</u> 29,30

Примечание: в числителе - стоимость в суглинистом грунте,
в знаменателе - стоимость в песчаном грунте.

Главный инженер проекта

И.Н.Новоминский

Нач.смтного отдела

М.П. Чумасова

Составила

Волы

М.И.Волынская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство насосной станции производительностью от 20 до 180 л/с
с заглублением машвала 3,6 м с насосом ЭКМ-6, мощностью 17 квт

Составлена в ценах 1969 г.

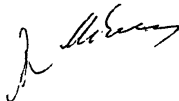
№№ п/п	№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим. в тыс. руб.	Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. присп. инвент.	прочих работ		намен.	К-во	сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Общестроительные работы										
Подземная часть										
1.	I	вариант подземной части из монолитного ж/б	<u>8,67</u> 7,39	-	-	-	<u>8,67</u> 7,39			
2.	Ia	вариант подземной части из сборного ж/б	<u>10,07</u> 9,10	-	-	-	<u>10,07</u> 9,10			
3.	2	Надземная часть	8,36	-	-	-	8,36			
II. Технологическое оборудование										
4.	3	Технологическое оборудование	-	1,07	2,04	-	3,11			

УДШЛ. д.к. № 12. т.р. 506 д.к.т. 78. (14.3.80)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III. Сантехнические работы										
5.	4	Отопление	-	0,12	0,17	-	0,29			
6.	5	Вентиляция	0,54	-	-	-	0,54			
7.	6	Водопровод	0,18	-	-	-	0,18			
8.	7	Канализация	0,08	-	-	-	0,08			
IV. Электротехнические работы										
9.	8а-Э	Электрооборудование	-	1,99	2,88	-	4,87			
10.	9а-Э	Электроосвещение	0,59	-	-	-	0,59			
11.	10-Э	Оборудование КИП	-	0,95	3,24	-	4,19			
		Итого (вариант из монолитного ж/б)	<u>18,42</u> <u>17,14</u>	4,13	8,33	-	<u>30,88</u> <u>29,60</u>			
		Итого (вариант из сборного ж/б)	<u>19,82</u> <u>18,85</u>	4,13	8,33	-	<u>32,28</u> <u>31,31</u>			

Примечание: в числителе - стоимость в суглинистом грунте,
в знаменателе - стоимость в песчаном грунте.

Главный инженер проекта
Нач, сметного отдела
Составила



В. И.

И. Н. Новоминский
М. П. Чумасова
М. И. Волюнская

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № 1,2,4,5, при
заглублении 2,4 м.

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма / руб. /	
				прочих затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

Подземная часть
/ вариант из монолитного
железобетона /

1. Земляные работы	м3	<u>810</u> 560	<u>549</u> 352	<u>677</u> 435
2. Фундаменты	м3	<u>12,64</u> 12,85	<u>760</u> 572	<u>939</u> 706
3. Днище и стены	м3	36,44	<u>3224</u>	<u>3981</u>
4. Полы	м2	48,66	3064 399	3784 493
4. Фундаменты под оборудовани е	м3	4,91	182	224
6. Металлоконструкции	т	1,0	265	304

УЛШ да к. /3 гвр. 500 даг. 24 (1439)

Т.И. 901-2-10/80

Ал. УШ

- 3᠘ -

ср 427-07

1	2	3	4	5	6
Отделочные работы		м2	70,0	38	102
Итого:					<u>6858</u> 6186
<u>Подземная часть</u>					
/вариант из сборного ж/б/					
1. Земляные работы		м3	<u>860</u> 610	<u>558</u> 475	<u>689</u> 586
2. Фундаменты		м3	<u>12,84</u> 12,76	<u>708</u> 594	<u>874</u> 784
3. Днище		м3	19,8	1806	2280
4. Стены		м 3	29,41	1624	2005
5. П о л ы		м3	37,0	381	409
6. Фундаменты под оборудование		м3	4,91	182	225
7. Металлоконструкции		т	1,1	288	331
8. Отделочные работы		м2	70,0	48	59
Итого:					<u>7883</u> 7093

I	2	3	4	5	6
<u>Надземная часть</u>					
1. Стены				2275	2809
2. Покрытие				811	1022
3. Кровля				888	1097
4. Каналы				275	340
5. Проемы				777	960
6. П о л ы				275	340
7. Металлоконструкции				379	485
8. Отделочные работы				349	431
9. Разные работы				282	286
Итого :					8364
<u>П. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
1. Отопление				114	121
2. Вентиляция				454	536

УВШ зам №3 члр 500 дата 24.11.89

Т.П.901-2-10/80 Ал.УШ

- 32а -

ср 421-07

I	2	3	4	5	6
3. Водопровод				149	181
4. Канализация				68	83
Итого:					921

III. Технологическое оборудованиеIV. Электромонтажные работы

1. Электроосвещение				533	590
2. Электрооборудование					1990
3. Оборудование КИП				881	946
Итого:					8526

/Вариант из монолитного ж/б/ 22520

21270

Итого : 23950

22980

Составила

Вольнская

нч

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете № 1,2,4,5
при заглублении 3,6 м

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма / руб./	
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

Подземная часть
/вариант из монолитного
железобетона/

1. Земляные работы	м3	<u>1990</u>	<u>1013</u>	<u>1251</u>
		1010	559	696
2. Фундаменты	м3	<u>16,16</u>	<u>853</u>	<u>1053</u>
		12,85	572	706
3. Днище и стены	м3	45,60	<u>4177</u>	<u>5158</u>
			3883	4795
4. П о л ы	м2	48,66	399	493
5. Фундаменты под оборудование	м3	3,70	137	169

УДК 62-13 стр. 50-51 (1439)

1	2	3	4	5	6
6. Металлоконструкции		т	0,90	240	276
7. Отделочные работы		м2	104,3	103	125

Итого: 8665
7394

Подземная часть
/вариант из сборного ж/б/

1. Земляные работы	м3	<u>2150</u>	<u>1077</u>	<u>1330</u>
		1170	625	772
2. Фундаменты	м3	<u>16,16</u>	<u>814</u>	<u>1005</u>
		12,75	994	734
3. Днище	м3	<u>27,52</u>	<u>1971</u>	<u>2434</u>
			1949	2407
4. Стены	м3	<u>20,32</u>	<u>3016</u>	<u>3724</u>
			2960	3655
5. П о л ы	м2	32,4	331	409
6. Фундаменты под оборудование	м3	3,70	137	169
7. Металлоконструкции	т	0,93	264	303

I	2	3	4	5	6	ср 427-07
8. Отделочные работы		м2	104,8	50	62	
Итого:					<u>10072</u>	9101
<u>Надземная часть</u>						
1. Стены		м3	79,10	2275	2809	
2. Покрытие		м3	8,66	811	1002	
3. Кровля		м2	140,9	888	1097	
4. П о л ы		м2	47,4	275	340	
5. Каналы		м	22,2	408	502	
6. Проемы		м2	37,16	777	960	
7. Металлоконструкции		т	1,71	379	435	
8. Отделочные работы		м2	466,0	349	431	
9. Разные работы		м2	48,0	232	286	
Итого:						8364

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>						
1. Отопление				114	121	
2. Вентиляция				454	586	
3. Водопровод				149	181	
4. Канализация				68	83	
Итого:					921	
<u>III. Технологическое оборудование</u>						1070
<u>IV. Электромонтажные работы</u>						
1. Электроосвещение				533	590	
2. Электрооборудование					1990	
3. Оборудование КИП				881	946	
Итого:					3526	
Итого /вариант из монолитного ж/б/					20740	
Итого /вариант из сборного ж/б/					21260	
					20970	

Составила :

Волы

Волынская

С М Е Т А № I

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 160л/сек.
 при заглублении 2,4 и 3,6 м на общестроительные работы по подземной части
 / монолитный вариант/

Составлена в ценах 1969 г.
 для I-го территориального района
 Обоснование : Ал.И КжI+34,АРI÷IВ. Сметная стоимость

№ пп	Температура зоны	2,4				3,6			
		Строит. тура, м3	стоимость		Строит. тура, м3	стоимость			
			полная руб. <u>СУГЛИНОК ПЕСОК</u>	единицы руб.		полная руб. <u>СУГЛИНОК ПЕСОК</u>	единицы руб.		
- 20°									
- 30°		I42	<u>6858</u>	<u>48,30</u>	219	<u>8665</u>	<u>39,57</u>		
- 40°			<u>6188</u>	<u>43,56</u>		<u>7394</u>	<u>33,76</u>		
			<u>6903</u>	<u>48,61</u>		<u>8711</u>	<u>39,78</u>		
			<u>6275</u>	<u>44,19</u>		<u>7483</u>	<u>34,17</u>		

№ пп	Обоснование единичной сметной стоимости и помер единичных расценок	Наименование работ или затрат	Ед-ица изме-рения	Сметная стоим. единицы изме-рения	При заглублении 2,4 м				При заглублении 3,6 м			
					грунт суглинистый песчаный				грунт суглинистый песчаный и			
					к-во	общая сметн. стоим.	к-во	общая сметн. стоим.	к-во	общая сметн. стоим.	к-во	общая сметн. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Земляные работы

10684) 82,24x50,05 см 3,9 мм ш. 11300

10/82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<u>I-289</u> <u>10-388</u>	Разработка грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емк. 0,5 м ³ с погру- кой в автосамосвалы	100м ³	11,6	-	-	1,90	22	-	-	2,50	29
2.	<u>I-46</u> <u>10-198</u>	То же в отвал	100м ³	9,27	2,55	24	3,00	28	6,10	57	6,80	63
3.	<u>I-289</u> <u>10-388</u>	То же мокрого грунта глубиной до 4-х м в автосамосвалы	100м ³	14,49	1,90	37	-	-	2,50	36	-	-
		11,6 \times 10,72+ 0,85 \times 0,25= 14,49 руб.										
4.	<u>I-46</u> <u>19-198</u>	То же в отвал	100м ³	11,59	2,40	28	-	-	11,00	127	-	-
	тех. ч. п.28	9,27 \times 1,25= 11,59 руб.										
5.	<u>I-406</u> <u>I-407</u> <u>10-48г</u>	Перемещение сухого грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние до 50 м	100м ³	8,91	2,55	23	-	-	6,10	57	-	-
		2,59+ 1,58 \times 4= 8,91руб.										
6.	<u>I-408</u> <u>I-409</u> <u>10-48д</u>	То же II группы	100м ³	10,89	-	-	3,00	33	-	-	6,8	74
		3,29+ 1,9 \times 4= 10,89 руб.										

10/80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. I-406 I-407 10-48ц техн. ч.п.38		То же II группы мокрого грунта I группы 2,59+1,58x4/x1,15= = 10,25	100м3	10,25	2,40	25	-	-	11,0	113	-	-
8. Ц 3		Перемещение грунта на расстояние до 1 км 190x1,6= 304т 190x1,6= 304 т 250x1,6= 400 т 250x1,6= 400т	т	0,25	304	76	304	76	400	100	400	400
9. I-347 10-43в		Ремонт и содержание дорог для транспорте грунта на 1 км	100м3	1,82	1,90	3	1,90	3	2,50	5	2,50	5
10. I-368 10-44в		Работа на отвале при транспорте грунта I группы	100м3	1,64	1,90	3	1,90	3	2,50	4	2,50	4
11. I-335 10-42в		Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,15 м3 в отвал	100м3	41,2	0,55	23	0,40	16	-	-	0,5	21

УДБН с.к. №3 стр 50 дата 78 (11390)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	I-335 10-42Б гех.ч. п.28	То же мокрого 4I,2+39,94+I,26/ x 0,25= 5I,5 руб.	100м3	5I,5	0,40	2I	-	-	-	-	-	-
13.	I-633 10-114а	Разработка грунта I группы вручную	м3	0,82	15	12	15	12	15	12	15	12
14.	I-633 10-114а гех.ч. п.13	Доработка грунта I группы вручную 0,82x 1,2= 0,98р	м3	0,98	-	-	15	15	-	-	15	15
15	I-633 10-114а гех.ч. п.13 гех.ч. п.61	Доработка мокрого грунта I группы вручну 0,82x 1,2xI, I= 1,08р	м3	1,08	15	16	-	-	15	16	-	-
16.	I-635 10-114б ЦСЦ п.225	Засыпка водосборных траншей щебнем вручную 1,06+ 8,9= 9,96р	м3	9,96	10	100	-	-	10	100	-	-
17.	I-406 I-407 10-48Г	Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние до 50 м для обратной засыпки 2,59+ 1,58x4=8,91р	100м3	8,91	4,95	44	-	-	17,10	152	-	-

10/80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	I-408 I-409 10-48д	То же II группы 3,29 1,9x4= 10,89р	100м3	10,89	-	-	3,00	33	-	-	6,8	74
19.	I-46 10-19б тех. н. п.17	Подача грунта экскаватором с ковшом грейфер емк.0,5м3 9,27x1,25= 11,59р	100м3	11,59	1,2	14	3,30	38	1,40	16	3,5	41
20.	I-634 10-114а	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м3	0,4	120	48	120	48	140	56	140	56
21	I-823 10-156к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100м3	10,0	-	-	2,10	21	-	-	2,10	21
22.	I-436 10-49г I-437 10-49в	Обратная засыпка грунта I группы бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до 10м 1,39+ 0,57= 1,96 руб.	100м3	1,96	5,00	10	-	-	16,00	37	-	-
23.	I-438 10-49д I-439 10-49д	То же грунта II группы 1,65+ 0,69= 2,34р	100м3	2,34	-	-	0,40	1	-	-	4,10	10

10/20

УПШ зак. №3 от 5.06.2018 (1430)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	I-792 10-156а6 I-793 10-156а,6	Уплотнение грунта пневматическими кабками весом 5 г при толщине слоя 0,3 м за 6 проходов 5,4+ 0,59х5= 8,35р	100м3	8,35	5,00	42	0,40	3	16,00	134	4,10	34
Итого по р. I						549	-	352	-	1013	-	559

УДЛП зак. №3 стр. 500 дата: 28.11.34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>2. Фундаменты</u>												
25.	<u>16-80</u> 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	12,6	5	-	-	12,6	5	-	-
26.	<u>16-43</u> 25-6д	Подготовка бетонная	м3	23,6	0,6	14	0,8	7	0,8	7	0,8	7
27.	<u>12-7</u> 20-1ж	Монолитные бетонные фунда- ментные столбы из бето- на М-100	м3	28,2	7,64	215	2,40	68	10,66	301	2,40	68
28.	<u>12-3</u> 20-1в	Монолитные ж/бетонные фун- даменты под колонну из бе- тона М-150, объемом до 10 м3	м3	26,0	1,77	46	1,47	38	2,27	59	1,47	38
29.	Ц.1 ч.П п.5	Арматура класса А-I	т	159	0,017	3	0,017	3	0,017	3	0,017	3
30.	-"-	То же, класса А-II	т	168	0,026	4	0,025	4	0,026	4	0,025	4
31.	<u>11-114</u> 19-86	Укладка фундаментных ба - лок весом до 3 т. 4,92+0,062x24,6=6,445 руб.	шт	6,445	2	13	2	13	2	13	2	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	ЦСЦ п.437I	Стоимость балок длиной до 6 м. из бетона М-300, весом до 3 т. 52,5+I,02+I,53=55,05 руб.	м3	55,05	I,42	78	I,42	78	I,42	78	I,42	78
33.	Ц.І ч.ІУ Т.46	Арматура класса А-I	т.	I73	0,05I	9	0,05I	9	0,05I	9	0,05I	9
34.	-"-	То же, класса А-III	т.	I94	0,II5	22	0,II5	22	0,II5	22	0,II5	22
35.	-"-	Закладные детали	т	3I0	0,006	2	0,004	I	0,006	2	0,004	I
36.	II-III I9-8а	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т. 4,03+0,057x24,6= 5,432 руб.	шт.	5,432	2	II	-	-	2	II	-	-
37.	ЦСЦ п.437I	Стоимость балок длиной до 6 м. из бетона М-200, весом до I,5 т	м3	52,5	I,2	63	-	-	I,2	63	-	-
38.	Ц.І ч.ІУ Т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,046	8	-	-	0,046	8	-	-
39.	ЦІ ч.ІУ Т.46	То же, класса А-III	т	I94	0,050	10	-	-	0,050	10	-	-

УЕПТ авт. № 3 гир. № 0000000000 (4306)

ТН 901-2-10/80 Ал.УП			44							ср 421-07			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
40.	Ц.І ч.ІУ	Закладные детали	т	310	0,006	2	-	-	0,006	2	-	-	
41.	<u>II-3</u> I9-I6	Укладка сборных ж/бетонных плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т на песчаное основание глубиной до 4 м	м3	3,63	-	-	3,34	I2	-	-	3,34	I2	
42.	ЦСЦ п.4453	Стоимость плоских прямоугольных плит объемом до 1 м3 из бетона М-150 37,7 - 1,02 x 1,15=36,53	"	36,53	-	-	3,34	I22	-	-	3,34	I22	
43.	Ц.І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-І	т	198,95	-	-	0,012	2	-	-	0,012	2	
44.	-"-	Арматура класса А-III	т	223,1	-	-	0,022	5	-	-	0,022	5	
45.	Ц.І ч.ІУ т.46	Арматура класса В-І	т	246,1	-	-	0,005	1	-	-	0,005	1	
46.	<u>II-29</u> I9-26	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м3	м3	3,59	-	-	2,70	10	-	-	2,7	10	

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			45							ср 427-070			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
47.	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков из бето- на М-100 объемом до 1 м3	м3	35,35	-	-	2,7	95	-	-	2,7	95	
48.	Ц.І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-І 173 x 1,15 = 198,95 руб.	т	198,95	-	-	0,007	1	-	-	0,007	1	
49.	II-28 19-2а	Укладка блоков стен под- вала объемом до 0,4 м3	м3	6,1	-	-	0,69	4	-	-	0,69	4	
50.	ЦСЦ п.4452	Стоимость блоков объе - мом до 0,2 м3 из бетона М-100	"	41,44	-	-	0,69	29	-	-	0,69	29	
51.	Ц.І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-І	т	242,2	-	-	0,003	1	-	-	0,003	1	
52.	12-II 20-Іл	Монолитные участки ленточ- ных фундаментов из бетона М-100	м3	24,30	-	-	0,68	17	-	-	0,68	17	

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			46		ср 427-07								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
53.	<u>II-II3</u> I9-8a	Укладка перемычек весом до 1,5 т. 4,03+0,057x24,6=5,432 руб.	шт	5,432	3	I6	I	5	3	I6	I	5	
54.	ЦСИ п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	52,7	0,6I	32	0,15	8	0,6I	32	0,15	8	
55.	Ц. I ч. IY Т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,006	I	0,005	I	0,006	I	0,005	I	
56.	"-	То же, класса А-III	т	I94	0,076	I5	0,010	2	0,076	I5	0,010	2	
57.	"-	То же, класса В-I	т	2I4	0,008	2	-	-	0,008	2	-	-	
58.	<u>I2-72</u> 20-9	Утепление фундаментных балок песком	м3	6,16	24,0	I48	-	-	24,0	I48	-	-	
59.	<u>I3-I6</u> 2I-6a	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м2	0,58	24,9	I4	24,9	I4	24,9	I4	24,9	I4	
60.	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза	"	0,56	48,5	27	-	-	55,30	3I	-	-	

УЕИИ ОК.43 ЧР.500 д.2.ж (4390)

ТП 90Г-2-10/80 Ал.УП

47

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по р.2				760		572		859		572
		<u>При T = - 40°</u>										
		<u>Добавляется:</u>										
		<u>к.р.2 фундаенты</u>										
61.	ЦСЦ п.437Г	Стоимость балок длиной до 6 м. из бетона М-300, весом до 3 т. 52,5 +I,02+I,53=55,05 руб.	м3	55,05	0,36	20	0,36	20	0,36	20	0,36	20
62.	Ц.Гч.ГУ т.46	Арматура класса А-Г	т	Г73	0,023	4	0,023	4	0,023	4	0,023	4
63.	-"-	То же, класса А-Ш	т	Г94	0,027	5	0,027	5	0,027	5	0,027	5
64.	-"-	Закладные детали	т	3Г0	-	-	0,002	Г	-	-	0,002	Г
65.	ЦСЦ п.445Г	Стоимость перемычек объе- мом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	52,7	0,Г4	7	-	-	0,Г4	7	-	-
66.	Ц.Г ч.ГУ т.46	Арматура класса А-Г	т	Г73	0,00Г	Г	-	-	0,00Г	Г	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67.	<u>II-29</u> 19-26	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м ³	м ³	3,59	-	-	0,7	3	-	-	0,7	3
68.	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом до 1 м ³	т	35,35	-	-	0,7	25	-	-	0,7	25
69.	Ц.Ич.1У	Арматура класса А-1 173 х 1,15 = 198,95 руб.	т	198,95	-	-	0,005	1	-	-	0,005	1
70.	<u>II-28</u> 19-2а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м ³	м ³	6,1	-	-	0,17	1	-	-	0,17	1
71.	ЦСЦ п.4452	Стоимость блоков объемом до 0,2 м ³ из бетона М-100	"	41,44	-	-	0,17	7	-	-	0,17	7
72.	<u>12-11</u> 20-1л	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100	м ³	24,30	-	-	0,17	4	-	-	0,17	4
73.	<u>13-16</u> 21-6а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 20 мм	м ²	0,58	1,81	1	1,81	1	1,8	1	1,81	1
Итого добавляется:						38	72	98	72			

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			50			ср 427-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80.	<u>I6-82</u> 25-10а	Защитная цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм по гидро-изолу	м2	0,54	65,5	35	65,5	35	65,5	35	65,5	35
81.	<u>I2-I49</u> 20-2Iв	Монолитные ж/бетонные стены и днище прямоугольные толщ. 300 мм из бетона М-200, В-4, Мрз -50 46,2-/28,4-24,6/хI,0I5+ + 2,24хI,0I5= 44,6I руб.	м3	44,6I	36,44	I626	36,44	I626	45,6	2034,	45,6	2034
82.	<u>Ц.Ич.П</u> п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,897	0,144	0,833	I34	0,423	68	0,423	68
83.	<u>Ц.И ч.П</u> п.8I	То же, класса В-I	т	206,0	0,068	I4	0,142	28	0,137	28	0,137	28
84.	<u>Ц.И ч.П</u> п.43	То же, класса А-III	т.	I87,0	I,159	2I7	I,159	2I7	3,435	642	2,742	5I3
85.	<u>Ц.Ич.П</u>	Закладные детали	т	268,0	0,198	53	0,198	53	0,170	46	0,170	46
86.	<u>I3-2I</u> 2I-6б	Изоляция стен тремя слоями гидроизола на битумной мастике	м2	2,4	65,35	I57	65,35	I57	I04,13	250	I04,13	250

УДМН за к. №3 стр. 50-51 (4390)

ТП		90Г-2-10/30	Ал.УП	5И			ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
87.	<u>13-4I</u> 2I-7д	Кирпичная прижимная стенка толщиной в 1/2 кирпича	м3	26,6	9,1	242	9,1	242	12,7	338	12,7	338
88.	<u>13-30</u> 2I-6ж	Обмазка битумом за 2 раза стен выше гидроизоляции	м2	0,56	36,2	20	36,2	20	36,2	20	36,2	20
89.	<u>26-435</u> 38-2Ид	Сальники для труб диаметром до 250 мм	т	930	0,116	108	0,116	108	0,116	108	0,116	108
90.	<u>26-436</u> 38-2Ie	То же, диам. 300 мм	т	585	0,091	53	0,091	53	0,091	53	0,091	53
91.	<u>26-626</u> 38-38a	Заделка концов сальников диам. 80 мм $20,8 \times \frac{0,08}{0,80} = 2,08$ руб.	шт	2,08	1	2	2	2	2	2	2	2
92.	<u>26-626</u> 38-38a	То же, диам. 300 мм $20,8 \times \frac{0,3}{0,80} = 7,8$ руб.	-	7,8	3	23	3	23	3	23	3	23
93.	<u>26-626</u> 38-38a	То же, диам. 250 мм $20,8 \times \frac{0,25}{0,8} = 6,5$ руб.	"	6,5	3	20	3	20	3	20	3	20

ТП		90I-2-10/80	Ал.УП	52		ср 427-07							
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
94.	<u>26-626</u> 38-38а	То же, диам. 50 мм $20,8 \times \frac{0,05}{0,8} = 1,3$ руб.		шт	I,3	5	7	5	7	5	7	5	7
Итого по р.3							3224		30 64		4I77		3883
<u>4. П о л н</u>													
95.	<u>I6-43</u> 25-6д	Набетонка по уклону		м3	23,6	6,44	I52	6,44	I52	6,44	I52	6,44	I52
96.	<u>I7-284</u> 27-23а	Штукатурка внутренней поверхности дренажного приямка цементным раство- ром		м2	0,59	2,II	I	2,II	I	2,II	I	2,II	I
97.	<u>I6-II0</u> 25-I20	Железнение штукатурки		м2	0,08	2,II	I	2,II	I	2,II	I	2,II	I
98.	<u>26-435</u> 38-2Iд	Газовые трубки диам. 50 и I50 мм		т	930,0	0,02I	20	0,02I	20	0,02I	20	0,02I	20
99.	<u>20-309</u> 27,I-326	Обгрунтовка трубок грунтом ФЛ-03к за I раз $0,02I \times 27 = 0,6$ м2		I00 м2	II,0	0,006	I	0,006	I	0,006	I	0,006	I

1954 г. 12 мес. 13 дн. 14 ч. 15 мин. 16 сек.

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП			54			ср 421-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I06.	<u>I7-I22</u> 27-I2в	Облицовка частей фунда- ментов керамической плиткой	м2	5,4I	8,82	48	8,82	48	6,26	84	6,26	34
		Итого по р.5				182		182		137		137
		<u>6. Металлоконструкции</u>										
I07.	<u>I4-29</u> 22-7ж	Монтаж металлических лестниц, ограждений и площадок переходных 26, I+/7, 7+I3, 6/xI3, 6/x 0,15= 29,29	т	29,29	0,98I	29	0,98I	26	0,89I	26	0,89I	26
I08.	Ц.Ич.П п.442	Стоимость лестниц	т	238	0,3I9	76	0,3I9	76	0,333	79	0,333	79
I09.	Ц.Ич.П п.45I	Стоимость ограждений	т	244	0,189	46	0,189	46	0,179	44	0,179	44
I10.	Ц.Ич.П п.447	Стоимость переходных площадок	т	24I	0,473	114	0,473	114	0,379	9I	0,379	9I
		Итого по р.6				265		265		240		240
		<u>7. Отделочные работы</u>										
III.	<u>I7-283</u> 27-23a	Затирка бетонных поверх- ностей стен	м2	0,57	70,8	40	70,8	40	104,3	59	104,3	59

Уч. № 13 г.р. 5.04.1980 (1439)

ТН 90I-2- 10/80 Ал.УИ			55			ср 421-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II2.	<u>17-576</u> 27-646 27-486	Клеевая покраска стен	100м2	9,42	0,18	2	0,18	2	0,52	5	0,52	5
II3.	<u>17-632</u> 27-543 27-653	Покраска панелей стен масляной краской с добав- лением колера за 2 раза	м2	0,45	53,06	24	53,06	24	53,06	24	53,06	24
II4.	<u>20-309</u> 27.I-326	Огрунтовка металлокон - струкций грунтом ФЛ-03к за 1 раз	100 м2	11,0	0,27	3	0,27	3	0,24	3	0,24	3
		0,981 x 27 = 26,5 м2 0,891 x 27 = 24 м2										
II5.	<u>20-318</u> 27.I-326	Окраска металлоконструк- ций эмалью ПФ-115 за 3 раза	100 м2	51,6	0,27	14	0,27	14	0,24	12	0,24	12
		17,2 x 3 = 51,6 руб.										
Итого по р.7						83		83		103		103

ЛТ

С В О Д К А
стоимости работ по смете № I

Строит. работы - I, 2349
М/конструкции - I, 148

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	При заглублении 2,4 м.				При заглублении 3,6 м.			
		Грунт				Грунт			
		суглинистый		песчаный		суглинистый		песчаный	
		сумма		сумма		сумма		сумма	
		прямых затрат	с наклад. расход. и планов. накопл.	прямых затрат	с наклад. расход. и плановыми накопл.	прямых затрат	с наклад. расход. и плано- выми на- копл.	прямых затрат	с наклад. расходами и плановы- ми накопл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Земляные работы	549	677	352	435	1013	1251	559	696
2.	Фундаменты при Т - 20,30°	760	939	572	706	853	1053	572	706
3.	Фундаменты при Т - 40°	797	984	644	795	890	1099	644	795
3.	Днище и стены	3224	3981	3064	3784	4177	5158	3883	4795
4.	Полы	399	493	399	493	399	493	399	493
5.	Фундаменты под оборудование	182	224	182	224	137	169	137	169
6.	М/конструкции	265	304	265	304	240	276	240	276
7.	Отделочные работы	83	102	83	102	103	126	103	126
	Итого при Т-20,30°	-	6858	-	6186	-	8665	-	7394
	Т - 40°	-	6903	-	6275	-	8711	-	7483

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭС
Составила

И.Н.Новоминский
М.П.Чумасова
М.И.Волюнокя

Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № I на общестроительные работы по подземной части насосной станции /вариант со стенами из монолитного ж/б /

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при глубине			
			2,4 м		3,6 м	
			сугл.	песок	сугл.	песок
I	2	3	4	5	6	7
1.	Затраты труда	ч/дн.	230,91	217,89	286,81	257,01
2.	Заработная плата	руб.	682,44	628,89	819,25	735,56
	<u>Материалы</u>					
3.	Битум	т	67,4	67,4	67,4	67,4
4.	Бревна	м3	0,72	0,72	0,91	0,91
5.	Белила	кг	8,49	8,49	8,49	8,49
6.	Гвозди	кг	78,46	76,69	92,88	89,94
7.	Грунт ФЛ-ОЗк	кг	7,17	7,17	6,56	6,56
8.	Грунтовка битумная	т	0,05	0,05	0,05	0,05
9.	Гидроизол	м2	461,65	461,65	589,62	589,62
10.	Доски	м3	1,9	1,78	2,27	2,09
11.	Кирпич обыкновенный	тыс.шт.	3,65	3,65	5,09	5,09

1954 г. № 13 черт. Бюджет № 48

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП		58		ср 421-07		
I	2	3	4	5	6	7
I2.	Клей малярный	кг	0,86	0,86	1,04	1,04
I2а.	Краски сухие	кг	2,82	2,82	3,62	3,62
I2б.	Колер масляный	кг	15,92	15,92	15,92	15,92
I3.	Купорос медный	кг	0,55	0,55	1,59	1,59
I4.	Мастика	т	0,34	0,14	0,37	0,14
I5.	Мел молотый	кг	5,38	5,38	13,54	13,54
I6.	Мыло хозяйственное	кг	0,23	0,23	0,68	0,68
I7.	Олифа	кг	10,61	10,61	10,61	10,61
I8.	Паста меловая	кг	4,82	4,82	13,94	13,94
I9.	Песок	м3	25,2	-	25,2	-
20.	Плитка керамическая	м2	42,19	42,19	43,63	43,63
21.	Прядь смоляная	кг	26,4	26,4	26,4	26,4
22.	Растворитель	кг	2,34	2,34	2,01	2,01
23.	Стекло жидкое	кг	13,35	13,35	13,35	13,35

УИИП с.к. №3 г.р. 5.04.1948 (4390)

III 90I-2- 10/80 Ал.УП		59		ср 421-07		
I	2	3	4	5	6	7
24.	Стальные конструкции	т	0,98	0,98	0,89	0,89
25.	Щебень	м3	14,0	0,3	14,8	0,57
26.	Шпаклевка масляная	кг	1,59	1,59	1,59	1,59
27.	Эмаль	кг	8,66	8,66	7,93	7,93
28.	Прочие материалы	руб.	80,73	78,04	89,89	88,58
<u>Полуфабрикаты</u>						
29.	Арматура	т	3,56	2,86	4,84	4,13
30.	Бетон	м3	64,32	58,95	75,58	66,93
31.	Закладные детали	т	0,94	0,94	1,13	1,13
32.	Раствор цементный	м3	10,67	11,02	13,72	13,99
33.	Раствор цем.-известковый	м3	0,11	0,1	0,13	0,1
34.	Раствор известковый	м3	1,44	1,44	2,11	2,11
35.	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,73	9,53	3,73	9,53
36.	Сетка проволочная	м2	2,17	2,17	3,17	3,17

ТП 90Г-2-10/80 Ал.УП

60

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7
37.	Щиты опалубки	м3	89,04	80,03	113,04	98,62
	<u>Машины</u>					
38.	Автогрейдеры	м/см	0,94	0,08	3,16	0,82
39.	Бульдозеры 100 л.с.	м/см.	0,67	0,2	2,06	0,76
40.	Катки пневматические 25 т	"-"	0,62	0,05	2,07	0,54
41.	Краны гусеничные г/п 10 т	"-"	0,68	1,16	0,67	1,15
42.	"- г/п 20 т	"-"	0,08	0,08	0,07	0,07
43.	Машины	руб.	147,3	147,23	170,82	166,63
44.	Растворонасосы	"-"	0,72	0,72	1,06	1,06
45.	Тракторы 100 л.с.	"-"	0,62	0,05	2,07	0,54
46.	Трамбовки пневматические	"-"	-	3,05	-	3,05
47.	Экскаваторы емк. 0,5 м3	"-"	7,52	2,87	15,44	9,17
48.	Прочие машины	руб.	29,68	21,18	66,20	35,06

УЛЭП Лак. 1/3 гур. 5000 далаг. 48 (14396)

С М Е Т А № 1а

к типовому проекту насосной станции производительностью
от 20 до 130 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м на об-
щестроительные работы по подземной части /сборный вариант/

Составлена в ценах 1969 г.
для I территориального района
Обоснование: Ал.Ш КИ1 + 36 ПРИ:15

Сметная стоимость

№№ пп	Темпе- рату- ра во-	2,4				3,6			
		Строит. кубатура м3	стоимость		Строит. кубату- ра м3	стоимость			
			полная руб. суглинок песок	единицы руб.		полная руб. суглинок песок	единицы руб.		
	- 20°	142	7383	51,99	219	10072	45,99		
	- 30°		7093	49,95		9101	41,56		
	- 40°		75,37	53,08		10118	46,20		
			7268	51,18		9175	41,89		

№№ пп	Обоснов. единич. сметн. стоим. и но- мер еди- нич. расценок	Наименование ра- бот или затрат	Един. изм.	Сметн. стоим. един. измер.	При заглублении 2,4 м				При заглублении 3,6 м			
					грунт				грунт			
					суглинистый		песчаный		суглинистый		песчаный	
					к-во	общ. сметн. стоим.	к-во	общ. сметн. стоим.	к-во	общ. сметн. стоим.	к-во	общая сметн. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I-289 10-386	<u>I. Земляные работы</u> Разработка грунта I гр. экскаватором драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 с погруз- кой в автосамосвалы	100м3	II,6	-	-	1,90	22	-	250	29	

Лист 1 из 13 тип. 50х40мм №8 (1:30)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	<u>I-46</u> I0-I9e	То же, в отвал	100м3	9,27	2,85	26	3,50	32	6,60	6I	8,40	78
3.	<u>I-289</u> I0-38e тех.ч. п.28	То же, мокрого глубиной до 4-х м в автосамосвалы II, 6+ I0,72+0,65/х0,25= = 14,49 руб.	100м3	I4,49	I,90	28	-	-	2,50	36	-	-
4.	<u>I-46</u> I6-I9e т.ч. п.28	То же, в отвал 9,27 х I,25 = II,59 р.	100м3	II,59	2,60	30	-	-	I2,I0	I40	-	-
5.	<u>I-406</u> I-407 I0-48г	Перемещение сухого грунта I группы бульдозером 80 л/с на расстояние до 50 м 2,59 + I,58 х4=8,9I р.	100м3	8,9I	2,85	25	-	-	6,6	59	-	-
6.	<u>I-408</u> I-409 I0-48д	То же, II группы 3,29 + I,9 х 4 = I0,89 р.	100м3	I0,89	-	-	3,5	38	-	-	8,4	9I
7.	<u>I-406</u> I-407 I0-48г тех.ч. п.38	То же, мокрого грунта I группы /2,59 + I,58х4/хI,I5= = I0,25	100м3	I0,25	2,6	27	-	-	I2,I0	I24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. Ц 3		Перемещение грунта на расстояние по 1 км 190x1,6= 304 т 190x1,6= 304т 250x1,6= 400т 250x1,6= 400т	т	0,25	304	76	304	76	400	100	400	100
9. I-347 10-43в		Ремонт и содержание дороги при транспорте грунта на 1 км	100м3	1,82	1,90	3	1,90	3	2,50	5	2,50	5
10. I-368 10-44в		Работа на отвале при транспорте грунта I группы "		1,64	1,90	3	1,90	3	2,50	4	2,50	4
11. I-335 10-42ж		Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата с ковшем емк. 0,15 м3 в отвал	100м3	41,2	0,55	23	0,40	16	-	-	0,5	21
12. I-335 10-42ж т.ч. п.28		То же мокрого 41,2+39,94+ 1,26/х0,25= = 51,5 руб.	100м3	51,5	0,40	21	-	-	-	-	-	-
13. I-633 10-114а		Разработка грунта I группы вручную	м3	0,82	15	12	15	12	15	12	15	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	I-633 10-114а тех.ч. п.13	Доработка грунта I группы вручную 0,82x 1,2= 0,984р	"	0,984	-	-	15	15	-	-	15	15
15.	I-633 10-114а тех.ч. п.13 тех.ч. п.6I	Доработка мокрого грунта I группы вручную 0,82x1,2x1,1= 1,08р	"	1,08	15	16	-	-	15	16	-	-
16.	I-635 10-114б ПСЦ п.225	Засыпка водосборных траншей щебнем вручную 1,06+ 8,9= 9,96р	м3	9,96	10	100	-	-	10	100	-	-
17.	I-406 I-407 10-48г	Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. для обратной засыпки 2,52+ 1,58x4= 8,91р	100м3	8,91	5,45	49	-	-	18,7	167	-	-
18.	I-408 I-409 10-48д	То же II группы 3,29+ 1,9x4= 10,89р	100м3	10,89	-	-	3,5	41	-	-	8,4	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	I-46 10-196 мех. ч. п.17	Подача грунта экскаватором с ковшом рейдер емк. 0,5 м ³ 9,27х1,25= 11,69р	100м ³	11,59	1,20	14	3,30	38	1,40	16	3,50	41
23.	I-634 10-114а	Обратная засыпка грунта I группы вручную	м ³	0,4	120	48	120	48	140	56	140	56
24.	I-823 10-156к	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	100м ³	10,0	-	-	2,10	21	-	-	2,10	21
25.	I-436 10-49г	Обратная засыпка гр. бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением по 10м 1,39+ 0,57= 1,96р	100м ³	1,96	5,50	11	-	-	17,60	34	-	-
26.	I-438 10-49д I-439 10-49д	То же грунта II группы 1,65+ 0,69= 2,34р	100м ³	2,34	-	-	9,90	2	-	-	5,70	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.	I-792 10-156а,б I-793 10-156а,б	Уплотнение грунта пневмати- ческими катками весом 5т гря толщиной слоя 0,3 м за 6 проходов 5,4+ 0,59x5= 8,35р	100м3	8,85	5,50	46	0,90	8	17,60	147	5,70	48
		Итого: пор. I				558	-	475	-	1077	-	625
		<u>2. Фундаменты</u>										
27.	<u>16-39</u> 25-6а	Уплотнение грунта цеолем	м2	0,37	12,2	5	-	-	12,2	5	-	-
28.	<u>16-43</u> 25-6ц	Подготовка бетонная	м3	23,6	0,6	14	0,3	7	0,3	7	0,3	7
29.	<u>12-7</u> 20-1в	Монолитные бетонные фун- даментные столбы из бето- на М-100	м3	28,2	7,34	207	2,2	62	10,66	301	2,2	62
30.	<u>12-3</u> 20-1в	Монолитный к/б фундамент под колонну из бетона М-150 объемом по 10м3	"	26,0	1,77	46	1,47	38	2,27	59	1,47	38

УДНВ с.к. № 17 тпр 500квт.78 (143 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31.	ЦI-ч.П п.5	Арматура класса А-I	т	159	0,017	3	0,017	3	0,017	3	0,017	3
32.	-"-п.6	Арматура класса А-II	т	168	0,026	4	0,025	4	0,026	4	0,025	4
33.	II-II4 19-80	Укладка фундаментных балок весом до 3 т 4,92+ 0,062x24,6= = 6,45	шт	6,45	2	13	2	13	2	13	2	13
34.	ЦСИ п.437I	Стоимость балок длиной до 6 м из бетона М-300, весом до 3т 52,5+ 1,02+1,53= = 55,05	м3	55,05	1,42	78	1,42	78	1,42	78	1,42	78
35.	ЦIч.IV т.46	Арматура класса А-I	т	173	0,051	9	0,051	9	0,051	9	0,051	9
36.	-"-	То же класса А-III	т	194	0,115	22	0,115	22	0,115	22	0,115	22
37.	-"-	Закладные детали	т	310	0,006	2	0,006	2	0,006	2	0,006	2

[орбсн] 8х11х10х5 см 11х8х5 см

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	II-III 19-8а	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т 4,03+ 0,057x24,6= 5,43 шт		5,43	2	II	-	-	2	II	-	-
39.	ЦСЦ п.437I	Стоимость балок весом до 1,5 т, длиной до 6 м из бетона М-200	м3	52,5	1,2	63	-	-	1,2	63	-	-
40.	ЦИ-IV г.46	Арматура класса А-I	т	173	0,046	8	-	-	0,046	8	-	-
41	"-	То же класса А-III	т	194	0,050	10	-	-	0,050	10	-	-
42.	"-	Закладные детали	т	310	0,006	2	-	-	0,006	2	-	-
43.	II-3 19-10	Укладка сборных в/б плит ленточных фундаментов на песчаное основание глубиной до 4 м, весом до 1,5 т	м3	3,63	-	-	3,34	12	-	-	3,34	12
44.	ЦСЦ п.4453	Стоимость плит плоских прямоугольных объемом до 1м3 из бетона М-150 37,7-1,02x1,15= 36,53	м3	36,53	-	-	3,34	122	-	-	3,34	122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
51 ЦСЦ п.4452	Стоимость блоков объемом до 0,2 м3 из бетона М-100												
	44,3-	1,02x2,4=	41,44	"	41,44	-	-	0,78	32	-	-	0,78	32
52. ЦИ4IУ т.46	Арматура класса А-I 173x1,4= 242,2												
			т	242,2	-	-	0,003	I	-	-	0,003	I	
53. I2-II 20-1л	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100												
			м3	24,30	-	-	0,68	I7	-	-	0,68	I7	
54. II-II3 19-8а	Укладка ж/б перемычек весом до 1,5 т 4,03+0,057x24,6= 5,43												
			шт	5,43	3	16	I	5	3	16	I	5	
55. ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек объемом до 0,05 м3 из бетона М-200												
			м3	52,7	0,6I	32	0,15	8	0,6I	32	0,15	8	
56. ЦИ4IУ т.46	Арматура класса А-I												
			т	173	0,006	I	0,005	I	0,005	I	0,005	I	

УЛЭП ЗАК № 17 г.р. Бодаян 1987/88 (13.90)

III 90I-2-10/80			Ал УП		7I				ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
55	т.46	То же, класса А-III	т	194	0,076	15	0,010	2	0,076	15	0,010	2	
56	"-	То же, класса В-I	т	214	0,008	2	-	-	0,008	2	-	-	
57	<u>12-72</u> 20-9	Утепление фундаментных балок песком	м3	6,16	18	III	-	-	18	III	-	-	
58	<u>13-16</u> 2I-6а	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщ.20 мм	м2	0,58	12,9	7	12,90	7	12,9	7	12,9	7	
59	<u>13-30</u> 2I-6ж	Обмазка наружных поверхностей фундаментов горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	48,6	27	52,83	30	58,42	33	52,83	30	
Итого по разд. 2						708	-	594	-	814	-	594	
При T = -40 ⁰ добавляется к р. 2 Фундаменты													
60.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок весом до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-300	м3	55,05	0,36	20	0,36	20	0,36	20	0,36	20	
				52,5+1,02+1,53=55,05									

ТН 90Г-2-10/80 Ал.УП			72				ср 421-01					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	В
63.	ЦП.ІУ п.46	Арматура класса А-І	т	173,0	0,023	4	0,023	4	0,023	4	0,023	4
64.	"-"	То же, класса А-ІІІ	т	194,0	0,027	4	0,027	5	0,027	5	0,027	5
65.	ЦСЦ п.445І	Стоимость перемычек объ- мом до 0,5 мЗ из бетона М-200	мЗ	52,7	0,14	7	-	-	0,14	7	-	-
66.	ЦП.ІУ т.46	Арматура кл.А-І	т	173	0,001	1	-	-	0,002	1	-	-
67.	ІІ-29 І9-26	Укладка блоков стен подва- ла объемом более 0,4 мЗ	мЗ	3,59	-	-	0,4	1	-	-	0,4	1
68.	ЦСЦ п.4453	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом до 1 мЗ 37,7 - 1,02 x 2 x 1,25 = = 35,35 руб.	"	35,35	-	-	0,4	14	-	-	0,4	14
69.	ЦП.ІУ т.46	Арматура класса А-І 173 x 1,15 = 198,95	т	198,95	-	-	0,003	1	-	-	0,003	1

УЕДИ за к. 4/3 стр. 5 от 1978 г. (1939)

III		90I-2-10/10	Ал.УП	73									ср 421-07	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
70.	<u>II-28</u> I9-2a	Укладка блоков стел подвала объемом до 0,4 м ³	м ³	6,1	-	-	0,20	I	-	-	0,20	I		
71.	ИСЦ п.4452	Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 0,2 м ³ 44,3 - 1,02 x 2 x 1,4 = 41,44	м ³	41,44	-	-	0,20	8	-	-	0,20	8		
72.	<u>I2-II</u> 20-Il	Монолитные участки ленточных фундаментов из бетона М-100	"	24,80	-	-	0,17	4	-	-	0,17	4		
73.	<u>I3-I6</u> 2I-6a	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором	м ²	0,58	13,81	8	3,25	2	1,8	I	3,25	2		
		Итого при Т - 40° добавляется				45	-	60	-	38	-	60		
		Исключается при Т -40° из р.2 фундаменты												
74.	<u>III-IY</u> т.46	Арматура кл.В-I	т	214	0,001	I	-	-	0,001	I	-	-		
		Итого по р.2а при Т-40° с учетом добавления и исключения				752	-	654	-	851	-	654		

4/304/1) проект 500 кв. м. 21/11/1968

ТП 901-2-10/80 Л.УП			74				ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>з.Днище</u>										
75.	<u>16-39</u> 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	74,9	28	74,9	28	19,2	7	19,2	7
76.	<u>16-41</u> 25-6в	Щебеночно-дренажный олой	м3	12,7	11,23	143	11,23	143	2,85	36	2,85	36
77.	<u>16-43</u> 25-6д	Бетонная подготовка	м3	23,6	7,14	169	7,14	169	8,5	201	8,5	201
78.	<u>16-82</u> 25-10а	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм	м2	0,54	68,0	37	68	37	80,0	43	80	43
79.	<u>37-466</u> 57-2л	Изоляция днища 3-мя слоями холодной асфальтовой мастики	м2	6,64	68,0	452	68	452	-	-	-	-
80.	<u>16-44</u> 25-7а <u>16-45</u> 25-70	Изоляция днища 3-мя слоями гидроизола на битумной мастике 92 + 61 х 2 = 214 руб.	100м2	214	-	-	-	-	1,24	265	1,24	265
81.	<u>16-82</u> 25-10а	Защитная цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм	м2	0,54	68,0	37	68	37	80,0	43	80	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92	III-IV Т.46	Арматура кл. А-III	т	194	-	-	-	-	1,459	283	1,115	216
93.	III-IV Т.46	То же кл. В-1	т	214	-	-	-	-	0,191	41	0,227	49
94	III-IV Т.46	Закладные детали	т	310	-	-	-	-	1,591	493	1,599	496
95.	II-29 19-20	Укладка блоков стен подвала объемом более 0,4 м ³	м ³	3,59	17,92	64	17,92	64	-	-	-	-
96	ЦОЦ п.4453	Стоимость блоков из бетона М-100, объемом до 1 м ³ 37,7-1,02x2x1,15=	м ³	35,35	17,92	633	17,92	633	-	-	-	-
97.	III-IV Т.46	Арматура кл. А-1 173x 1,15=	т	198,95	0,048	10	0,048	10	-	-	-	-
98	II-28 19-2а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м ³	м ³	6,1	0,39	2	0,39	2	-	-	-	-

90I-2-10/80 Ал. УП			78						ср 427-01			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
99.	КСЦ П.4452	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом до 0,2 м3 44,3-1,02x2x1,4=47,86	м3	41,86	0,39	16	0,39	16				
100.	Ш-1У Т.46	Арматура кл.А-I 173x1,4=242,2 руб.	т	242,2	0,002	1	0,002	1				
101.	12-45 20-7а	Монолитные участки стен из бетона М-100	м3	25,30	3,46	88	3,46	88				
102.	26-435 38-21д	Сальники для труб диам. до 250 мм	т	980	0,16	149	0,16	149	0,155	144	0,155	144
103.	26-436 38-21е	То же, диам. 300 мм	т	585	0,14	82	0,14	82	0,14	82	0,14	82
104.	26-626 38-38а	Заделка концов сальни- ков диам. 300 мм $20,8 \times \frac{0,30}{0,8} = 7,8$ руб.	шт	7,8	3	23	3	23	3	23	3	23

ТИ 90I-2-10/80 Ал.УП			79		ср 427-07							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
I05.	<u>26-626</u> <u>38-38a</u>	То же, диам. 250 мм $20,8 \times \frac{0,25}{0,8} = 6,5$ руб.	шт	6,5	3	20	3	20	3	20	3	20
I06.	<u>26-626</u> <u>38-38a</u>	То же, диам. 50 мм $20,8 \times \frac{0,05}{0,8} = 1,3$ р	шт	1,3	4	5	4	5	5	7	5	7
I07.	<u>26-626</u> <u>38-38a</u>	То же, диам. 80 мм $20,8 \times \frac{0,08}{0,8} = 2,08$ р.	шт	2,08	-	-	-	-	I	2	I	2
I08.	<u>II-II3</u> <u>19-8a</u>	Укладка сборной ж/б распорки $4,03 + 0,057 \times 24,6 = 5,43$ р.	шт	5,43	-	-	-	-	I	5	I	5
I09.	ЦСЦ п.4376	Стоимость распорки прямоугольной из бетона М-200 длиной 5,7 м	м3	47,2	-	-	-	-	0,5I	24	0,5I	24
I10.	III-IV т.46	Арматура класса AI	т	I73	-	-	-	-	0,0I	2	0,0I	2

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			80					ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III.	ЦI-IV Т.46	То же, класса А-Ш	т	I94	-	-	-	-	0,036	7	0,036	7
II2.	ЦI-IV Т.46	Закладные детали	"	3I0	-	-	-	-	0,006	2	0,006	2
II3.	20-309 27,1-32Б 20-3I8 27,1-32в	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-115 за 3 раза по слою прунта ФЛ-03К	I00м2	62,6	-	-	-	-	0,002	I	0,002	I
		0,006x27 = 0,162 м2										
		I7,2x3+II=62,6 руб.										
II4.	ЦI-IV Т.46	Соединительные детали	т	3I0	0,028	9	0,028	9	0,132	4I	0,132	4I
II5.	ЦI-IV Т.46	Закладные детали	т	3I0	0,068	2I	0,068	2I	-	-	-	-

ТН 901-2-10/80 Ал. УП			8Г							ср 121-01		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II6.	20-809 27,1-326 20-818 27,1-326	Покраска закладных и соединительных деталей эмалью ФФ-И15 за 3 раза по слою грунта ФД-03К 17,2х3+11=62,6 руб. (0,028+0,068)х27=2,6м2	100 м2	62,6	0,026	2	0,026	2	-	-	-	-
II7.	III ч. II п. 75	Арматурные сетки из арматуры класса А-I	т	178	0,035	6	0,035	6	-	-	-	-
II8.	III ч. II п. 78	То же, класса А-III	т	193	0,115	22	0,115	22	-	-	-	-
II9.	I2-5I 20-8а	Монолитные ж/б колон- ны из бетона М-200 Мрз 75 В-4 высотой до 6 м, периметром до 2 м 39,3+(2,24+23,2-2I,9)х хI,015=42,89 руб.	м3	42,89	3,6	154	3,6	154	0,92	39	0,92	39
II20.	III ч. II п. 9	Арматура класса А-I	т	155	0,074	11	0,074	11	0,004	1	0,004	1

ТН 901-2-10/80 Ал. УП			82				ср 421-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I21.	III-II п.10	То же кл.А-II	т	164	0,508	83	0,508	83	0,025	4	0,025	4
I22.	12-42 20-5В	Закладные детали	т	309	0,007	2	0,007	2	-	-	-	-
I23.	20-309 27,1-326 20-318 27,1-326	Покраска закладных деталей эмалью ИФ-115 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03К	100м2	62,6	0,002	I	0,002	I	-	-	-	-
		17,2x3+11=6,26 руб. 0,007x27=0,189 м2										
I24.	12-52 20-30	Монолитные ж/б колонны из бетона М100 В-4 Мрз 50 высотой до 6 м, перим- етром до 3 м	м3	33,55	1,7	57	1,7	57	-	-	-	-
		33,2+(2,24-21,9-20)x x1,015=33,55 руб.										
I25.	III-II п.9	Арматура кл.А-I	т	155	0,023	4	0,023	4	-	-	-	-
I26.	III-II п.10	То же, кл.А-II	т	164	0,083	14	0,083	14	-	-	-	-

Указ. зак. №3 от 5.09.1978 г. (14396)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I27.	<u>I2-53</u> <u>20-8В</u>	Монолитные ж/б колонны из бетона М-100 В-4 Мра 50 высотой до 6 м, периметром более 3 м 28,7(2,24-(2I,9-20)х хI,0I5=30,05 руб.	м3	30,05	2,34	70	2,34	70	-	-	-	-
I28.	III-II п.9	Арматура кл.А-I	т	I55	0,03	5	0,03	5	-	-	-	-
I29.	III-II п.10	То же, кл.А-II	т	I64	0,127	2I	0,127	2I	-	-	-	-
I30.	<u>I2-42</u> <u>20-5В</u>	Закладные детали	т	309	0,0I	3	0,0I	3	-	-	-	-
I3I.	<u>20-309</u> <u>27,1-326</u> <u>20-318</u> <u>27,1-326</u>	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03К I7,2х3+II=62,6 р. 0,0Iх27=0,27 м2	100м2	62,6	0,003	I	0,003	I	-	-	-	-

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			84			ср 427-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I32.	<u>I6-629</u> 26-IIe	Холодная асфальтовая штукатурка стен в 3 слоя толщ. 10 мм	I00 м2	46, I	0,7I	38	0,7I	38	-	-	-	-
I33.	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Обмазка стен выше штукатурки горячим битумом за 2 раза по оштукатурке праймером	м2	0,56	2I,5	I2	2I,5	I2	92,7I	52	92,7I	52
I34.	<u>I4-79</u> 22-I2e	Монтаж столиков монтажных	т	40,8	-	-	-	-	0,0I5	I	0,0I5	I
I35.	III-II п.468	Стоимость монтажных столиков	т	303	-	-	-	-	0,0I5	5	0,0I5	5
I36.	<u>20-309</u> 27, I-32e <u>20-3I8</u> 27, I-32e	Окраска монтажных столиков эмалью ПФ-II5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03К 0,0I5x27=0,4 м2 I7,2x3+II=62,6 руб.	I00 м2	62,6	-	-	-	-	0,004	I	0,004	I
I37.	<u>I2-I57</u> 20-23a	Торкретштукатурка стыков соединения стеновых панелей толщ. 25 мм высотой до 4 м 256,0+60,62=306,62 р.	"	306,62	-	-	-	-	0, I54	47	0, I54	47

ТИП ЗАК. № 13 от 5.03.1986 (143/6)

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			85						ср 427-87			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
136.	<u>12-157</u> <u>20-23а</u>	То же, толщ. 50 мм 256+50,62x6=559,72 р.	100 м2	559,72	-	-	-	-	0,09I	17	0,09I	17
137.	<u>12-157</u> <u>20-23а</u> <u>12-159</u> <u>20-23б</u>	То же, толщ. 100 мм 256+50,62x16=1065,92 руб.	"	1065,92-	-	-	-	-	0,05I	54	0,05I	54
138.	<u>13-4I</u> <u>21-7I</u>	Кирпичная прижимная стенка	м3	26,6	-	-	-	-	8,24	160	8,24	160
		Итого по р.4				1624		1624	-	30I6	-	2960
		В т.ч. металлоконструкции								6	-	6
<u>5. П о л н</u>												
139.	<u>16-43</u> <u>25-8д</u>	Набетонка по уклону	м3	23,6	5,26	124	5,26	124	4,6	109	4,6	109
140.	<u>16-230</u> <u>25-17д</u>	Покрытие пола керамическими плитками на цементно-песчаном растворе	м2	3,88	34,04	132	34,04	132	32,4	126	32,4	126
141.	<u>17-284</u> <u>27-23а</u>	Штукатурка внутренней поверхности дренажного приямка	"	0,59	2,11	1	2,11	1	2,11	1	2,11	1

Лист № 13 от 05.04.80 (1344)

ТН 901-2-10/80 Ал. УП			86									
<i>ср 421-07</i>												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I43.	16-110 25-120	Железненные штукатурки	м2	0,08	2,11	I	2,11	I	2,11	I	2,11	I
I44.	26-435 38-21Ц	Газовые трубки диам. 150 мм	т	930	0,021	20	0,021	20	0,021	20	0,021	20
I45.	20-309 27,1-32б 20-318 27,1-32б	Покраска газовых трубок эмалью ПФ-115 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03Н	I00 м2	62,6	0,076	5	0,076	5	0,076	5	0,076	5
		0,283x27=7,64м2 17,2x3+11=62,6 руб										
I46.	23-217 30-27	Полиэтиленовые трубы диам. 50 мм	м	2,18	24	52	24	52	24	52	24	52
		Итого по р.5				331	-	331	-	331	-	331
<u>6. Фундаменты под оборудование</u>												
I47.	12-20 20-3а	Монолитные бетонные фундаменты под обо- рудование из бетона М-100 объемом до 5м3	м3	25,7	4,36	112	4,36	112	3,15	81	3,15	81
I48.	12-7 20-1ж	Монолитные бетонные опоры под задвижки из бетона М-100	м3	28,2	0,55	16	0,55	16	0,55	16	0,55	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I49.	<u>I2-43</u> 20-68 <u>I2-44</u> 20-66	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм 0,55+0,24 = 0,79 р.	м2	0,79	8,1	6	8,1	6	8,1	6	8,1	6
I50.	<u>I7-I22</u> <u>E7-I2</u> в	Облицовка частей фундаментов керамической плиткой Итого по р.6	м2	5,41	8,82	48	8,82	48	6,26	34	6,26	34
						182	-	182	-	137	-	137
<u>7. Металлоконструкции</u>												
I51.	<u>I4-29</u> <u>22-7ж</u>	Монтаж металлических лестниц ограждений и переходных площадок 26,1+(7,7+13,6)х х 0,15=29,3 руб.	т	29,3	1,067	31	1,067	31	0,977	29	0,977	29
I52.	ЦП-П п.442	Стоимость лестниц	т	238	0,319	76	0,319	76	0,333	79	0,333	79
I53.	ЦП-П п.451	Стоимость ограждений	т	244	0,189	46	0,189	46	0,179	44	0,179	44
I54.	ЦП-П п.447	Стоимость переходных площадок Итого по р.7	т	241	0,559	135	0,559	135	0,465	112	0,465	112
						288		288		264		264

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Отделочные работы</u>												
I55.	I7-32I 27-28a	Отделка панелей стен под покраску	м2	0,05	70,84	4	70,8	4	104,3	5	104,3	5
I56.	I7-576 27-646 27-486	Клеевая покраска стен высотой до 4 м	I00 м2	9,42	0,177	2	0,177	2	0,52I	5	0,52I	5
I57.	I7-632 27-548 27-658	Покраска панелей стен масляной крас- кой с добавлением колера за 2 раза	м2	0,45	58,06	24	52,18	23	52,13	23	52,18	23
I58.	20-309 27,1-326 20-318 27,1-32e	Покраска металлокон- струкций эмалью ПФ-115 по слою грун- та ФЛ-03К	I00 м2	62,6	0,288	18	0,288	18	0,264	I7	0,264	I7
		I7,2x3+II=62,6 руб. I,067x27=28,8 м2 0,977x27=26,4 м2										
		Итого по р.8				48	-	48	-	50	-	50

С Р О Д К А
стоимости работ по смете № Ia

Строит. работы I, 2349
м/конструкции I, 148

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	при заглублении 2,4 м				при заглублении 3,6 м			
		грунт				грунт			
		суглинистый		песчаный		суглинистый		песчаный	
		сумма		сумма		сумма		сумма	
		прямых затрат	с наклад. расход. и план. накопл.	прямых затрат	с наклад. расход. и план. накопл.	прямых затрат	с наклад. расход. и план. накопл.	прямых затрат	с наклад. расход. и план. накопл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Земляные работы	558	689	475	586	1077	1330	625	772
2.	Фундаменты при Т-20-30 ⁰	708	874	594	734	814	1005	594	734
3.	Фундаменты при Т-40 ⁰	752	929	654	808	851	1051	654	808
4.	Днище при Т-20 ⁰ , 30 ⁰	1806	2230	1806	2230	1971	2434	1949	2407
5.	Днище при Т-40 ⁰	1887	2330	1887	2330	1971	2434	1949	2407
6.	Стены:								
	а) строительные работы	1624	2005	1624	2005	3010	3717	2954	3648
	б) металлоконструкции	-	-	-	-	- 6	7	6	7

УДПТ авт. № 3 гир. Бюджетная (14396)

ТП 90Г-2-10/ал.УП		90		сф 427-07					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Полы	331	409	331	409	331	409	331	409
6.	Фундаменты под оборудование	182	225	182	225	187	169	187	169
7.	Металлоконструкции	288	331	288	331	264	303	264	303
8.	Отделочные работы	48	59	48	59	50	62	50	62
	Итого при Т-20,30°		7383		7093		10072		9101
	Итого при Т-40°		7537		7268		10118		9175

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭС
 Составили

М.Н.Новоминский
 М.И.Чумасова
 М.И.Волынская
 Л.А.Згода

Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № I-а на общестроительные работы по подземной части насосной станции (вариант со стенами из сборного ж/бетона).

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество			
			Глуб. 2,4		Глуб. 3,6	
			4	5	6	7
I.	Затраты труда	ч/дн	297,34	293,49	314,16	284,81
2.	Заработная плата	руб.	827,09	778,88	892,63	810,46
	Материалы					
3.	Битум	т	0,06	0,06	-	-
4.	Бревна	м3	0,4	0,4	0,55	0,55
5.	Бруски	м3	-	-	0,39	0,39
6.	Белила	кг	8,49	8,49	8,34	8,34
7.	Газовые трубки	т	0,28	0,28	0,28	0,28
8.	Гвозди	кг	86,98	85,09	82,14	79,05
9.	Грунт ФЛ-ОЗК	кг	4	4	4	4
10.	Гидроизол	м2	-	-	3408	3.08

ГП 901-2-10/00 Ал. УП

-92-

ср 427-07

1	2	3	4	5	6	7
11.	Доски	м3	12,58	11,49	13,56	10,8
12.	Клей	кг	0,35	0,35	1,04	1,04
13.	Краски сухие	кг	0,64	0,64	1,88	1,88
14.	Краски тертые	кг	1,64	1,64	1,62	1,62
15.	Купороо медный	кг	0,21	0,21	0,68	0,63
16.	Маты асфальтовые	м2	246,16	246,16	-	-
17.	Мастика асфальтовая	т	0,68	0,68	-	-
18.	Мыло хозяйственное	кг	0,23	0,23	0,68	0,68
19.	Мастика битумная	т	0,28	0,29	0,61	0,58
20.	Олифа	кг	15,39	15,39	15,2	15,2
21.	Песок	м3	25,2	-	27,53	2,33
22.	Плитка керамич	м2	42,1	42,1	39,57	39,57
23.	Растворитель	кг	3,16	3,16	2,82	2,82

ТП 90Г-2-10/10 Ал.УП		98			ср 427-07	
1	2	3	4	5	6	7
24.	Стекло	кг	12	-	12	-
25.	Стальные конструкции	т	1,07	1,07	0,98	0,98
26.	Щебень	м3	27,96	17,34	16,06	4,9
27.	Цемент	т	-	-	0,63	0,63
28.	Эмаль	кг	14,62	14,62	13,02	13,02
29.	Прочие материалы	руб.	72,10	70,51	109,01	106,52
	Полуфабрикаты					
30.	Асфальто-бетонная смесь	т	2,12	2,12	-	-
31.	Арматура	т	3,07	2,88	4,44	3,82
32.	Бетон	м3	165,12	159,28	150,69	141,97
33.	Раствор цементный	м3	5,46	4,58	6,25	5,57
34.	Раствор цементно-известковый	м3	0,81	0,77	0,59	0,52
35.	Сборные ж/бетонные изделия	м3	21,54	9,09	41,45	29,0
36.	Щиты опалубки	м2	27,78	18,87	25,94	10,92

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП		94		ср 427-07		
1	2	3	4	5	6	7
<u>Машины</u>						
37.	Автогрейдеры	м/см	0,94	0,08	3,16	0,82
38.	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	0,67	0,2	2,06	0,76
39.	Катки пневматические 25 т	-"-	0,62	0,05	2,07	0,54
40.	Краны гусеничные 10 т	-"-	1,66	0,93	1.6	0,93
41.	-"- -"- 20 т	-"-	-	-	0,78	0,78
42.	Машины	руб.	131,57	127,96	127,53	123,04
43.	Пескоструйные аппараты	м/см	-	-	0,69	0,69
44.	Растворонасосы	м/см	-	-	0,28	0,28
45.	Тракторы 100 л.с.	м/см	0,62	0,05	2,07	0,54
46.	Трамбовки пневматические	м/см	-	3,05	-	3,05
47.	Цемент-пушка	-"-	-	-	1,98	1,98
48.	Экскаваторы емк. 0,5 м3	-"-	7,52	2,87	15,44	9,17
49.	Прочие машины	руб.	53,75	21,25	99,81	61,61

С М Е Т А № 2

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м. на общестроительные работы по надземной части.

Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального
района

Сметная стоимость

Обоснование: Ал. I, II и III АР-I+I5

№ пп	Температура зоны	Строит. кубатура в м ³	Стоимость	
			Полная руб.	Единицы руб.
I	-20	504	8283	16,43
2	-30	504	8364	16,60
3	-40	508	9200	18,11

№ пп	Обоснование единичной стоимости или номер единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Для t=-20°C		Для t=-30°C		Для t=-40°C	
					К-во	Общая сметная стоим. /руб./	К-во	Общая сметная стоим. /руб./	К-во	Общая сметная стоимость /руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	<u>I3-33</u> 2I-7a	<u>I. Стены</u> Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м.	м ³	26,0	75,25	1956	75,25	1956	96,5	2509

ТН 901-2-10/80		Ал.УП	96		ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	<u>13-48</u> 21-7и	Перегородки из кирпича глиняного обыкновенного неармированные толщ. в 1/2 кирпича высотой до 5 м	м ²	3,44	14,1	48	14,1	48	14,1	48
3.	<u>11-199</u> 19-11и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	0,57	5	0,57	5	0,33	3
4.	ЦСН п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	52,7	0,57	30	0,57	30	0,33	17
5.	ЦІ чІУ т.46	Арматура класса А-III	т	194	0,023	4	0,023	4	0,017	3
6.	ЦІ чІУ т.46	То же, кл. В-I	т	214	0,009	2	0,009	2	0,006	1
7.	<u>11-188</u> 19-11а	Укладка перемычек весом до 0,5 т	шт	1,63	8	13	8	13	9	15
8.	ЦСН п.4451	Стоимость перемычек из бетона М-200	м3	52,7	1,1	58	1,1	58	1,04	55
9.	ЦІ чІУ т. 46	Арматура класса А-III	т	194	0,051	10	0,051	10	0,019	4

ТН 901-2- 10/80			Ал. УП			97					ср 427-97	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
10	ЦІ чІУ Т. 46	То же, класса В-I	т	214	0,016	3	0,016	3	0,012	3		
11	ЦІ чІУ Т.46	То же, класса А-I	т	173	0,005	1	0,005	1	0,004	1		
12	ІІ-188 19-ІІа	Укладка перемычек весом до 1 т	шт	1,63	2	3	2	3	5	8		
13.	ПСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М200	м3	52,7	0,46	24	0,46	24	1,15	61		
14.	ЦІ чІУ Т.46	Арматура класса А-III	т	194	0,066	13	0,066	13	0,104	20		
15	ЦІ чІУ Т.46	То же, класса А-I	т	173	0,002	1	0,002	1	0,005	1		
16	ЦІ чІУ Т. 46	То же, класса В-I	т	214	0,008	2	0,008	2	0,019	4		
17	І3-58 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	100	10,3	1,98	20	1,98	20	1,98	20		

ТН 901-2-10/20		Ал. УП	98		ср 421-01					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	<u>ИЗ-6I</u> 2I-9г	Закладные детали в кирпичной кладке	т.	179	0,125	22	0,125	22	0,125	22
19.	ЦI ч.II п.45	Арматура класса А-I над проёмами в перегородках	т	178	0,001	1	0,001	1	0,001	1
20.	Ед.р. Д-I	Деформационные вертикальные швы в кирпичных стенах (прс-омоленная пакля)	м	2,29	7,8	18	7,8	18	7,8	18
21.	<u>II-30</u> I9-3а	Установка прямоугольной сборной ж/б колонны весом до 1,5 т. в стакан фундамента 9,68+0,191x28,4= 15,1 руб.	м3	15,1	0,4	6	0,4	6	0,04	6
22.	ЦСЦ п.4402	Стоимость колонны объёмом до 1 м3 из бетона М200 без консолей высотой 4,4 м 59,7-(1,02+1,53)x1,1=56,9 руб.	м3	56,9	0,4	23	0,4	23	0,04	23
23.	ЦI ч.IV т.46	Арматура класса А-I 173 x 1,1 = 190,3 руб.	т	190,3	0,008	2	0,008	2	0,008	2

УБЛП зак. № 13 от 5.06.2014 г. (14396)

ТН 901-2-10/20		Ал. УП	99		сф 421-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	ЦІ чІУ т.46	Арматура класса А-Ш 194 x I, I= 213,4 руб	т	213,4	0,027	6	0,027	6	0,027	6
25	ЦІ чІУ т.46	Закладные детали 310 x I, I= 341 руб.	т	341	0,008	3	0,008	3	0,008	3
26	ЦІ чІУ т.46	Оцинкование закладных деталей	т	174	0,008	1	0,008	1	0,008	1
Итого по р. I							2275		2275	2855
<u>2. Покрытие</u>										
27.	<u>II-463</u> 19-30a	Укладка ж/б опорных подушек весом 0,05 т	м3	10,1	0,28	3	0,28	3	0,28	3
28.	ЦСН п.4452	Стоимость опорных подушек из бетона М-200, об'ємом до 0,2 м3	м3	44,3	0,28	12	0,28	12	0,28	12
29.	ЦІ чІУ т. 46	Арматура класса В-I 214 x I, I= 299,6 руб	т	299,6	0,010	3	0,010	3	0,010	3
30.	ЦІ чІУ т. 46	Закладные детали 310 x I, I = 434 руб.	т	434	0,033	14	0,033	14	0,033	14

ТН 90I-2-10/80		Ал. УП	100			ср 421-01				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	<u>20-309</u> 27, I-32б	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-115 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к	100 м ²	62,6	0,01	I	0,01	I	0,01	I
	<u>20-318</u> 27, I-32в	I7,2х3+11 = 62,6 руб. 0,035 х 27 = I м ²								
32.	<u>II-302</u> I9-I4ж	Укладка сборных ж/б пролет- ных безбалочных плит покрн- тия весом до 5 т.	м ²	0,718	108	78	108	78	108	78
		0,51+0,01х20,8=0,718 руб.								
33.	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит пролетом до 6 м. размером более 9 до 18 м ² из бетона М-300	м ³	59,7	7,11	424	7,11	424	7,11	424
34.	ЦI ч. IV т.46	Арматура класса А-V	т	224,0	0,101	23	0,101	23	0,101	23
35.	ЦI ч. IV т.46	Арматура класса А-III	т	194,0	0,220	43	0,220	43	0,220	43
36.	ЦI ч. IV т.46	Арматура класса В-I	т	214,0	0,191	41	0,191	41	0,191	41

ТП 901-2-10/80 Ал. VII			ср 427-07							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	ЦІ ч.ІУ т.46	Закладные детали	т	310,0	0,076	24	0,076	24	0,076	24
38.	<u>20-309</u> 27,І-32б	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-115 за 3 раза по слою грунта ФД-03к	100 м2	62,6	0,02	1	0,02	1	0,02	1
	<u>20-318</u> 27,І-32е	17,2х3+11 = 62,6 руб. 0,076 х 27 = 2 м2								
39.	<u>11-471</u> 19-30и	Установка опорных стаканов вентиляционных шахт	шт	1,83	1	2	1	2	1	2
40.	НЦЦ п.4377	Стоимость стаканов перимет- ром до 2 м. из бетона М-200, весом до 5 т.	м3	79,0	0,06	5	0,06	5	0,06	5
41.	ЦІ ч.ІУ т.46	Арматура класса В-І	т	214,0	0,002	1	0,002	1	0,002	1
42.	ЦІ ч.ІУ т.46	Арматура класса А-І	т	173,0	0,002	1	0,002	1	0,002	1

ТН 90I-2-10/80		Ал. УП	102		ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.	ЦИ ч.IV т.46	Арматура класса А-III	т	194,0	0,003	I	0,003	I	0,003	I
44.	ЦИ ч.IV т.46	Закладные детали	т	310,0	0,003	I	0,003	I	0,003	I
45.	<u>20-309</u> 27,1-326	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-115 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к	100 м2	62,6	0,001	I	0,001	I	0,001	I
	<u>20-318</u> 27,1-32e	I7,2x3+II = 62,6 руб. 0,003 x 27 = 0,1 м2								
46.	<u>II-471</u> I9-30к	Установка сборных ж/б стака- нов вентиляционных шахт	шт	I,83	2	4	2	4	2	4
47.	ЦСИ п.4378	Стоимость стаканов перимет- ром до 3 м. весом до 5 т. из бетона М-200	м3	70,0	0,24	I7	0,24	I7	0,24	I7
48.	ЦИ ч.IV т.46	Арматура класса В-I	т	214	0,005	I	0,005	I	0,005	I

ТН 901-2-10/80		Ал. УП	104		ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55.	ЦІ ч. IV Т.46	Арматура класса А-III	т	194	0,01	2	0,01	2	0,01	2
56.	ЦІ ч. IV Т.46	То же, класса В-I	т	214	0,001	1	0,001	1	0,001	1
57.	<u>II-3I5</u> I9-I4н	Укладка сборной ж/б плоской плиты под вентиляту I,34+0,035xI4,2= I,84 руб.	шт	I,84	I	2	I	2	I	2
58.	Пр-нт 06-08 п.586	Стоимость плиты из бетона М-300 (I33,8+6,62x2,5)xI,02=5I,36 руб.	м3	5I,36	0,65	33	0,65	33	0,65	33
59.	ЦІ ч. IV Т.46	Арматура класса А-I	т	I73	0,013	2	0,013	2	0,013	2
60.	ЦІ ч. IV Т.46	Арматура класса А-III	т	194	0,09	I7	0,09	I7	0,09	I7
61.	ЦІ ч. IV Т.46	Закладные детали	т	310	0,014	4	0,014	4	0,014	4

Лист № 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67.	18-9 24-2Г	Асбестоцементные листы диафрагмы в трансформа- торной	м2	1,82	4,8	9	4,8	9	4,8	9
		Итого по р.2				8II		8II		8II
		<u>3. Кровля</u>								
68.	16-628 26-10И	Пароизоляция кровли об- мазкой горячим битумом за 2 раза	I00 м2	35,0	1,12	39	1,12	39	1,12	39
69.	16-600 26-10В	Утепление кровли плитным пенобетоном толщиной 80мм 29I x 0,8 = 232,8 руб.	"	232,8	1,12	26I	-	-	-	-
69a.	16-600 26-10Б	То же, толщиной 100 мм	"	29I	-	-	1,12	326	-	-
69б.	16-600 26-10Б	То же, толщиной 120 мм: 29I x 1,2 = 349,2 руб.	"	349,20-	-	-	-	-	1,12	39I
70.	12-173 20-24В	Набетонка под скатами кровли из бетона М-35 2,05+1,02x17,9=20,3I руб.	м3	20,3I	1,23	25	1,23	25	1,23	25

УЛПІІІ с.к. №3 стр. 506-507 (14390)

III 90I-2-10/30 Ал. VII			107		ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	<u>16-625</u> 26-IIб	Цементно-песчаная стяжка толщ. 15 мм по плитному утеплителю 43,9-(0,4I+0,53xI5,8) = = 35,12 руб.	100 м2	35,12	1,37	48	1,37	48	1,37	48
	<u>16-683</u> 26-IIв									
72.	<u>16-556</u> 26-6г	Кровля рулонная плоская четырёхслойная из рубероида на битумной мастике с защит- ным слоем гравия при ширине здания 6 м.	м2	3,08	140,86	434	140,86	434	140,86	434
73.	<u>16-59I</u> 26-9е	Свесы кровли из оцинкованной кровельной стали	100 м2	152,0	0,22	33	0,22	33	0,22	33
74.	<u>16-585</u> 26-9в	Обделка на фасадах из оцин- кованной кровельной стали без водосточных труб	"	7,77	2,10	16	2,10	16	2,10	16
Итого по р. 3						823		888		986
<u>4. П о л н</u>										
75.	<u>16-39</u> 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	42,5	16	42,5	16	42,5	16

ТН 901-2-10/80 Ал. УП

108

ср 427-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76.	<u>16-40</u> 25-66	Песчаная подушка с уплотнением	м3	7,05	1,4	10	1,4	10	1,4	10
77.	<u>16-43</u> 25-6д	Подготовка из бетона М-100	м3	23,6	4,4	104	4,4	104	4,4	104
78.	<u>16-44</u> 25-7а	Изоляция пола двумя слоями гидроизола на битумной мастике	100 м2	153	0,022	3	0,022	3	0,022	3
	<u>16-45</u> 25-76	92 + 61 = 153 руб.								
79.	<u>16-103</u> 25-12з	Цементно-песчаное покрытие пола толщ. 30 мм	м2	0,78	26,5	21	26,5	21	26,5	21
80.	<u>16-110</u> 25-126	Железнение покрытия	м2	0,08	26,5	2	26,5	2	26,5	2
81.	<u>20-34</u> 27,1-3г	Пропитка покрытия флятами	100 м2	66,0	0,265	17	0,265	17	0,265	17
82.	<u>16-103</u> 26-12з	Цементно-песчаное покрытие толщ. 20 мм	м2	0,78	1,63	1	1,63	1	1,63	1

1954 г. 82-10-10/80 Ал. УП 109 сф 421-03

ТН 901-2-10/80 Ал. УП			109		сф 421-03						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
83.	<u>16-230</u> 25-17д	Покрытие пола керамическими плитками на цементном растворе М-150 толщ. 30 мм $3,5+0,021 \times 19,6=3,91$ руб.	м2	3,91	1,35	5	1,35	5	1,35	5	
84.	<u>16-101</u> 25-12е	Бетонное покрытие пола толщ. 30 мм из бетона М-200	м2	1,11	15,5	17	15,5	17	15,5	17	
85.	<u>20-34</u> 27,1-3г применит.	Пропитка покрытия флюатами	100 м2	66,0	0,155	10	0,155	10	0,155	10	
86.	<u>12-42</u> 20-5в	Закладные детали в набетонке	т	309	0,046	14	0,046	14	0,046	14	
87.	<u>20-309</u> 27,1-32б	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-115 за 3 раза по грунту фл-03к	100 м2	62,6	0,012	1	0,012	1	0,012	1	
	<u>20-318</u> 27,1-32е	$0,046 \times 27 = 1,2$ м2 $17,2 \times 3 + 11 = 62,6$ руб.									
88.	<u>16-82</u> 25-10а <u>16-83</u> 25-10б	Цементно-песчаная стяжка толщ. 25 мм $0,54 + 0,101 = 0,64$ руб	м2	0,64	3,3	2	3,3	2	3,3	2	

ТН 901-2-10/80		Ал. УП	110			ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89.	<u>16-336</u> 25-236	Покрытие пола ленолиумом на битумной мастике	м2	3,85	3,3	13	3,3	13	3,3	13
89а	<u>23-218</u> 30-27	Полиэтиленовые трубы диам. 85 мм	м	3,95	11,6	39	11,6	39	11,6	39
Итого по р. 4						275		275		275
<u>5. Каналы</u>										
90	<u>16-39</u> 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	21,0	8	21,0	8	21,0	8
91	<u>12-136</u> 20-20в	Монолитное бетонное днище каналов из бетона М100, толщиной 100 мм 47,8-(28,4-20,8)х1,015=40,09	м3	40,09	1,87	75	1,87	75	1,87	75
92	<u>13-41</u> 21-7д	Кирпичные стены каналов	м3	26,6	2,30	61	2,30	61	2,30	61
93	<u>12-69</u> 20-9ж	Пояс бетонный с устройством опалубки из бетона М-100 31,1-(22,8-20,8)х1,015 = =29,07 руб.	"	29,07	0,8	23	0,8	23	0,8	23

УВПИ зак. № 3 стр. 50 дата 11.8 (14390)

ТП 90I-2-10/80		Ал. УП	III		ср 427-01					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94.	<u>I3-50</u> 2I-8б	Кирпичные столбики	м3	27,2	0,34	9	0,34	9	0,34	9
95.	<u>I2-42</u> 20-5в	Закладные детали в кирпичных стенах	т	309	0,077	24	0,077	24	0,077	24
96.	<u>20-309</u> 27, I-32б <u>20-3I8</u> 27, I-32в	Покраска закладных деталей эмалью ПФ-115 за 3 раза по грунту ФЛ-03к 17,2 х3 +II = 62,6 руб. 0,077 х 27 = 2 м ²	I00 м2	62,6	0,02	I	0,02	I	0,02	I
97.	<u>I2-64</u> 20-9б	Монолитные ж/б балки из бетона М200 на высоте до 6 м, высотой до 500 мм 43,7+(24,6-22,8)хI,0I5=45,53 руб.	м3	45,53	0,66	30	0,66	30	0,66	30
98.	ЦI ч.П п. I3	Арматура класса А-I	т	I53	0,009	I	0,009	I	0,009	I
99.	ЦI ч.П п. I5	То же, класса А-III	т	I79	0,0I5	3	0,0I5	3	0,0I5	3

18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100

ТД 901-2-10/80		Ал. УП	112								ср 427-07
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I00.	<u>38-557</u> 54-Іж ЦІ ч.ІІ п.605	Обрамление каналов уголко- вой сталью 47,7 + 240 = 287,7 руб.	т	287,7	0,084	24	0,084	24	0,084	24	
I01.	<u>20-309</u> 27,І-32б <u>20-318</u> 27,І-32е	Покраска обрамления эмалью ПФ-ІІ5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к 17,2 х3 +ІІ = 62,6 руб. 0,084 х 27 = 2,3 м2	I00 м2	62,6	0,023	I	0,023	I	0,023	I	
I02.	<u>36-654</u> 49-90	Покрyтие каналов рифленой сталью	м2	11,3	10,0	113	10,0	113	10,0	113	
I03.	<u>20-309</u> 27,І-32б <u>20-318</u> 27,І-32е	Покраска покрытия эмалью ПФ-ІІ5 за 3 раза по слою грунта ФЛ-03к 17,2 х3 +ІІ = 62,6 руб. 0,423 х 27 = 11,4 м2	I00 м2	62,6	0,114	7	0,114	7	0,114	7	
I04.	<u>16-82</u> 25-10а	Цементная стяжка толщ.20 мм по днyщу каналов	м2	0,54	12,7	7	12,7	7	12,7	7	

ЭБЛ зак. № 3 стр. 500 дата 78 (14390)

ТН 901-2-10/80		Ал. ЭП	113			ср 427-01					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
105.	<u>26-855</u> 40-2а	Асбестоцементные трубы диам. 100 мм в стенах каналов	м	1,09	12,5	13	11,5	13	11,5	13	
106.	<u>13-30</u> 21-6ж	Обмазка наружных поверхностей каналов горячим битумом за 2 раза	м2	0,56	13,5	8	13,5	8	13,5	8	
Итого по р. 5						408		408		408	
<u>6. Пр о ё м ы</u>											
107.	<u>15-157</u> 23-28а	Заполнение оконных проемов в кирпичных стенах блоками со спаренными переплетами площ. до 5 м2	м2	2,89	10,2	29	10,2	29	10,2	29	
108.	Ц1 ч.П п.178	Стоимость оконных блоков НС-1-94	м2	11,7	10,2	119	10,2	119	10,2	119	
109.	<u>17-856</u> 27-69в	Остекление спаренных оконных блоков 3-х мм стеклом 2.03 x I,II= 2,25 руб.	м2	2,25	10,2	23	10,2	23	10,2	23	

ТН 901-2-10/80		Ал. УП	И15			ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
И16.	Ц1 ч.1 п.528	Стоимость прибора для двух- полюсной двери входной в здание	к-т	6,44	I	6	I	6	I	6
И17.	Ц1 ч.1 п.527	То же, для однополюсной двери	к-т	5,23	I	5	I	5	I	5
И18.	<u>15-190</u> 23-35в <u>15-191</u> 23-35а,в	Заполнение проемов в кирпич- ных перегородках дверными однополюсными блоками площ. до 3 м2 2,15 + 0,9 = 3,05 руб.	м2	3,05	3,10	II	3,10	II	3,10	II
И19.	Ц1 ч.2 п.422 доп.6	Стоимость дверных блоков Д-37	м2	11,9	2,06	25	2,06	25	2,06	25
И20.	Ц1 ч.2 п.423 доп.6	То же, Д-38	м2	12,1	1,65	20	1,65	20	1,65	20
И21.	Ц1 ч.1 п.530	Стоимость приборов для од- нополюсных дверей входных в комнату	к-т	1,53	I	2	I	2	I	2

ТН 901-2-10/80		Ад.УП	116				ср 427-07			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	ЦІ чІ п. 533	То же, входных в санузел	к-т	1,53	1	2	1	2	1	2
123	<u>15-220</u> 23-4Ід ЦІ чІ п. 135	Ворота трансформаторных подстанций ІЗ,8+0,035x203=20,91 руб.	м2	20,91	10,38	217	10,38	217	10,38	217
124	ЦІ чІ п. 553	Приборы для ворот	к-т	52,4	2	105	2	105	2	105
125	<u>24-419</u> 33-9в	Жалюзийные вентиляционные решетки площ. до 1,5 м2	шт	1,71	6	10	6	10	6	10
126	ЦІ чІ п. 1847	Стоимость решеток	м2	15,4	8,14	125	8,14	125	8,14	125
Итого по р. 6						777		777		777
<u>7. Металлоконструкции</u>										
127	ЦІО ІЗ-25	Монтаж балок, поддерживающих монорельс	т	30,6	0,206	6	0,206	6	0,206	6

ТН 901-2-10/80 Ал. УП			И17		ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128.	ЦІ ч.П п.65	Стоимость балок	т	189	0,206	39	0,206	39	0,206	39
129.	ПМО І3-25	Монтаж монорельса и под- крановых путей	т	30,6	1,216	37	1,216	37	1,216	37
130.	ЦІ ч.П п.60	Стоимость монорельса и подкрановых путей	т	167	1,216	203	1,216	203	1,216	203
131.	<u>І4-82</u> 22-12и	Монтаж навеса	т	49,3	0,072	4	0,072	4	0,072	4
132.	ЦІ ч.П п.468	Стоимость навеса	т	303	0,072	22	0,072	22	0,072	22
133.	<u>І4-82</u> 22-12и	Монтаж металлоконструкций под диафрагму	т	49,3	0,091	4	0,091	4	0,091	4
134.	ЦІ ч.П п.605	Стоимость металлоконот- рукций	т	240	0,091	22	0,091	22	0,091	22
135.	<u>І4-30</u> 22-7з	Монтаж сетчатых перегород- ок	т	47,8	0,124	6	0,124	6	0,124	6

ТН 901-2-10/70 Ал. УП			118		ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36.	ЦП ч.П п.575	Стоимость перегородок	т	292	0,124	36	0,124	36	0,124	36
		Итого по р. 7				379		379		379
		8. Отделочные работы								
I37.	<u>17-200</u> 27-17а	Штукатурка цоколя цементным раствором толщ. 20 мм	м2	1,06	25,82	27	25,82	27	25,82	27
I38.	<u>17-236</u> 27-20г	Штукатурка наружных плоских откосов шириной до 200 мм цементным раствором	м	0,26	92,64	24	92,64	24	92,64	24
I39.	<u>17-311</u> 27-24и	То же, внутренних известково-цементным раствором	м2	1,52	8,0	12	8,0	12	8,0	12
I40.	<u>17-324</u> 27-28г	Отделка потолков из сборных ж/б плит под покраску	м2	0,12	169	20	169	20	169	20
I41.	<u>17-283</u> 27-23а	Простая штукатурка стен цементно-известковым раствором по кирпичу высотой до 4 м.	м2	0,57	91,5	52	91,5	52	91,5	52

231 ШИ ОК. 1/3 стр. 5 000 кв. м. 1/3 (0,5)

ТШ 901-2-10/80		Ал. УП	II9				ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I42.	<u>I7-283</u> 27-23а	То же, высотой более 4 м 0,57-0,2х0,1 = 0,55-руб.	м2	0,55	93,8	52	93,8	52	93,8	52	
I43.	<u>I3-58</u> 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	IOO м2	IO,3	0,96	IO	0,96	IO	0,96	IO	
I44.	<u>20-309</u> 27, I-32б <u>20-3I8</u> 27, I-32в	Покраска металлоконструк- ций эмалью ПФ-II5 за 3 раза по грунту ФЛ-03к I,585 х27+5= 48 м ² I7,2х3+ II = 62,6 руб	"	62,6	0,48	30	0,48	30	0,48	30	
I45.	<u>I7-589</u> 27-49б	Известковая покраска поме- щения по кирпичу и бетону высотой до 4 м.	"	3,7	I,167	4	I,167	4	I,167	4	
I46.	<u>I7-575</u> 27-64а 27-48а	Простая внутренняя клеевая окраска высотой до 4 м	"	5,78	I,12	6	I,12	6	I,12	6	

УЧЕТ ЗАК. № 3 ТИР. 500 дат. 28.11.76 (14396)

ТП 901-2-10/80 Ал. УИ

120

ср 427-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147	<u>17-575</u> 27-64а, 27-48а	Простая внутренняя клеевая окраска высотой до 8 м 5,78*(0,15+4,04)*0,2= =6,62 руб.	100 м2	6,62	1,816	12	1,816	12	1,816	12
148	<u>13-337</u> 21-26з 13-333 21-26и	Песа для штукатурки высотой до 8 м 59,2+38,5= 97,7руб	-"	97,7	0,38	37	0,38	37	0,38	37
149	<u>17-632</u> 27-54з 27-65з	Простая масляная покраска по штукатурке панелей стен белилами с добавлением колера	м2	0,45	55,35	25	55,35	25	55,35	25
150	<u>17-637</u> 27-54д 27-65д доп.З п. 23	Масляная окраска белилами по дереву оконных заполнений со спаренными череплентами площ. до 2 м2 0,41 х 3,2 = 1,31 руб.	-"	1,31	10,2	13	10,2	13	10,2	13
151	<u>17-636</u> 27-54г 27-65г доп.З п. 23	То же, дверных заполнений /глухие полотна в каменных стенах/, площ. более 3м2 0,37 х 2,4 = 0,89 руб.	м2	0,89	3,09	3	3,09	3	3,09	3

ТН 901-2-10/80		Ал.УП		121		ср 421-07				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	<u>17-636</u> 27-54 г 27-65г	То же, площадью до 3 м2 0,37 x 2,4 = 0,89 руб	м2	0,89	1,65	1	1,65	1	1,65	1
153	<u>17-636</u> 27-54г 27-65г доп.3 п.23	То же, глухих полотен в перегородках 0,37 x 2,1 = 0,78 руб.	"	0,78	3,71	3	3,71	3	3,71	3
154	<u>17-636</u> 27-54г 27-65г доп.3 п.23	То же, ворот трансформа- торных подстанций 0,37 x 2,4=0,89 руб	м2	0,89	10,38	9	10,38	9	10,38	9
155	<u>17-703</u> 27_60з 27-68з т.ч.п.27	Масляная покраска за 2 раза кадюзийных решеток 54,8 x 2 = 109,6 руб.	100 м2	109,6	0,08	9	0,08	9	0,08	9
Итого по р.8						349		349		349
<u>9. Разные работы</u>										
156	<u>32-45</u> 45-16и	Устройство корыта под от- мостку	100 м2	20,0	0,411	8	0,411	8	0,411	8

ТН 901-2-10/80

Ал. УП

122

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	<u>32-199</u> 45-52в <u>32-200</u> 45-53а	Асфальтовая отмостка по щебеночному основанию 8,48 +5,8х13,5+20,1+12,4х *8,9+2,6х10,1+2х0,1=243,5 руб.	100 м2	243,5	0,411	100	0,411	100	0,411	100
158	ГипроНИИ лист 16	Шкаф для одежды металли- ческий на 3 отделения 67х1,07=71,69 руб.	шт	71,69	1	72	1	72	1	72
159	<u>12-8</u> 20-1з	Монолитные бетонные пло- щадки на одну ступень из бетона М-150 21,8+(22,8-20)х1,02=24,66руб	м3	24,66	1,36	34	1,36	34	1,36	34
160	<u>12-42</u> 20-5в	Закладные детали	т	309	0,046	14	0,046	14	0,046	14
161	<u>12-160</u> 29-23в	Железные поверхности площадок	100 м2	18	0,068	1	0,068	2	0,068	1
162	<u>13-32</u> 21-6з	Замок из мягкой жирной глины по периметру площадки	м2	7,76	0,35	3	0,35	3	0,35	3
Итого по р.9						232		232		232

Уд. зак. №3 гир.бюджет. № (1396)

ТП 901-2-10/80

Ал. УП

123

сф 427-07

I

С В О Д К А

стоимости работ по смете № 2

Строит. работы К= 1,2349
М/конструкции К= 1,148

№ ПП	Наименование конструктивных элементов и видов	Т - 20°С		Т - 30°С		Т - 40°С	
		Прямых затрат	Сумма С накладн. расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	Сумма С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	Сумма С накладными расходами и плановыми накоплениями
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Стены	2275	2809	2275	2809	2855	3526
2	Покрытие	811	1002	811	1002	811	1002
3.	Кровля	823	1016	888	1097	986	1218
4.	П о л н	275	340	275	340	275	340
5.	Каналы а/общестр. работы	271	335	271	335	271	335
	б/М/конструкц.	137	157	137	157	137	157
6.	Проемы	777	960	777	960	777	960
7.	М/конструкции	379	435	379	435	379	435

ТН 90I-2-10/80

Ал. УП

124

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8
8. Отделочные работы		349	431	349	431	349	431
9. Разные работы		232	286	232	286	232	286
Итого		8283			8364		9200

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭС

Составила

И. Н. Новоминский
М. И. Чумасова
М. И. Волнская

И. Н. Новоминский

М. И. Чумасова

М. И. Волнская

Единая расценка № Д-1

на уплотнение швов в напорных сооружениях
просмоленной паклей

Обоснование СНИП 1955 г.
табл. 618з

Нормы на 100 п/м

№ п. п.	Обоснование принятой сметной стоимости	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость (руб. коп.)	Сметная стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНИП таб. 618з доп. к СНИП стр. 40	Затраты труда I4xI,05x8=II7,6 Разряд работы	ч/дн -	II7,6 4,4	0,518	60,917
2.	ц. I ч. I п. 62 доп. I	Битум нефтяной	т.	0,02	35,6	0,712
3.	ц. I ч. I п. I40	Доски III с, 40-70мм	м3	0,2	39,5	7,9
4.	ц. I ч. I п. 367	Пакля смоляная	кг	290	0,63	156,4
5.	-	Прочие материалы	%	I	-	2,27
		Итого на 100 п. м.				228,91
		Итого на I м				2,29
		Составила	<i>В. И.</i>		М. И. Волнская	

для подшивки

ЛТ 901-2-10/80

125

ср 421-01

Выборка затрат труда, материалов, полуфабрикатов и механизмов к смете № 2 на общестроительные работы по подземной части насосной станции производит. от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м

№№ п/п	Наименование затрат	Единица измере- ния	Количество при температуре		
			- 20°	- 30°	- 40°
1	2	3	4	5	
1.	Затраты труда	ч/дн.	618,92		639,86
2.	Заработная плата Машины и механизмы	руб.	627,18		687,02
3.	Катки самоходные	м/см	0,149		0,149
4.	Краны башенные 5 т	"-	4,01		7,94
5.	Краны гусеничные 5 т	"-	0,05		0,05
6.	Краны гусеничные 10 т	"-	0,3		0,3
7.	Краны гусеничные 15 т	"-	0,01		0,01
8.	Краны гусеничные 20 т	"-	0,38		0,38
9.	Машины поливочные	"-	0,04		0,04

ТН 90I-2-10/10 АЛ.УП		127	ср 421-07	
I	2	3	4	5
10.	Растворонасосы	м/см	1,32	1,32
11.	Прочие машины	руб.	117,61	179,95
	Материалы			
12.	Анкерные болты	т	0,04	0,04
13.	Белила цинковые тертые	кг	19,1	19,1
14.	Битум БН-Ш	т	0,105	0,105
15.	Бревна строительные	м3	0,01	0,01
16.	Вода	м3	1,1	1,1
17.	Гвозди	кг	2,86	2,86
18.	Гидроизол	м2	456,75	477,75
19.	Гипс	т	0,016	0,016
20.	Грунтовка	т	0,196	0,196
21.	Доски	м3	0,37	0,37
22.	Замазка битумная	кг	15,33	15,33

ТН 901-2-10/80 Ал. УП

I28

ср 427-01

I	2	3	4	5
23.	Известь негашеная	кг	2,31	2,31
24.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	29,8	38,22
25.	Краски тертые	кг	2,57	2,57
26.	Краски эмульсионные	кг	5,48	5,48
27.	Клей малярный	кг	2,81	2,81
28.	Купорос медный	кг	1,39	1,39
29.	Лак № I77	кг	11,59	11,59
30.	Листы асбоцементные	м2	12,08	12,08
31.	Мастика	т	2,07	2,13
32.	Мел молотый	кг	78,86	78,86
33.	Мыло хозяйственное	кг	1,62	1,62
34.	Олифа	"	29,87	29,87
35.	Накля смоляная	"	12,02	12,02
36.	Песок	м3	0,27	0,27

УЧЕТ ЗАМ. №3 ТР.БООХАГАА (14396)

ТН 901-2-10/80 АМ.УУ		129	ср 427-87	
1	2	3	4	5
37.	Плиты пенобетонные	м2	123,38	123,38
38.	Плитки керамические	м2	25,81	25,81
39.	Плитки рядовые	м2	10,56	10,56
40.	Плитки плитусные	м2	6,47	6,47
41.	Плитки карнизные	м2	6,47	6,47
42.	Полотна ворот	м2	10,38	10,38
43.	Приборы фрамужные	КОМПЛ.	6	6
44.	Приборы дверные	КОМПЛ.	4	4
45.	Приборы для ворот	КОМПЛ.	2	2
46.	Пудра алюминиевая	кг	3,08	3,08
47.	Растворитель	кг	1,05	1,05
48.	Решетки жалюзийные	шт	6	6

ТН 901-2-10/80 Ал.УП		130	ср 427-07	
1	2	3	4	5
49.	Рулонные материалы	м2	460,95	460,95
50.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,16	0,17
51.	Сетка проволочная	м2	8,21	8,21
52.	Стекло оконное	м2	37,8	37,8
53.	Толь	м2	29,98	29,98
54.	Щебень рядовой	м3	10,16	10,16
55.	Цемент	т	0,14	0,14
56.	Прочие материалы	руб.	73,46	77,06
Шоуфабрикаты				
58.	Асфальтобетонная смесь	т	10,46	10,46
59.	бетон	м3	12,26	12,26
60.	Закладные детали	т	0,13	0,13
61.	Раствор цементный	м3	4,26	4,26

22311 сан. № 13 тир. 500кг/м³ (143401)

ТН 901-2-10/80 Ал.УП		ГЗГ	ср 421-07	
1	2		4	5
62.	Раствор цементно-известковый	м ³	2,39	24,37
63.	Раствор известковый	м ³	3,17	3,17
64.	Стойки инвентарные	шт	0,31	0,31
65.	Стальные конструкции	т	2,1	2,1
66.	Щиты опалубки	м ²	3,88	3,88
	Детали и изделия			
	Блоки оконные	м ²	10,2	10,2
	Блоки дверные	м ²	9,11	9,11
	Доски подоконные	м	12,18	12,18
	Наличники	м	100,9	100,9
	Сборный ж/б	м ³	11,08	7,69

С М Е Т А № 3

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180л/сек.
при заглублении 2,4 и 3,6 м на монтаж и оборудование насосной станции на
3 агрегата с насосами ЗКМ-6, ЗКМ-6а

Составлена в ценах 1969г.
для I-го территориального
района

Сметная стоимость 3117 руб.
в т.ч.оборудование 2044
монтаж 1073

Обоснование: Ал. I, КВ I+II

№/п	Наим. прейск. ценн. и №/поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	колич.	Вес в т		Сметная стоимость / в рублях/							
					брутто		единицы				общая			
					ед.общ.	обор.	Монтаж. работы		обор.		Монтаж. работы			
		в т.ч.з-та		осн.на эксп. машин		в т.ч.з-та		осн.на эксп. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Пр-т 23 -01 п. 01-025 7-У-306м	Насос центробеж- ный ЗКМ-6 или ЗКМ-6а с электро- двигателем А2-6I-2, мощн. 17 квт.	шт.	3	0,305	0,915	137	31,3	15,3	0,74	411	94	46	2
--	---	-----	---	-------	-------	-----	------	------	------	-----	----	----	---

УДВЛ зан. 43 тпр 500 дат. 28 (14396)

ТИП как №3 при 500000000 (4300)

ТИ 901-270/Ам.УИ			133						ср 421-03					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.Пр-т 23-01 п.01-173 пр-т 15-01 п.01-164 п.01-167 7-У-306М		Насос вихревой ВКС-5/24 с электр- двигателем А02-42-4 156-49,5+26= 132,5 руб.	шт.	2	0,138	0,276	132,5	25,04	12,24	0,59	265	50	24	т
3.		31,3x0,8= 25,04р. 15,3x0,8=12,24р. 0,74x0,8=0,59р.												
3.Указания к ЕРЕР		Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов	квт. час.	368	-	-	-	0,021	-	-	-	8	-	-
		80x3+80x2x0,8= =368квт.час												
4.Калк. № I		Вакуумная установка с насосами КВН-4	шт.	I	0,667	0,667	1050	196	63	10	1050	196	63	10
5.Пр-т 19-06 ч.1 п.01-003 3-У-1		Кран ручной подвес- ной грузоподъемностью 0,5 т, длина крана 5,1 м	шт. т	I 0,3	0,3	0,3	187	-	-	-	187	-	-	-
					-	-	-	91,6	48,7	2,2	-	27	15	1

ТН 901-2- Ал.УП 10/10			134			ср 427-07								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.Пр -т 19-06ч.1 п.16-06И 3-У-611		Таль ручная червяч- ная передвижная т/п I т. с высотой подъема 6 м 33+4,20х3=45,6руб.	шт.	I	0,040	0,040	-	-	-	-	-	-	-	-
			т	0,040	45,6	2	-	45	24,2	1,2	-	2	1	1
7.Кальк. № 2		Дренажная установка	шт	I	4	-	-	89	12	4	-	89	12	4
8.12-У-14		Монтаж узлов трубо- проводов из стальных труб diam. 108х4 мм цена: 32,9х1,1= = 31,19руб. 39х1,1= 42,9руб. 3,07х1,1= 3,38р.	т	0,482	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	44	21	2
9.Доп. внп. I цен. №1ч.У п. 994		Стоимость узлов трубопроводов diam. 108х4мм 404х0,95=383,8руб	т	0,482	-	-	-	383,8	-	-	-	185	-	-

УЛТИ д.к. №3 стр. 500 дата 22 (1439)

Т.П.90I-2 Ал.УП			135							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
10.	I2-V- -20I9	Промывка трубопро- водов диам.108мм водой	м	25	-	-	-	0,19	0,1	-	-	5	3	-
II.	Указа- ния к БРЕФ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	42,5	-	-	-	0,10	-	-	-	4	-	-
12.	I7-702 27-60ж 27-68-ж	Окраска трубопрово- д-ов масляной крас-100 кой за 2 раза 25x0,44= II м2 42,4xI,165= 49,4р.	м2	0,11	-	-	-	49,4	-	-	-	5	-	-
13.	I2-V- -2I9I	Монтаж чугунной фланцевой задвиж- ки диам.100мм	шт	II	0,039	I	-	5,4	2,96	0,02	-	59	33	I
14.	Пен. I, ч. II п.802	Стоимость задвижки диам.100мм, 30ч6р	шт	II	-	-	-	13,6	-	-	-	150	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	I2-Y-2I9I	Монтаж клапана чугунного фланцевого диам. 100 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	I
16.	Информ. Союзводоканал-проект стр. 65	Стоимость клапана диам. 100 мм КА44075 6,6x1,07=7,06 руб.	шт	3	-	-	-	7,06	-	-	-	21	-	-
17.	Кальк. №3	Трубопровод импульсной промывки самотечных линий	шт	1	-	-	-	41	8	-	-	41	8	-
<u>Крепежные детали на трубопроводах при установке измерительных диафрагм</u>														
18.	26-504 38-28-В Цен. в. III н. 2254	Фланцы диам. 100мм (0,93+1,97)x1,165= 3,38 р.	шт	4	-	-	-	3,38	-	-	-	14	-	-
19.	Цен. I ч. II п. 63	Болты и гайки	кг	6,05	-	-	-	0,273	-	-	-	2	-	-

Лист № 13 от 20.08.1974 г. (13.24)

ТН 901-2-19/00 Л. 7П			137			ср 421-07 °								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого									1913	1012	235	23
		Начисления на комплектацию оборудования 0,7%									13	-	-	-
		Запчасти - 2%									38	-	-	-
		Транспорт - 3%									57	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									23	-	-	-
		Плановые накопления 6%									-	61	14	1
Всего по смете											2044	1073	249	24
Главный инженер проекта		<i>[Signature]</i>		И. Н. Новоминский										
Начальник ОЭС		<i>[Signature]</i>		М. П. Чумасова										
/ Составила		<i>[Signature]</i>		А. А. Згода										

С М Е Т А № 3а

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на монтаж и оборудование насосной станции на 3 агрегата с насосами 6-К-6У; 6К-6У-а; 6К-8У-б; 6-КМ-12; 6КМ-12а

Составлена в ценах 1969 г.
для 1-го территориального района
Обоснование: Ал. I НВ1-II

	при насосах 6К-8У	при насосах 6К-8У-а и 6К-8У-б	при насосах 6КМ-12а и 6КМ-12
Сметная стоимость в руб.	4332	4503	3893
в т.ч. оборудование	2590	2591	2151
монтаж	1792	1742	1742

№ п/п	Наимен. прейск. цен и № позн.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)						
					брутто нетто		Единицы				Общая		
					ед.	общ.	оборуд.	Монтаж работ		оборудован.	Монтаж работ		
								в т.ч.	з-та		в т.ч.	з-та	
			основная	на эксп. машин		основная	на эксп. машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	Цена Ка-	Насос центробеж-	шт	3	0,34	1,02	290,0	31,3	15,3		0,74		

10294/14300

УДЛП зак. №3 стр. 5 от даты №4 (14396)

Т.П.901-2-10/80 Ал.УИ

139

ср 421-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1а.Цена Катайск. насосного з-да 3-У-306м	Насос центробеж- ный 6К-8У-а или 6К-8У-с с электро- двигателем А2-Г1-4, мощн. 22 квт.		шт.	3	0,808	0,924	280,55	31,3	15,3	0,74	842	94	46	2
1б.Пр-т 23-01 п.01-028 3-У-306м	Насос центробеж- ный 6КМ-12 или 6КМ-12а с электро- двигателем А2-61-4, мощн. 13 квт		шт	3	0,230	0,690	155	31,3	15,3	0,74	465	94	46	2
2.Пр-т 23-01 п.01-113 пр-т 15-01 п.01-164 п.01-167 7-У-306м	Насос вихревой ВКС-5/24 с электро- двигателем А02-42-4 156-49,5+26=132,5руб. 31,3x0,8=25,04руб. 15,3x0,8=12,24руб. 0,74x0,8=0,592руб.		шт.	2	0,138	0,276	132,5	25,04	12,24	0,592	265	50	24	1
3.Указания к БРЕР	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов квт. час 80x3+80x2x0,8= = 368 квт.час			368	-	-	-	0,021	-	-	-	8	-	-

Уд. зак. №3 зпр. 500 ханг. №4 (14396)

ТН 90I-2-10/30 Ал.УП			140							ср 427-01				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Кальк. № I		Вакуумная установка с насосами КВН-4	шт	I	-	-	I050	I96	63	10	I050	I96	63	10
5. Пр-т 5а 19-06		Кран ручной подвесной грузоподъемностью I т, длина крана 5, I м	шт.	I	0,3	0,3	I92	-	-	-	I92	-	-	-
ч. I п. 0I-0I5 3-У-I			т	0,3	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	27	I5	I
5б. Пр-т 19-06, ч. I п. 0I-003 3-У-I		То же, грузоподъемность 0,5 т длина крана 5, I м	шт.	I	0,3	0,3	I87	-	-	-	I87	-	-	-
			т	0,3	-	-	-	9I,6	48,7	2,2	-	27	I5	I
6. Пр-т 19-06, ч. I п. I6-060 3-У-6II		Таль ручная червячная передвижная г/п I т.с. высотой подъема 6 м	шт.	I	0,040	0,040	45,6	-	-	-	46	-	-	-
			т	0,040	-	-	-	45	24,2	I,2	-	2	I	I
		33+4, 20x3=45,6 руб.												
7. Кальк. № 2		Дренажная установка	шт	I	-	-	-	89	I2	6	-	89	I2	6

УДП № 13 г.р. 500хххххх (1434)

ЭП 901-2- ^{10/12} Ал. VII						IAI		ср 127-07								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
8.12-V-17	Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб diam. 219 мм 51,6хI, I=56,76руб. 23,2хI, I=25,52руб. 3,04хI, I=3,34руб. т						1,314	-	-	56,76	25,52	3,34	-	75	34	4
9.Доп.внп. I цен. I, ч.У п.1006 п.1007	Стоимость узлов трубопроводов diam. 219х6мм 303х0,95=287,85руб						1,314	-	-	287,85	-	-	-	378	-	-
I 0.12-V-202I	Промывка трубопроводов diam. 219мм м				25	-	-	-	0,35	0,19	-	-	9	5	-	-
II.Указания к БРЕР	Стоимость воды для промывки трубопроводов м3				187	-	-	-	0,10	-	-	-	19	-	-	-

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП			142			ср 427-01								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>12.17-702</u> 27-60-к 27-68-к	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза 25x0,9= 22,6 м3 42,4x1,165= = 49,4 руб.	100 м2	0,23	-	-	49,4	-	-	-	-	2 II	-	-	-
13.12-У-- -2193	Монтаж чугунной фланцевой задвиж- ки diam. 200мм	шт	II	0,125	1,375	-	10,5	5,63	0,15	-	II 6	62	2	-
14.Цен. I ч. II п. 805	Стоимость задвиж- ки diam. 200мм, 80ч60р	шт	II	0,125	1,375	-	41,8	-	-	-	460	-	-	-
15.12-У-- -2193	Монтаж клапана чугунного флан- цевого diam. 200мм	шт	3	0,025	0,075	-	10,5	5,63	0,15	-	32	17	I	-
16.Информ. Созвдок. п. 65	Стоимость клапана diam. 200мм, Л44075-03 24x1,07=35,68руб.	шт	3	0,025	0,075	-	25,68	-	-	-	77	-	-	-

Удкп зак. №3 зпр. 5/10/1974 (4394)

ТН 901-2- ^{10/10} АЛ.УП			143			ср 427-07									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17. Кальк. №3		Трубопровод импульсный промывки самотечных линий	шт.	I	-	-	-	4I	8	-	-	4I	8	-	
		Крепежные детали на трубопроводах при установке измерительных диафрагм													
18.26-507 38-28-е цен. №1 ч. III п. 2237		Фланцы диам. 200мм	шт.	4	-	-	-	5,3	-	-	-	2I	-	-	
		/1,84+2,7I/хI, 165= = 5,3 руб.													
19. Цен. №1 ч. III п. 64		Болты и гайки	кг	II, I7	-	-	-	0,265	-	-	-	3	-	-	
		Итого по смете для насосов 6К-8У										2423	1643	279	28
		То же, для 6К-8У-а или 6К-8У-б										2395	1643	279	28
		То же, для 6КМ-12 или 6КМ-12-а										2013	1643	279	28

С В О Д К А

стоимости монтажа и оборудования по смете № За при разных насосах

№ п/п	Наименование	Стоимость в рублях								
		при насосах 6К-8У			при насосах 6К-8У-а или 6К-8У-б			при насосах 6КМ-12 или 6КМ-12-а		
		Оборуд.	Монтаж	в т.ч. з-та	оборуд.	монтаж	в т.ч. з-та	оборуд.	монтаж	в т.ч. з-та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Итого по смете	2423	1643	<u>279</u> 28	2395	1643	<u>279</u> 28	2013	1643	<u>279</u> 28
2.	Начисления на комплектацию оборудования	17	-	-	17	-	-	14	-	-
	Запчасти	48	-	-	48	-	-	40	-	-
	Транспорт	78	-	-	72	-	-	60	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	29	-	-	29	-	-	24	-	-
	Плановые накопления 6%	-	99	<u>17</u> 2	-	99	<u>17</u> 2	-	99	<u>17</u> 2
	Всего по смете	<u>2590</u> 4332	<u>1742</u>	<u>296</u> 30	<u>2561</u> 4303	<u>1742</u>	<u>296</u> 30	<u>2151</u> 3893	<u>1742</u>	<u>296</u>

Главный инженер проекта
Начальник ОМС
Составила

И.Н.Новомицкий
М.П.Чумасова

А.А.Згода

С М Е Т А № 36

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на монтаж и оборудование насосной станции на 3 агрегата с насосами 4К-6У; 4К-6У-а; 4КМ-8; 4КМ-8-а; 4КМ-12; 4КМ-12-а

Составлена в ценах 1969г.
для I-го территориального
района
Обоснование: Ал. I кв I+II

Сметная стоим- мость в руб. в т.ч.оборуд. монтаж	При насосах				
	4К-6у	4к-6у-а	4км-8	4км-8-а	4км-12 или 4км-12-а
	4195	4023	3619	3586	3592
2703	2534	2136	2107	2110	
1492	1489	1483	1479	1482	

№ п/п	Наимен. прейск. ценн. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Вес в т		Сметная стоимость /в рублях							
					брутто		единицы				общая			
					нетто		МОНТАЖ. РАБОТЫ				МОНТАЖ. РАБОТЫ			
					ед.	общ.	оборуд.	в т.ч.з-та		оборуд.	в т.ч.з-та		на	
			основ-	на	основ-	на	основ-	на	основ-	на				
			ная	эксп.	ная	эксп.	ная	эксп.	ная	эксп.				
			маш.	маш.	маш.	маш.	маш.	маш.	маш.	маш.				
8	9	10	11	12	13	14	15							

I, Цена	Насос центробеж-												
Катайск.	ный 4К-6у с												
насосного	электродвигате-												
з-да	лем А2-81-2,												
3-У-307м	мощн. 55квт	шт.	3	0,545	1,635	325,0	35,1	16,8	1,16	975	105	50	3

Удпм зам №3 при 500хвхвхвх (14396)

ТН 901-2- Ал.УИ <i>11/30</i>			1A7							<i>ср 421-07</i>				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1г. Пр-т 23-01 п.01-027 3-У-306м	Насос центробеж- ный 4КМ-12 и. 4КМ-12а с электродвига- телем А2-61-2		шт.	3	0,195	0,585	142,0	28,17	13,77	0,67	426	85	41	2
	31,3x0,9= 28,17руб. 15,3x0,9=13,77руб. 0,74x0,9=0,67руб.													
2. Пр-т 23-01 п.01-173 пр-т 15-01 п.01-164 п.01-167 7-У-306м	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем АО2-42-4		шт.	2	0,138	0,276	132,5	25,04	12,24	0,59	265	50	24	1
	156-49,5+26= = 132,5руб. 31,3x0,8= 25,04руб. 15,3x0,8=12,24руб. 0,74x0,8=0,59руб.													
3. Указа- ния к БРЕР	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов квт. 4К-6У и ВКС-5/24 час 518		квт.	518	-	-	-	0,021	-	-	-	11	-	-
	130x3+80x2x0,8= = 518 квт.час.													

УЧЕТ ЗАК. № 3 ТИР. 500 кг. № 24 (4396)

ТИ 901-2 - Дл. Уп			148								ср 421-01				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3а. Указ. к БРЕР		Стоимость электро- энергии за опробо- вание насосов 4К-6Уа и ВКС-5/24 80x3+80x2x0,8= = квт. час	квт. час	368	-	-	-	0,021	-	-	-	8	-	-	
3б. Указ. к БРЕР		Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов 4КМ-8 и ВКС-5/24 80x3x0,95+80x2x x0,8= 356 квт.ч.	"	356	-	-	-	0,021	-	-	-	7	-	-	
Зв. Г, Указания к БРЕР		Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов 4КМ-8-а, ВКС-5/24 и 4КМ-12 80x3x0,90+80x2x0,8= = 344 квт. час	"	344	-	-	-	0,021	-	-	-	7	-	-	

ТН 90X-2-10/АЛ.УП			151							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9г. Доп. вып. I цен. №1 ч. У п. 1002	Стоимость узлов трубо- проводов диам. 159x5мм $3,7 \times 0,95 =$ $= 329,65$ руб.		т	0,874	-	-	-	329,65	-	-	-	288	-	-
10.12-7- -2020	Промывка трубопро- водов диам. 159 мм водой		м	25	-	-	-	0,27	0,15	-	-	7	4	-
II. Указа- ния к БРЕФ	Стоимость воды для промывки трубопроводов		м3	108	-	-	-	0,10	-	-	-	11	-	-
12.17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопрово- дов масляной красу кой за 2 раза $25 \times 0,65 = 16,25$ $42,4 \times 1,165 =$ $= 49,396$ руб.		100 м2	0,16	-	-	-	49,396	-	-	-	8	-	-

ТН 901-2-10/10 Ал.УП			152						ср 421-01					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.12-У- -2192	Монтаж чугунной фланцевой задвиж- ки diam.150мм		шт	II	0,078	0,858	-	4,13	3,9	0,05	-	78	43	I
14.Информ. Союзводок. стр.82	Стоимость чугунной фланцевой задвижки diam.150мм, 30ч47 бр 30x1,07= 32,1руб.		шт	II	0,078	0,858	-	32,1	-	-	-	353	-	-
16.12-У- -2192	Монтаж клапана чугунного фланцевого diam.150мм		шт	3	0,012	0,036	-	7,13	3,9	0,05	-	21	12	I
16.Информ. Союзводок. стр.65	Стоимость клапана diam.150мм, КА 44075 9,20x1,07 = 9,84 руб.		шт.	3	0,012	0,036	-	9,84	-	-	-	30	-	-

ТН 90I-2-10/20 Ал.УП			153								ср: 27-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I7. Калък. ИЗ	Трубопровод импульс- ной промывки само- течных линий		шт	I	-	-	-	4I	8	-	-	4I	8	-	
<u>Крепежные детали на трубопроводах при установке измерительных диафрагм</u>															
I8. 26-506	Фланцы диам. 150мм														
38-28-д цен. ИI ч. III п. 2236	/I,43+2,98/xI,165= = 5,14 руб.		шт	4	-	-	-	5,14	-	-	-	2I	-	-	
I9. Цен. ИI ч. III п. 64	Болты и гайки		кг	II,17	-	-	-	0,265	-	-	-	3	-	-	
Итого по смете для насосов 4К-6У											2528	1408	264	27	
То же, для 4К-6У-а											237I	1405	260	26	
То же, для 4КМ-8											1998	1399	258	26	
То же, для 4КМ-8а											197I	1395	255	26	
То же, для 4КМ-12 или 4КМ-12а											1974	1398	255	26	

С В О Д К А
стоимости монтажа и оборудования по смете 3-б при разных насосах

Код пп.	Наименование	Стоимость в рублях														
		При насосах 4К-6У			При насосах 4К-6У-а			При насосах 4КМ-8			При насосах 4КМ-8а			При насосах 4КМ-12 или 4КМ-12а		
		Обо- руд.	Мон- таж	в т.ч. з-та	Обо- руд.	Мон- таж	в т.ч. з-та	Обо- руд.	Мон- таж	в т.ч. з-та	Обо- руд.	мон- таж	в т.ч. з-та	Обо- руд.	Мон- таж	в т.ч. з-та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I.	Итого по смете	2528	1408	<u>264</u> 27	2371	1405	<u>260</u> 26	1998	1399	<u>258</u> 26	1971	1395	<u>255</u> 26	1974	1398	<u>255</u> 26
2.	Начисления на ком- плектацию оборудо- вания 0,7%	18	-	-	17	-	-	14	-	-	14	-	-	14	-	-
	Запаски	51	-	-	47	-	-	40	-	-	39	-	-	39	-	-
	Транспорт 3%	76	-	-	71	-	-	60	-	-	59	-	-	59	-	-
	Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	30	-	-	28	-	-	24	-	-	24	-	-	24	-	-
	Плановые накопле- ния 6%	-	84	<u>16</u>	-	84	<u>16</u>	-	84	<u>15</u> 2	-	84	<u>15</u> 2	-	84	<u>15</u> 2
	Всего по смете	<u>2703</u> 4195	<u>1492</u>	<u>280</u> 29	<u>2534</u> 4023	<u>1489</u>	<u>276</u> 28	<u>2136</u> 3619	<u>1483</u>	<u>273</u> 28	<u>2107</u> 3586	<u>1479</u>	<u>270</u> 28	<u>2110</u>	<u>1482</u>	<u>270</u> 28

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила

Иванов
Виноградова

И.Н.Новоминский
М.П.Чумасова
А.А.Згода

С М Е Т А № 3 в

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м на монтаж и оборудование насосной станции на 3 агрегата с насосами 8К-12У; 8К-12У-а; 8К-18У и 8К-18У-а

Составлена в ценах 1969г. для I-го территориального района

Обоснование: Ал. I НВ I+II

	При насосах			
	8К-12У	8К-12У-а	8К-18У	8К-18У-а
Сметная стоимость в руб.	5291	5138	5093	5320
в т.ч.оборуд.	3715	3562	3523	3750
монтаж	1576	1576	1570	1570

№ п/п	Наим. прейс. цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	колич.	Вес в т		Сметная стоимость /в рублях/								
					брутто, нетто		Единицы						Общая		
					ед.	общ.	оборуд.	Монт. работы		оборуд.	Монтажные работы				
								в т.ч.э-та	на эксп. маш.		в т.ч.э-та	на эксп. маш.			
основ.	на эксп. маш.	основ.	на эксп. маш.												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Цена	Насос центробеж- Китай- ского насосного з-да 3-У-307М	Насос центробеж- ный 8К-12У с электродвигате- лем А2-81-4, мощн. 40 кВт	шт.	3	0,60	1,80	350,0	35,1	16,8	1,16	1050	105	50	3
---------	--	---	-----	---	------	------	-------	------	------	------	------	-----	----	---

УПДТ с.к. №3 стр.500 подпункт (14346)

УДМ ЗАК. № 13 от 5.09.2008 г. № 143/06/

III 90I-2 - Ал.УП			156								ср 427-07			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Иа.	Цена Китайского насосного з-да 3-У-307М	Насос центробеж- ный 8К-12У-а с электродвига- телем А2-72-4, мощн. 3 кВт.	шт	3	0,508	1,524	302,5	35,1	16,8	1,16	907	105	50	3
Иб.	Цена Китайского насосного завода 3-У-306М	Насос центробеж- ный 8К-18У с электродвигателем А2-71-4	шт	3	0,43	1,29	290,0	31,3	15,3	0,74	870	94	46	2
Ив.	Цена Китайского насосного завода 3-У-306М	Насос центробеж- ный 8К-18У-а с электродвигате- лем 4А160М4	шт	3	0,411	1,233	360,85	31,3	15,3	0,74	1083	94	46	2
2.	Пр-т 23-01 п.01-173 пр-т 15-01 п.01-164 п.01-167 7-У-306М	Насос вихревой ВКС-5/24 с электро- двигателем А02-42-4 156-49,5+26=132,5руб. 31,3x0,8= 25,04руб. 15,8x0,8= 12,24руб. 0,74x0,8= 0,59руб.	шт	2	0,138	0,276	132,5	25,04	12,24	0,59	265	50	24	1

Учпн зак. 1/3 от 5 октября 1934

ТН 90I-2-Ал.УП			157					ср 427-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Указан. Зак ЕРЕР	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов 8К-12У и 8К-12УВ и ВКС-5/24 130x3+80x2x0,8= = 518 квт.час	квт. час	518	-	-	-	0,021	-	-	-	11	-	-
3б.	Указан. в к ЕРЕР	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов 8К-18У; 8К-18У-а и ВКС-5/24 80x3+80x2x0,8= = 368 квт.час	"	368	-	-	-	0,021	-	-	-	8	-	-
4.	Калык. №1	Вакуумная уста- новка с насосами КВН-4	шт	1	0,667	0,667	1050	196	63	40	1050	196	63	10
5.	Пр-т 19-06, ч, I п. 01-015 3-У-1	Кран ручной подвес- ной грузоподъем- ность 1т, длина крана 5,1 м	шт.	1	0,3	0,3	192	-	-	-	192	-	-	-
			т	0,3	-	-	-	91,6	48,7	2,2	-	27	15	1

ТН 90I-2-10/Ал.УП			158			ср 427-07								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Пр-т 19-06, ч. I п. 16-060 3-V-6II		Таль ручная червяч- ная передвижная г/п I Т.С., высотой подъема 6м 33+4,20х3= 45,6руб.	шт. I	0,040	0,04	45,6	-	-	-	46	-	-	-	
			т	0,040	-	-	-	45	24,2	1,2	-	2	I	I
7. Кальк. № 2		Дренажная установка	шт I	-	-	89	12	6	-	89	12	6		
8. 12-V-18 8а.		Монтаж узлов трубопро- водов из стальных труб диам. 273х7мм 48хI, I = 52,8руб. 2I,5хI, I = 23,65руб. 3,02хI, I = 29,34руб.	т	1,285	-	-	48	2I,5	3,02	-	62	28	4	
8б, в 12-V-18		Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам. 273х7мм 48хI, I = 52,8руб. 2I,5хI, I = 23,65руб. 3,02хI, I = 3,32руб.	т	1,293	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	68	3I	4

УЛШ саях №3 тгр боломжтой (1936)

ТН 901-2-10/А.М.УП				159					ср 421-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.Доп.вып. I 9аI цен. №I ч.у п. I0I3		Стоимость узлов трубопроводов из стальных труб диам. 273x7мм 288x0,95 = 273,6руб.	т	1,285	-	-	-	273,6	-	-	-	352	-	-
9б.в. доп. вып. I цен. Iч.у п. I0I3		Стоимость узлов трубопроводов из стальных труб диам. 273x7мм 288x0,95 = 273,6 руб.	т	1,293	-	-	-	273,6	-	-	-	354	-	-
10. I2-У-I9		Монтаж узлов трубопроводов из стальных труб диам. 325мм II,7xI, I= 45,87руб. I8, IxI, I= 19,9I руб. 3,0IxI, I= 3,3Iруб.	т	0,8I7	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	37	I6	3
II. Доп. вып. I цен. Iч.у п. I0I4		Стоимость узлов трубопроводов из стальных труб диам. 325x8мм 285x0,95 = 270,75р.	т	0,8I7	-	-	-	270,75	-	-	-	22I	-	-

ТН 901-2-10/80 Ал.УП			160						ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.I2-У- -2022		Промывка трубопро- водов diam. 273м водой	м	15	-	-	-	0,52	0,29	-	-	8	4	4-
I3.I2-У- -2022		То же, diam. 325мм	м	10	-	-	-	0,52	0,29	-	-	5	3	-
I4.Указания к БРЕР		Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	407	-	-	-	0,10	-	-	-	41	-	-
I5.I7-702		Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	100 м2	0,3	-	-	-	49,4	-	-	-	15	-	-
27-60-м 27-68-м		15x1,12+10x1,33= = 30,1 м2 42,4x1,165=49,4 руб.												
I6.I2-У- -2194 цен. I ч. III п. 806		Задвижка чугунная фланцевая diam. 250мм, 30ч 6бр	шт	8	0,179	1,432	64,5	13,4	7,07	0,22	516	107	56	2

Итого по смете
для насосов
8К-12У
То же, для
8К-12У-а
То же, для 8К-18У
То же, для 8К-18У-а

ТП 901-2-10/180 Ал.УП			I62							ср 421-01				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по смете для насосов 8К-12У									3475	1487	330	33
		То же, для 8К-12У-а									3332	1487	330	33
		То же, для 8К-18У									3295	1481	329	32
		То же, для 8К-18У-а									3508	1481	302	32

С В О Д К А

стоимости монтажа и оборудования по смете № 3в при разных насосах

№ п/п	Наименование	Стоимость в рублях											
		При насосах 8K-I2Y			При насосах 8K-I2Y-a			При насосах 8K-I2y			При насосах 8K-I8Y-a		
		Обо-руд.	Мон-таж	в т.ч. в-та	Обо-руд.	Мон-таж	в т.ч. в-та	Обо-руд.	Мон-таж	в т.ч. в-та	Обо-руд.	Мон-таж	в т.ч. в-та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Итого по смете	3475	1487	<u>330</u> 33	<u>3332</u>	<u>1487</u>	<u>330</u> 33	<u>3295</u>	<u>1481</u>	<u>329</u> 32	<u>3508</u>	<u>1481</u>	<u>302</u> 32
2.	Начисления на комплектацию оборудования 0,7%	24	-	-	23	-	-	23	-	-	25	-	-
	Запчасти 2%	70	-	-	67	-	-	66	-	-	70	-	-
	Транспорт 3%	104	-	-	100	-	-	99	-	-	105	-	-
	Заготовительно-окладские расходы I, 2%	42	-	-	40	-	-	40	-	-	42	-	-
	Плановые накопления 6%	-	89	<u>20</u> 2	-	89	<u>20</u> 2	-	89	<u>20</u> 2	-	89	<u>18</u> 2
	Всего по смете	<u>3715</u> 5291	<u>1576</u>	<u>350</u> 35	<u>3562</u> 5138	<u>1576</u>	<u>350</u> 35	<u>3528</u> 5093	<u>1570</u>	<u>349</u> 34	<u>3750</u> 5320	<u>1570</u>	<u>320</u> 34

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

И.Н.Новомиеский

М.П.Чумасова

А.А.Згода

КАЛКУЛЯЦИЯ № I
стоимости вакуумной установки

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № № позиции	Наименование и характеристика	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость (в руб)							
					брутто		Единицы				Общая			
					ед.	общ	Монтаж. работы		Монтаж. работы					
		Обо- руд.	Всего	з-та	эксп	Обо- руд.	всего	з-та	эксп					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Пр-т 23-02 ч.П п.02-080 7-у-306М	Вакуум-насос КВН-4 с электродвигате- лем А02-22-4 3I,3x0,75=23,47 15,3x0,75=11,47 0,74x0,75=0,56	шт	2	0,113	0,226	90	23,47	11,47	0,56	180	47	23	I
2.	Указание к ЕРЕР	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов	кВт час	I60	-	-	-	0,021	-	-	-	3	№	№

18.11.78 г. № 564/18-78
 (14300)

ТП 901-2-10/90 Ал. УП			- 165 -							ср 427-07				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Пр-т 23-03 ч. II п. 01-001-К 17-У-1	Бак циркуляционный	т	0,157	0,157	0,157	925	-	-	-	145	-	-	-
			шт	1	-	-	-	21,8	7,63	1,64	-	22	8	2
4.	Пр-т 23-01 ч. II п. 01-001 17-У-1	Вакуум-котел	т	0,246	0,246	0,246	810	-	-	-	199	-	-	-
			шт	1	-	-	-	21,8	7,63	1,64	-	22	8	2
5.	Цена завода 12-У-2073	Клапан стальной угловой с электро- магнитным приводом диам. КМУ1-25	шт	2	-	-	230	3,14	1,94	0,01	460	6	4	1
		2,75x1,55x0,25=3,14												
		1,55x1,25=1,94												
6.	12-у-2244	Кран натяжной муф- товый диам. 20 мм марки ПБ1БК	шт	3	-	-	-	0,97	0,53	-	-	3	2	-
7.	12-у-2244	То же, диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,97	0,53	-	-	2	1	-
8.	ЦЧШ п. 1476	Стоимость крана диам. 20 мм	шт	3	-	-	-	1,01	-	-	-	3	-	-

III		90I-2-10/80 Ал. УП			- I66 -					ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	III чIII п. I477	То же, диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	I,69	-	-	-	3	-	-
10.	I2-У-2I72	Вентиль запорный сильфонный диам. 25 мм марки СК 26008-025	шт	2	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	6	3	I
11.	Цена завода	Стоимость вентиля 8 x I,07 = 8,56	шт	2	-	-	-	8,56	-	-	-	I7	-	-
12.	Пр-т 23-07 п. I-0349 I2-у-2I72	Вентиль запорный мембранный с элек- тромагнитным при- водом диам. 25 мм марки I5кч 888р-СВМ	шт	3	0,006	0,0I8	22,0	3,5	2,I	0,02	66	II	6	I
		3,08+I,68x0,25=3,5 I,68xI,25=2,I												
13.	I2-у-I	Трубы стальные во- догазопроводные диам. 20 мм	м	2	-	-	-	0,58	0,38	0,0I	-	I	I	I
14.	I2-у-I	То же, диам. 25 мм	м	20	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	I2	6	I

Лист 211 из 42 27.05.2018 г. 14.30

ТН 901-2-10/80 Ал. УП		- 167 -		ср 421-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5.	Щ чI п.14	Стоимость водогазо- проводных труб диам. 20 мм 2xI,03=2,06 м	м	2,06	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
I6.	Щ чI п15	То же, диам. 25 мм 20xI,03=20,6 м	м	20,6	-	-	-	0,4I	-	-	-	8	-	-
I7.	I2-у-20I7	Промывка труб диам. 25 мм	м	22	-	-	-	0,12	0,06	-	-	3	I	-
I8.	Исход- ные данные	Стоимость воды	м3	2,6	-	-	-	0,1	-	-	-	I	-	-
I9.	<u>26-502</u> 38-48-а	Насадка и при- варка фланцев диам. 25-10 0,45xI,165=0,52	шт	I4	-	-	-	0,52	-	-	-	7	-	-
20.	Щ ч,Ш 2228	Стоимость фланцев диам.25-10	шт	I4	-	-	-	0,45	-	-	-	6	-	-
21.	Щ чI П.6I	Болты М12х6058	т	0,004	-	-	-	3I3	-	-	-	I	-	-

10004 Л. 5666666666 143001

ТН 90I-2-10/80 Ал. УП

- 168 -

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	<u>17-703</u> 27-60-в 27-68-в	Окраска труб масляной краской за 2 раза	m2	3,6	-	-	-	0,638	-	-	-	2	-	-
		0,548xI, I65=0,638												
23.	<u>14-M-y-815</u>	Окраска вакуум котла из циркуляционного бака внутри и снаружи эмалью ХСЛ в 3 слоя по огрунтовке	m2	II	-	-	-	0,5I	-	-	-	6	-	-
		0,17x3=0,5I												
24.	<u>14-M-y-723</u>	Огрунтовка поверхности грунтом ХС-010	m2	II	-	-	-	0,24	-	-	-	3	-	-

Итого

I050 I96 63 I0

Составила



П.Б.Маранд

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
стоимости установки дренажных насосов

10894 28.11.80 506028 (43001)

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес в т. брутто нетто		Сметная стоимость (в руб)								
							Единицы				Обая				
							Обо- руд.	Монтаж. работы			Обо- руд.	Монтаж. работы			
								Всего	в-та	экоп.		всего	в-та	экоп	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	I2-У-2I89	Задвижка диам.50 мар- ки 30ч476р	шт	2	0,018	0,036	-	2,84	I,8	0,01	-	5	3	I	
2.	Цена Семи- палатин- ского завода	Стоимость задвижки $9 \times 1,07 = 9,63$	шт	2	-	-	-	9,63	-	-	-	I9	-	-	
3.	I2-У-2I89	Клапан диам.50 КА44075	шт	2	0,002	0,004	-	2,84	I,8	0,01	-	5	3	I	

УЛШТ ШАН. 43 ГРФ БОДАТА 78 (14300)

ТШ		90I-2-10/80	Лш. УП	- I7I -						ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Доп. № I п.989 стр.185	То же, диам. 89x3,5 458 x 0,95=435,I	т	0,056	-	-	-	435	-	-	-	24	-	-
9.	I2-У-20I8	Промывка труб диам. 50 мм	м	I	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-
10.	I2-у-20I9	То же, диам. 89 мм	м	6	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I	I	-
11.	Исходные данные	Стоимость воды	м3	27	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-
12.	I7-702	Окраска труб масля- ной краской 0,424x I,I65=0,49	м2	2,9	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
		Итого										89	12	4

Составила



Т.Б.Маранц

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

Трубопровод импульсной промывки самотечных линий

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I2-у-2I72	Вентиль запорный Д=25 мм марки СК 26008-025 сильфонный	шт	2	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	6	3	-
2.	Цена в-да	Стоимость вентил- ля 8х1,07=8,56	"	2	-	-	-	8,56	-	-	-	17	-	-
3.	I2-у-I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам.25 мм	м	10	-	-	-	0,58	0,38	0,01	-	6	4	-
4.	Щ ч I п.15	Стоимость водога- зопроводных труб диам. 25 мм 10 х 1,03 =	м	10,3	-	-	-	0,41	-	-	-	4	-	-
5.	I2-у-20I7	Промывка труб диам. 25 мм	м	10	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-

УЛШ ЗАХ. ИТЭГ БОЛОВСГОЛЖААНЫ ТӨВ
 143

ТН 90I-2-10/80 Ал. УП			- 173 -						ср 421-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Исх.дан.	Стоимость воды	м3	2,6	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-
7.	26-502	Насадка и приварка фланцев диам.25-10	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
8.	III чIII п 2228	Стоимость фланцев диам. 25-10	шт	2	-	-	-	0,45	-	-	-	2	-	-
9.	III чIII п.6I	Болты M12X6058	т	0,001	-	-	-	818	-	-	-	1	-	-
10.	I7-703	Окраска груб масляной краской за 2 раза 0,548xI, I65=0,638	м2	2,0	-	-	-	0,638	-	-	-	1	-	-
Итого												41	8	

Составила



Т.Б.Маранц

С М Е Т А № 4

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 м. на отопление при теплоносителе - электроэнергия.

Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального
района

Основание: Ал. I ОВ-I

Сметная стоимость

при темп. -20°C - 0,22 тыс.руб.

при темп. -30°C - 0,29 тыс.руб.

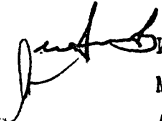

при темп. -40°C - 0,33 тыс.руб.

№ п/п	Наимен. прейск. ценников и № позиций	Ед. изм.	К-во	Цена ед-цы оборуд. монтажа з/плата	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Вес в тоннах ед-цы	Сметная стоимость в рублях								
							для темп. -30°C			для темп. -20°C			для темп. -40°C		
							Общий	Монтажных работ		Об-руд.	Монтажных работ		Об-руд.	Монтажных работ	
Об-щая	в т.ч. з/пл.	Об-щая	в т.ч. з/пл.	Об-щая	в т.ч. з/пл.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I.	Пр-нт 15-14 п.08-106 8-7120	шт	24	6,6 4,27 2,21	Печи электронагревательные типа ПЭТ-4 мощн. I квт для темп. -30°C	0,006 0,144	158	102	53	-	-	-	-	-	-

УДКП за к. №3 стр. 500 дата № (4396)

ТП 901-2-10/80					Ал. УП		176						ср 427-07			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
7.	I4-232 22-3I-I	т	0,044	-	Окраска рамы куз- баслаком, для темп. -30 ⁰ С	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-	
			5,49	-	2,62xI,8xI,I65=5,49 руб.											
8.	"-	т	0,035	-	То же, для темп. - -20 ⁰ С	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-	
			5,49	-	2,62xI,8xI,I65=5,49 руб.											
9.	"-	т	0,049	-	То же, для темп. - -40 ⁰ С	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	
			5,49	-	2,62xI,8xI,I65=5,49 руб.											
Итого							I58	II4	54	II9	87	4I	I78	129	6I	
Начисления на комп- лектацию оборудова- ния 0,7%							I	-	-	I	-	-	I	-	-	
Запчасти - 2%							3	-	-	2	-	-	3	-	-	
Транспорт - 3%							5	-	-	4	-	-	5	-	-	
Заготовительно- складские раско- ды I,2%							2	-	-	I	-	-	2	-	-	

Учел. закл. 1/3 от 5/00/2001г. № 14306/

ТН 90I-2-10/80 Ал. УП					177				ср 427-97							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
					Плановые накоп- ления 6%		-	7	3	-	5	2	-	8	4	
					Всего		169	121	57	127	92	43	189	137	65	
								Главный инженер проекта								
								Начальник ОЭС	И.Н. Новоминский							
								/Составила	 М.П. Чумасова							
									А.А. Згода							

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ

к смете № 4 на отопление по типовому проекту насосной станции
производительностью от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 и
3,6 м

№№ п/п	Наименование затрат	Единица измере- ния	Количество при температуре		
			- 20°	-30°	- 40°
I	2	3	4	5	6
1.	Затраты труда	ч/дн	0,04	0,06	0,06
2.	Заработная плата	руб.	0,14	0,18	0,2
3.	Машины	руб.	0,01	0,016	0,018
4.	Лак каменноугольный	кг.	0,07	0,05	0,1
5.	Металлические рамы	т	0,035	0,044	0,049
6.	Прочие материалы	руб.	0,001	0,001	0,002

С М Е Т А № 5

к типовому проекту насосной станции Производительностью
от 20 до 180л/сек. при заглубления 2,4м и 3,6м на вентиляцию

Составлена в ценах 1969г.
для I территориального
района

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Обоснование: Ал. I, ОВ I-2

№№ ПП	№№ единиц. расцен.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость	
					единиц. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	<u>24-502</u> 33-19-а пр-вт. 15-01-71г. п. 12-025 пр-вт. 15-01-67 г. п. 12-216	Вентилятор осевой 06-300 № 4 с электродвигателем АОЛ22-2, мощн. 0,6квт. 25,5+12,6-11,3/х1,07=26,89 руб.	компл.	1	26,89	27
2.	<u>24-708</u> 33-26-а	Поставка под вентилятор	кг	18,6	0,34	6
3.	<u>24-369</u> 33-7-г	Дефлектор Т-21, диам. 500мм	шт.	2	26,9	54

I	2	3	4	5	6	7
4.	<u>24-365</u> 33-7-а	Дефлектор Т-17, диам. 200мм	шт.	1	8,48	8
5.	Калькуляция № 4	Узел прохода УП6-202, диам. 500мм	шт.	2	77,52	155
6.	Калькуляция № 5	Узел прохода УП1, диам. 200мм	шт.	1	9,06	9
7.	<u>24-43</u> 33-2-г	Воздуховод из листовой стали диам. 500мм, толщ. 1,0мм	м ²	4,0	4,23	17
8.	<u>24-41</u> 33-2-б	То же, диам. 200мм, толщ. 1,0мм	м ²	0,7	5,34	4
9.	<u>24-31</u> 33-1-б	То же, диам. 200мм, толщ. 0,5мм	м ²	3,3	5,04	17
10.	Цен. Изч. Ш п. 1901	Сетка металлическая тканая в рамке площадью до 0,02 м ²	м ²	0,1	7,42	1
11.	<u>13-337</u> 21-26-з <u>13-338</u> 21-26-и	Сборные леса для прокладки воздуховодов и установки узлов прохода на высоте до 8м 59,2+38,5=97,7 руб.	100м ²	0,15	97,7	15

т.п. 901-2 -10/80 Ал.УП		ИВГ	сф 427-77			
1	2	3	4	5	6	7
12.	<u>17-702</u> 27-60-ж 27-68-ж	Окраска воздуховодов масляной краской изнутри и снаружи за 2 раза	100м ²	0,15	42,4	6
13.	<u>19-65</u> 28-3-ж	Тепловая изоляция узлов прохода плитами минераловатными	м ³	0,3	39,3	12
14.	<u>19-206</u> 28-13-и	Обертывание поверхности изоляции стеклотканью	м ²	4	0,96	4
15.	Доп.внп. I <u>19-203</u> 28-13ж	Обертывание поверхности рубероидом	м ²	4	0,29	1
16.	Калькул. №6	Узел воздухозабора 5СІН.000.000	шт.	1	107,31	107
		Итого по смете			428	443
		Цук и регулировка системы 2,5%				11
		Итого				454
		Накладные расходы на сантехнические работы 14,9% без п.п. 11+16				46

ЛЕНТ зак. №3 стр.500 листа №4 (1434)

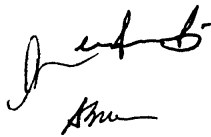
т.п. 90I-2-10/80 Ал.УП

182

ср 421-07

I	2	3	4	5	6	7
		То же, на строительные работы 16,5% по п.п. II+15				6
		Итого				506
		Плановые накопления 6%				30
		Всего по смете				536

Главный инженер проекта
 Нач.отдела ЭС
 Составила



И.Н.Новомянский
 М.П.Чумасова
 А.А.Згода

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на стоимости угля прохода УП6-202 diam. 500 мм

Обоснование

№ п/п	Обоснов. принятой сметной стоимости	Наименование элементов затрат	Един. измерения	Количество един. изм.	Сметная стоимость единицы (руб. коп)	Сметная стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
1.	<u>24-400</u> 33-37-к Цен. I, ч. III п. 365I	Клапан утепленный diam. 500 мм с механическим приводом	шт	I	6I,64	6I,64
		5,66+4,4x0,7+52,9=6I,64 руб.				
2.	<u>24-7I</u> 33-2-г	Патрубок diam. 500 мм	м2	I,6	5,46	8,74
3.	<u>24-708</u> 33-26а	Кронштейны	кг	2I,0	0,34	7,14
		Итого				77,52

Составила

А.А.Згода

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

на стоимости узла прохода УП-Г diam. 200 мм

Обоснование

№№: ПП	Обоснован. принятой сметной стоимости	Наименование элементов затрат	Един. измере- ния	Колич. един. измер.	Сметная стоимость единицы (руб.коп)	Сметная стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6	7
1.	<u>24-83</u> 32-2-б	Патрубок diam. 200 мм	м2	0,63	7,9Г	4,98
2.	<u>24-708</u> 32-26-а	Кронштейны	кг	12,0	0,34	4,08
		Итого				9,06

Составила



А.А.Згода

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

на стоимости угля воздухозабора 5СН.000.000

Обоснование

№ пп	Обоснован. принятой сметной стоимости	Наименование элементов затрат	Един. измерения	Коллич. един. изм.	Сметная стоимость единицы (руб.коп)	Сметная стоимость (руб)
1	2	3	4	5	6	7
1.	<u>15-165</u> <u>28-31а</u> Цен. I ч, II пп. 244, 298	Деревянная оконная рама 3,95+0,9Iх5,39+3,IIхI,33=12,99 р.	м2	0,96	12,99	12,47
2.	<u>24-414</u> <u>33-9-а</u> Цен. I, ч, III п. 1846	Жалюзийные решетки I,06+I7,8х0,I2=3,2 р.	шт	8	3,2	25,6
3.	<u>24-383</u> <u>33-8-а</u>	Утепленный клапан	м2	0,96	39,2	37,63
4.	<u>24-448</u> <u>33-15</u> доп. вып. I цен. I, ч III п. 2723	Лебедка ручная 0,8+5,85=6,65	шт	I	6,65	6,65

1000/11) 8, влад. № 4/4, 7 км 2 Обл. № 28 (1/300)

ТЛ 901-2-10/80 Ал. УП

- 186 -

ср 427-07

1	2	3	4	5	6	7
5.	<u>24-717</u> <u>33-27-ж</u> цен. I, ч. III п. 1830	Рычажное устройство 2,82+7,27=9,59 руб.	компл. I		9,59	9,59
6.	<u>17-646</u> <u>27-55-д</u> <u>27-66-д</u>	Окраска рамы масляной краской 0,9х1,165=1,048	м2	0,96	1,048	1,01
7.	<u>17-699</u> <u>27-60-в</u> <u>27-68-в</u>	Окраска жалюзийных решеток масляной краской 58,8х1,165=68,5 р.	100м2	0,0096	68,5	0,66
Итого						93,61
Накладные расходы на сантехни- ческие работы 14,9% без п.п. 6,7 (91,91 руб)						13,70
Итого						107,31

Составила

А.А.Згода

С М Е Т А № 6

к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек.
при заглублении 2,4 и 3,6 м на внутренний водопровод



Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального
района

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Обоснование: Ал.-I ВКИ

№№ пп	№ един. расце- нок	Наименование работ	Един. измер	Колич.	Стоимость	
					единиц руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Хозяйственно-питьевой водопровод</u>						
1.	<u>23-12</u> 30-1-в	Трубы чугунные напорные раструбные диам. 65 мм, 4НР 65А	м	3	4,15	12
2.	<u>23-5I</u> 30-10-в	Трубы стальные водразопроводные диам. 15 мм	м	5	0,76	4
3.	Цен. I, ч, III п. I36	Вентиль муфтовый диам. 15 мм 15 кч 18 р	шт	I	0,74	I
4.	"-" п. I462	Кран водоразборный диам. 15 мм, КВ-15	шт	I	0,65	I

90I-2- Ал.-УП 19/80			188		ср 427-07	
I	2	3	4	5	6	7
5.	<u>I7-703</u> 27-60-з, 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза С. I2x5= 0,6 м2	I00м2	0,006	54,8	I
<hr/>						
итога по разд. I						I9
<hr/>						
2. Противопожарно-технический ВОДОПРОВОД						
6.	<u>23-53</u> 30-10-в	Трубы стальные водогазопроводные диам. 25 мм	м	6	0,98	6
7.	<u>23-56</u> 30-10-г	То же, диам, 50мм	м	25	I,54	39
8.	Цен. I, ч. III п. I4I	Вентиль муфтовый диам. 50мм, I5кч I8р	шт	I	2,92	3
9.	Информ. Союзводок. стр. 26	Вентиль запорный муфтовый поливочный диам. 25 мм, I5ч8п2 I,35xI,07= I,44 руб.	шт.	I	I.44	I
10.	Цен. I, ч. III п. I824	Рукав резиновый с текстильным каркасом диам. 25 мм	м	20	I,34	27

90I-2-10/80 Ал.УП			I89		ср 421-07	
I	2	3	4	5	6	7
II.	<u>23-385</u> 3I-II-a	Кран пожарный	компл.	I	36,5	37
II2.	Пр-т 24-02 п.3-002	Огнетушитель пенный ОП-М 6,30xI,07= 6,74 руб.	шт.	2	6,74	I3
II3.	<u>I7-703</u> 27-60-з, 27-68-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза 6x0,16+26x0,24 = 7,20 м2	100м2	0,07	54,8	4
<hr/>						
итого по р.2						I30
<hr/>						
Итого по смете						I49
Накладные расходы I4,9% на сантехни- ческие работы без п.п. 5, I3						2I
То же, I6,5% на строительные работы по п.п.5, I3						I
итого						I7I
Плановые накопления 6%						IO
всего по смете						I8I
Главный инженер проекта			 И.Н.Новоминский			
Начальник отдела ЭС			 М.П.Чумасова			
Составила			А.А.Згода			

С М Е Т А № 7

к типовому проекту насосной станции производительность от 20 до 180 л/сек при заглублении 2,4 м, 3,6 м на внутреннюю канализацию

Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального района

Обоснование: Ал.-I ВКІ-2

Сметная стоимость - 0,08 тыс.руб.

№№ п/п	№ № единиц. расценок	Наименование работ	Ед. изме- рения	К-во	С Т О И М О С Т Ъ	
					единиц р.к.	общая руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	<u>23-35</u> 30-68	Трубы чугунные канализационные диам. 100 мм 2,2 + 6 + 1,5 = 9,7 м	м	9,7	3,95	38
2.	<u>23-34</u> 30-68а	То же, диам. 50 мм	м	0,5	2,52	I
3.	<u>23-369</u> 3I-4г	Раковина РСТО-2 стальная эмалированная	шт	I	7,II	7

УДЛП с.к. №3 стр.5 от 22.04.84 (14396)

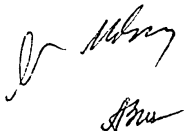
90Г-2-10/10 Ал.УП

19Г

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7
4.	<u>23-866</u> <u>31-5-а</u>	Унигав фаяисовий "Компакт"	шт	I	21,8	22
		Итого				68
		Накладные расходы 14,9%				10
		Итого				78
		Плановые накопления 5%				5
		Всего по смете				83

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭС
Составила



И.Н.Новоминский
М.П.Чумасова
А.А.Згода

С М Е Т А № 8-Э

1.1 эл. оборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 л до 180 л/сек при заглублении 2,4 и 3,6 (вариант с эл.двигателем насоса модн.18 кв).

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,94 тыс.руб.
 в т.ч.оборудование 3,09 -"-
 монтажные работы 1,85 -"-
 строит.работы -

№№ пп	Наим. прейск. ценн. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)								
					брутто		единицы						общая		
					нетто	ед.общ.	монтаж.работы			обо- руд.	монтаж.работы				
							обо- руд.	всего	в-та		эксп маш.	обо- руд.	всего	в-та	эксп. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I. 15-05 п.01-003 8-69I	Трансформатор ТМ 63 кв весом до I тн	шт	2	-	-	305	33,8	14,2	1,09	610	67	28	2
-------------------------------	--	----	---	---	---	-----	------	------	------	-----	----	----	---

ТДП за № 43 от 20.01.1969 г. (14304)

УДШ ЗМК №3 гир.Бюджет. № (1434)

ТН 901-2- ^{10/88} Ал.УП			193						ср 421-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-710	Ревизия тр-тора	шт	2	-	-	-	24,9	11,4	-	-	50	22	-
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного	тн	0,38	-	-	-	46,8	21,6	0,69	-	18	8	I
4.	8-741	Заливка маслом трансформатора	тн	0,38	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	2	I	I
5.	15-03 п.03-008 8-635	Разъединитель РВЗ-10/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,03	48	10	5	I
6.	п.03-150 8-646	Привод ПР-10	шт	4	-	-	3,4	18,2	5,02	0,04	14	73	20	I
7.	15-03 п.05-007 8-687	Предохранитель силовой ПК-6/30	шт	6	-	-	2,65	2,15	1,06	0,01	16	13	6	I
8.	Кальк. № I	Щит станции управления	шт	I	-	-	875	138	60	I	875	138	60	I

ТП 90I-2- Ал.УП		194		ср 421-01										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	"-	Шкаф управления и сигнализации	шт	1	-	-	825	130	50	1	825	130	50	1
10.	Н-ра Каменец- Подоль- ского 3-да 8-6646	Пост управления ПКУ15.19-141	шт	3	-	-	12,7	5,46	1,99	0,09	38	16	6	1
11.	"-	То же, ПКУ15.19-231	"	2	-	-	19,5	11 5,46	1,99	0,09	39	11	4	1
12.	"-	То же, ПКУ15,19-131	"	1	-	-	11,25	5,46	1,99	0,09	11	5	2	1
13.	"-	То же, ПКУ1519-121	шт	1	-	-	7,50	5,46	1,99	0,09	8	5	2	1
14.8-5950		Ящик ЯВШ-3-100	"	1	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	1
15.15-10 п.11-006 8-601		Изолятор опорный ОМА 10	шт	10	-	-	0,35	0,72	0,36	0,01	4	7	4	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.8-4367	Металлорукав РЗ-ЦА60		100 М	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
17.8-4364	То же, РЗ-ЦХ-25	"		0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
18.8-4278	Труба электро- сварная Т48х х2,8	"	"	0,02	-	-	-	105	31,9	8,69	-	2	I	I
19.8-4277	То же. Т32х2,8	"		0,12	-	-	-	105	29,6	8,29	-	13	4	I
20.8-4277	То же, Т28х2,8	"		0,65	-	-	-	105	29,6	8,29	-	68	19	5
21.11-1592	Коробка клеммная У-615	шт	I		-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I
22.8-1477	Стойка кабельная К-1150	шт.	100	0,31	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	I
23.8-1483	Полка кабельная К-1161	"		0,9	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	11	I	I

ТН 901-2-Ал.УП

196

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.8-1482	То же.	II60	100 шт.	0,3	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	3	I	I
25.8-4177	Лоток сварной К-422 /2шт./		тн	0,16	-	-	-	433	1,05	27,8	-	69	17	4
26.8-903	Металлоконструк- ции		тн	0,3	-	-	-	444	74,6	0,86	-	133	22	I
27.8-4715	Шина заземления по зданию сеч. 100 мм ²		100 м	0,3	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	I
28.8-4716	То же, 160мм ²		"	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	I
29.8-1530	Кабель АВВГ сеч.3 х 4, прокла- дываемый в существ- вующей трубе весом 1м до 1кг		"	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	I

УЭПп зак. №3 от 5 октября 84 (4304)

УЛНІ сак №3 шр. Бодхатія (134)

			ТН 90I-2- Ал.УП			197			ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.8-I530	То же, в проложенной трубе		100 м	0,79	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	II 5	I	
31.8-I450	То же, с креплением скобами весом I м до I км		"	2,21	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	II4 45	I	
32.8-I519	То же, по металлическим конструкциям весом I м до I кг		"	2,15	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	55 20	I	
33.8-I594	Заделка для силового кабеля сеч. до I6 мм ²		шт.	40	-	-	-	3,43	1,01	-	-	I37 40	-	
34.8-I606	То же, для контрольного кабеля с кол. жил до I9		шт	8	-	-	-	1,87	0,86	-	-	I5 7	-	
35.8-I605	То же, до I0		шт	I0	-	-	-	1,43	0,67	-	-	I4 7	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36.8-1604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	19	9	-	-
37.8-437I	Провод, затяги- ваемый в проло- женные металлокава сеч.2,5 мм ² провод I	I00 M	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	† 16	I	-
38.8-4403	То же, после- дующий	"	I.I2	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	3	I	-	-
39.8-4229	Провод, проклады- ваемый по металли- ческим конструк- циям сеч.50мм	"	I,0	-	-	-	3I,5	I7	-	-	32	I7	-	-
40.8-48I6	Присоединение электрических машин к электро- сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн	шт	I0	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	I4	5	I	-
4I8-48I7	То же. до 0,25тн	шт	3	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	6	3	I	-

		ГП 901-2- Ал.УП			199					ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.УСН 6-3		Защитные средства техники безопас- ности	комп. I		-	-	204	-	-	-	204	-	-	-
		итого по I разд.									2889	1359	471	39
		Транспортные расходы 7%									202			
		Плановые накоп- ления 6%										82		
		Всего по I разр.									3091	1441	471	39
		П.Материалы, не учтенные ценником												
I.15-04 п.3636		Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-100	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.15-09 стр.38		Кабель АВВГ сеч.3х4 мм ²	км	0,065	-	-	-	450	-	-	-	29	-	-

10/19
 200
 427-01

ТН 90I-2 - Ал.УП			200			427-01								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	-"	То же, 3x16+1x10 мм	0,02	-	-	-	-	882	-	-	-	18	-	-
4.	-"	То же, 3x4+1x2,5мм ²	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	-"	То же, 3x2,5мм ²	"	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
6.	-"	То же, 2x2,5мм ²	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.15-09	стр.54	То же, АКВВГ сеч. 19x2,5мм ²	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	-"	То же, 10x2,5мм ²	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.15-09	стр.54	То же, 7x2,5 мм	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
10.	-"	То же, 5x2,5мм ²	"	0,1	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-
11.	-"	То же, 4x2,5мм ²	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	13	-	-
12.стр.	105	Провод АПВ сеч. 4x50 мм ²	"	0,1	-	-	-	245	-	-	-	24	-	-

			ТП 90I-2-Ал.УП				201			ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.-"-		То же, 1x2,5мм2 км		0,12	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-
I4.24-I6 п.1-074		Металлорукав P3-ЦА-60	м	3	-	-	-	I,II	-	-	-	3	-	-
I5.п-I058		То же, P3-Цх25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-
I6.Н-ра Главэлектромонтажа		Коробка клемная У-6I5	шт	1	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-
I7.Ц.№I ч.1 стр.106		Труба электро- сварная T48x2,8	м	2	-	-	-	0,71	-	-	-	1	-	-
I8.Ц.№I ч.1 стр.106		То же, T32x2,8	м	12	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
I9.-"-		То же, T26x2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
итого по II разд.												358		

С М Е Т А № 8а-э

на электрооборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20л до 180л/сек. при заглублении 3,6 и 4,8 м /вариант с эл.двигат.17,18,5 квт/

Составлена в ценах 1989г.

Сметная стоимость 4,87 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 2,88 тыс.руб.
монтажные работы 1,99 тыс.руб.
строит.работы

№№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм. общ.	Вес в т брутто	Сметная стоимость / в рублях/		ед. общ.	оборуд.	Монтаж. работы		эксп. маш.	эксп. маш.			
				единицы	общая			всего	в т.ч.э-та					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтажные работы</u>														
I.15-05 п.01-003 8-691	Трансформатор ТМ 63кв весом до I тн	шт	2	-	-		305	33,3	14,2	1,09	610	67	28	2

УБН сан. №3 тр. Боканска (14308)

ГП 901-2-10/ Ал.УП /20			204							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.8-710	Ревизия тр-тора весом до I тн	шт. 2	-	-	-	-	-	24,9	11,4	-	-	50	23	-
2.8-739	Сушка масла трансформаторного	тн 0,38	-	-	-	-	-	46,8	21,6	0,69	-	18	8	I
4.8-741	Заливка маслом трансформатора	тн 0,38	-	-	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	2	I	I
5.15-03 п.03-009 8-635	Разъединитель РВЗ-10/400	шт 2	-	-	-	24	-	5,06	2,65	0,03	48	10	5	I
6.п.03-150 8-646	Привод НР-10	шт. 4	-	-	-	3,4	-	8,75	2,34	0,02	14	35	9	I
7.15-03 п.05-007 8-687	Предохранитель силовой ПК-6/30	шт 6	-	-	-	2,65	-	2,15	1,06	0,01	16	13	6	I
8.кальк. № I	Щит станции управления	шт. I	-	-	-	875	-	138	60	I	875	138	60	I
9.№ 4	Шкаф управления сигнализации	" I	-	-	-	825	-	130	50	I	825	130	50	I

ТН 90I-2-10/83 Ал.УП			205							ср 421-01				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Н-ра Усть-КА- МОН.В-ДА 8-6646	Пост управления ПКУ-15,9-14	шт.	3	-	-	12,7	5,46	1,99	0,09	38	16	6	I
11.	"	То же, ПКУ-15-19 - 23I	шт	2	-	-	19,5	5,46	1,99	0,09	39	11	4	I
12.	"	То же, ПКУ-1519- 13I	"	1	-	-	11,25	5,46	1,99	0,09	11	5	2	I
13.	"	То же, ПКУ-15-19- 12I	"	1	-	-	7,50	5,46	1,99	0,09	8	5	2	I
14.	8-5950	Ящик ЯВШ-3-100	"	1	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5,	2	I
15.	15-10 п. II-С06 8-601	Изолятор опорный ОМА-10	"	10	-	-	0,35	0,72	0,36	0,01	4	7	4	I
16.	8-4367	Металлорукав РЗ-УА-60	100м	0,03-	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
17.	8-4364	То же, РЗ-ЦХ-25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
18.	8-4278	Труба электро- сварная Т48	"	0,02	-	-	-	105	31,9	8,69	-	2	I	I

ТШ 90I-2 - Ал.УП 10/30			206						ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.8-4277	То же,	Т32х2,8	100 М	0,12				105	29,6	8,29	-	13	4	I
20.8-4277	То же,	Т28х2,8	"	0,65				105	29,6	8,29	-	68	19	5
21.II-1592	Коробка	клемная	шт	I				8,02	4,28	0,06	-	8	4	I
	У-615													
22.8-1477	Стойка	кабельная	100шт	0,31				79,3	20	0,08	-	25	6	I
	К-II50													
23.8-1483	Полка	кабельная	"	0,9				12,3	1,56	0,04	-	11	I	I
	К-II61													
24.8-1482	То же,	К-II60	"	0,3				9,3	1,53	0,04	-	3	I	I
25.8-4177	Лоток	сварной	тн	0,16				433	105	27,8	-	69	17	4
	К-422													
26.8-903	Металлоконструк-	ции	тн	0,6				444	74,6	0,86	-	266	45	I

ТП 90Г-2 - Ал.УИ 10/30			207					ср 427-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
27.8-47I5		Шина заземления по зданию сеч.100мм2	100м	0,3				54,4	14,2	0,29	-	I6	4	I
28.8-47I6		То же, сеч.160мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	I
29.8-I530		Кабель АВВГ сеч.3х6 прокладываемый в существующей трубе, весом 1м до I кг.	"	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	I
30.8-I530		То же, в проектируемой трубе	"	0,79	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	II	5	I
3I.8-I450		То же, с креплением скобами весом I м до I кг	"	2,2I	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	II4	45	I
32.8-I5I9		То же, по металлическим конструкциям	"	2,I5	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	55	20	I
33.8-I594		Заделка для силового кабеля сеч.до I6мм2	шт.	40	-	-	-	3,43	I,0I	-	-	I37	40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
34.8-1606		То же, для контрольного кабеля с кол. жил до 19	шт	8	-	-	-	1,87	0,86	-	-	I5	7	-
35.8-1605		То же, до 10	шт	10	-	-	-	1,43	0,67	-	-	I4	7	-
36.8-1604		То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	I9	9	-
37.8-437I		Провод, затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5 мм ² провод I	I00 м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	I	I
39.8-4403		То же, последующий	""	I,I2	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	3	I	-
8-48I6		Присоединение электрических машин жк к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн	шт	10	-	-	-	1,4	0,54	0,0I	-	I4	5	I
40.8-48I7		То же, до 0,25 тн	шт	3	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	6	3	I
4I.8-486I		Ревизия двигателя весом до 0,25 тн	шт	3	-	-	-	8,42	4,57	0,08	-	25	I4	I

УДБЛ 427-01 с/р 427-01

ТН 90I-2- ^{10/80} Ал.УП			209					ср 427-01							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
42.	8-4229	Провод, прокладываемый по металлическим конструкциям сеч. 50 мм ²	100м	I,0	-	-	-		3I,5	I7	-	-	32	I7	-
43.	УСН -68	Защитные средства по технике безопасности	ком.	I	-	-	204	-	-	-	-	204	-	-	-
Итого по I р.											2692	1479	498	4I	
Транспортные расходы 7%												188			
Плановые накопления 6%														89	
всего по I разд.											2880	1568	498	4I	

УПДП № 13 от 5.09.2012 (434)

ТН 901-2- ^{101/20} Ал.УП			210						ср 421-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П.Материалы, не учтенные ценником</u>														
I.	I5-04													
	п.3636	Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-100	шт.	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
	2.I5-09	Кабель АВВГ сеч.3х6 мм ²	км	0,065	-	-	-	540	-	-	-	35	-	-
	3.-"-	То же, 3х16+1х10	"	0,02	-	-	-	882	-	-	-	18	-	-
	4.-"-	То же, 3х4+1х2,5 мм ²	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
	5.-"-	То же, 3х2,5	"	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
	6.-"-	То же, 2х2,5мм ²	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
	7.стр.54	То же, АКВВГ счч. 19х2,5мм ²	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
	8.-"-	То же, 10х2,5мм ²	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-

УБКИ зак. №3 от 10/89 (43/90)

ТН 901-2 - 10/89 Ал.УП						212			ср 427-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
18.Ц.И	ч. I	стр.66	То же, Т 32x2,8	м	12	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
19.-"			То же, Т 26x2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
итогу по разд. II												360			
Начисления 5,1% по п. I от -39руб.												2			
То же, 9,7% по п.2-6 от 138руб.												13			
То же, 10,7% по п.7-11 от 119руб.												13			
То же, 10,9% по п12-13 от 28 руб.												3			
То же, 6,6% по п.14-15 от 4 руб.												1			
То же, 7,6% по п.16 от 7 руб.												1			

УЧЕТ ЗАК. №3 стр.500 дата 24.11.30

ТП 901-2 - Ал.УП

213

ср 427-37

I 2 3 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Итого по II разд.

398

Плановые накопления
6%

24

Всего по II разд.

417

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

2880

1985

498

41

/ Начальник отдела ОЗА *63* П.К.Терехов

/ Проверила *Гуревич* В.Н.Балинская

Составила В.З.Гуревич

С М Е Т А № 86-Э

на электрооборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 3,6 (вариант с эл.двигателем мощностью 22 кВт).

Составлена в ценах 1969 г.
для I-го территориального р-на

Сметная стоимость 4,84 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 2,88 тыс.руб.
монт. работы 1,96 тыс.руб.
строит. работы -

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)								
					брутто		единицы			общая					
					нетто	обд.	Оборудование	Монтаж. работы		Оборудование	Монтаж. работы				
едн. ница	обд.	Всего	в т.ч. зарпл.	эксп. маш.	Всего	в т.ч. зарпл.	эксп. маш.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

1.	15-05 п.01-003 8-691	Трансформатор Тм-68 кв.весом до 1 тн	шт	2	-	-	805	83,8	14,2	1,09	610	67	28	2
2.	8-710	Ревизия тр-тора	шт	2	-	-	-	24,9	11,4	-	-	50	28	-

Лист № 13 от 19.05.64 (1/30)

Тп 90Г-2-10/80 Ал.УП		2I5										ср 421-07			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.	8-738	Сушка масла транс-форматорного	тн.	0,38	-	-	-	46,8	21,6	0,69	-	18	8	I	
4.	8-741	Заливка маслом транс-форматора	тн	0,38	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	2	I	I	
5.	15-03 п-03-009 8-646	Разъединитель РВЗ-10/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,08	48	10	5	I	
6.	п-03-150 8-646	Привод ПР-10	шт	4	-	-	3,4	8,75	2,34	0,02	14	35	9	I	
7.	15-03 п-05-007 8-687	Предохранитель силовой ПК6/30	шт	6	-	-	2,65	2,15	1,06	0,01	16	13	6	I	
8.	Кальк. № I	Щит станции управления	шт	I	-	-	875	138	60	I	875	138	60	I	
9.	"- № 4	Шкаф управления сигнализации	шт	I	-	-	825	130	50	I	825	130	50	I	
10.	Н-ра Каменец- Подоль- ского з-да 8-6646	Пост управления ШКУ-15 19-141	шт	3	-	-	12,7	5,46	1,99	0,09	38	16	6	I	

Т.И. 90I-2-10/80 Ал. УП			216							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	"-	То же, ПКУ-15·19-13I	шт.	I	-	-	11,25	5,46	1,99	0,09	11	5	2	I
12.	"-	То же, ПКУ-15·19-23I	шт	2	-	-	19,5	5,46	1,99	0,09	39	11	4	I
13.	"-	То же, ПКУ-15·19-12I	шт	I	-	-	7,50	5,46	1,99	0,09	8	5	2	I
14.	8-5956	Ящик ЯВШ-3-100	шт	I	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	I
15.	I5-10 II-II-006 8-60I	Изолятор опорный О.МА-10	шт	10	-	-	0,35	0,72	0,36	0,01	4	7	4	I
16.	8-4367	Металлорукав РЗ-- -ЦА-6	100м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	
17.	8-4364	То же, РЗ-ЦХ-25	100м	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	
18.	8-4278	Труба электросвар- ная Т48 х 2,8	10 Ом	0,02	-	-	-	105	31,9	8,69	-	2	I	I
19.	8-4277	То же, Т32 х 2,8	"-	0,12	-	-	-	105	29,6	8,29	-	13	4	I
20.	8-4277	То же, Т28 х 2,8	"-	0,65	-	-	-	105	29,6	8,29	-	68	19	5

Т.П. 9И-2-10/80 Ал. УП			217						ср 427-07					
№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	II-I592	Коробка клемная У-615	шт	I	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I
22.	8-I477	Стойка кабельная К-1150	100шт	0,3I	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	I
23.	8-I483	Полка кабельная К-II6I	"	0,9	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	II	I	I
24.	8-I482	То же, К-II60	"	0,3	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	3	I	I
25.	8-4I77	Лоток сварной К-422	тн	0,16	-	-	-	433	105	27,8	-	69	17	4
26.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,6	-	-	-	444	74,6	0,86	-	266	45	I
27.	8-47I5	Шина заземления по зданию сеч. 100мм2	100м	0,3	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	I
28.	8-47I6	То же, сеч. 160 мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	I
29.	8-I530	Кабель АВВГ сеч. 3х10мм2, проклады- ваемый в существую- щий трубе.	"	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	I
30.	8-I530	То же, в проложенной трубе.	"	0,79	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	II	5	I

Т.П. 901-2-10/80			Ал.УП	218				ср 421-07						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	8-1450	То же, с креплением скобами весом I м до I кг.	"	2,21	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	114	45	I
32.	8-1519	То же, по металлическим конструкциям.	"	2,15	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	55	20	I
33.	8-1594	Заделка для силового кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	40	-	-	-	3,43	1,01	-	-	137	40	
34.	8-1606	То же, для контрольного кабеля с кол. жил до 19	шт	8	-	-	-	1,87	0,86	-	-	15	7	
35.	8-1605	То же, до 10	шт	10	-	-	-	1,43	0,67	-	-	14	7	
36.	8-1604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	19	9	
37.	8-4371	Провод, затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5 мм ² провод I	100м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	I	I	I
38.	8-4403	То же, последующий	"	1,12	-	-	-	2,37	1,31	-	-	3	I	
39.	8-4817	Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под нагрузку весом до 0,25 тн.	шт	3	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	6	3	I

ТЛП сан. №3 стр. 500 дата №8 (14390)

Т.П. 901-2-10/80			Ал. УП		219				ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	8-4816	То же, до 0,1 тн	шт	10	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	14	5	I
41.	8-4861	Ремонт двигателя весом до 0,25 тн	шт	3	-	-	-	8,42	4,57	0,08	-	25	14	I
42.	8-4229	Провод, прокладываемый по металлическим конструкциям сеч. 50	100 м	1,0	-	-	-	31,5	17	-	-	32	17	
43.	УСН- 6-3	Защитные средства по технике безопасности.	комп.	I	-	-	204	-	-	-	204	-	-	-
Итого по I р.											2692	1479	498	40
Транспортные расходы 7%											188			
Плановые накопления 6%											89 - -			
Всего по I р.											2880	1568	498	40
<u>II. Материалы, не учтенные ценником.</u>														
I.	15-04 п-3-636	Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-100	шт	I	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3 x 10	км	0,065	-	-	-	620	-	-	-	40	-	-

Т.П. 90I-2-10/80			Л. УП			220			ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3.	"	То же, 3xI6+IxI0 735 x I,2 = 882	"	0,02	-	-	-	882	-	-	-	I8	-	-
4.	"	То же, 3x4+Ix2,5мм2 450 x I,2 = 540	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	"	То же, 3 x 2,5 мм2	"	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
6.	"	То же, 2 x 2,5 мм2	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	"	То же, АКВВГ сеч. I9 x 2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	"	То же, I0 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.	"	То же, 7 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
10.	"	То же, 5 x 2,5 мм2	"	0,01	-	-	-	275	-	-	-	3	-	-
11.	"	То же, 4 x 2,5 мм2	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	I3	-	-
12.	стр. 105	Провод АПВ сеч. 4 x 50 мм2	"	0,1	-	-	-	245	-	-	-	24	-	-
13.	"	То же, 2,5 мм2	"	0,12	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-
14.	24-I6 п-I-074	Металлорукав РС-ЦА- -60	М	3	-	-	-	I, II	-	-	-	3	-	-

1953 г. № 11 стр. 500-501

Т.П. 901-2-10/80			Ал. УП			221					ср 427-67				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15.	п-I-058	То же, РЗ-ЦХ-25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-	
16.	Н-ра Глазлек- трон- тах	Коробка клеммная У - 615	шт	1	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-	
17	Ц. № I ч. I стр. I06	Труба электросвар- ная Т48 х 2,8	м	2	-	-	-	0,71	-	-	-	1	-	-	
18.	Ц. № I ч. I стр. I06	То же, Т32 х 2,8	м	12	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-	
19.	"-	То же, Т26 х 2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-	
Итого по II р.											-	339			
Начисления 5,1% по п. I от 39 руб.												2	-	-	
То же, 9,7% по п. 2-6 от 143 руб.												-	14	-	
То же, 10,7% по п.7-II от 94 руб.												-	10	-	
То же, 10,9% по п.12-13 от 27 руб.												-	3	-	
То же, 6,6% по п.14-15 от 4 руб.												-	1	-	

УДШ зак. № 500 дат 27.8 (14.3.90)

Т.П. 90Г-2-10/80

Ал. УП

222

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

То же, 7,6% по п. 16
от 4 руб.

- - I - -

Итого по II р.

370

Плановые накопления
6%

22

Всего по II р.

392

Всего по смете

2880 1960 498 40

/ Начальник отдела ЗА

Л.К. Терехов

Л.К. Терехов

/ Проверила

В.Н. Балинская

В.Н. Балинская

Составила

В.З. Гуревич

С М Е Т А № 88-Э

на эл. оборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 по 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м. (вариант с эл. двигателем насоса мощностью 30 квт.)

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,01 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 3,12 тыс.руб.
монтажные работы 1,89 тыс.руб.
строит работы

№/п ПП	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных ра- бот	Ед. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость (в рублях)								
					брутто		Единицы						Общая		
					нетто		Монтаж. работы			Общая					
					Едини- ца	Общ.	Обо- рудо- ва- ние	Всего	в т.ч. экс- п- з-та	маш.	Обо- рудо- ва- ние	Всего	в т.ч. з-та	экс- п- маш.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Оборудование и монтажные работы

I.	15-05 п-01- 004 8-69I	Трансформатор ТМ-100	шт.	2	-	-	415	33,3	14,2	1.09	630	67	28	2
2.	8-710	Резиния тр-тора	шт.	2	-	-	-	24,9	11,4	-	-	50	23	

Т.П. 90I-2-10/80

Ал. УП

224

ср 427-07

I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного.	тн	0,44	-	-	-	-	46,8	21,6	0,69	-	21	10	I
4.	8-74I	Заливка маслом трансформатора.	тн	0,44	-	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	3	I	I
5.	I5-03 п-03- -009 8-635	Разъединитель РВЗ- - IO/400	шт	2	-	-	24	-	5,06	2,65	0,03	48	10	5	I
6.	п-03-I50 8-646	Привод к разъединителю ИР - IO	шт	4	-	-	3,4	-	8,75	2,34	0,02	14	35	9	I
7.	I5-03 п-05-007	Предохранитель силовой ПК-6/30	шт	6	-	-	2,65	-	2,15	1,06	0,01	16	13	6	I
8.	Кальк. № I	Щит станции управления	шт	I	-	-	875	-	138	60	I	875	138	60	I
9.	"-" № 4	Щкаф управления и сигнализации.	шт	I	-	-	825	-	130	50	I	825	130	50	I
10.	И-ра Каме- нец-По- дольско- го з-да Э-6646	Пост управления ПКУ I5. I9 - I4I	шт	3	-	-	12,7	-	5,46	1,99	0,09	38	16	6	I

Лист 224 из 224 (14346)

Т.П. 901-2-10/80 Ал. VII			225								ср 425-07			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	"	То же, ШКУ-15-19-231	шт	2	-	-	19,5	5,43	1,99	0,09	39	11	4	I
12.	"	То же, ШКУ-15-19-131	"	I	-	-	11,25	5,46	1,99	0,09	11	5	2	I
13.	"	То же, ШКУ 15 19-121	"	I	-	-	7,50	5,46	1,99	0,09	8	5	2	I
14.	8-5950	Ящик ЯВН-3-100	шт	I	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	I
15.	15-10 п-11- -006 8-601	Изолятор опорный ОМА 10	шт	10	-	-	0,35	0,72	0,36	0,01	4	7	4	I
16.	8-4367	Металлорукав РЗ-КА- - 60	100м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
17.	8-4364	То же, РЗ-УХ25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
18.	8-4278	Труба электросвар- ная Т48 х 2,8	100м	0,02	-	-	-	105	31,9	8,69	-	2	I	I
19.	8-4277	То же, Т32 х 2,8	"	0,12	-	-	-	105	29,6	8,29	-	13	4	I
20.	8-4277	То же, Т28 х 2,8	"	0,65	-	-	-	105	29,6	8,29	-	68	19	5
21	11-1592	Коробка клеммная У - 615	шт	I	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I

Т.П7 90I-2-10/80		Ал. УП		226						ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	8-I477	Стойка кабельная К - II50	100м	0,3I	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	I
23.	8-I483	Полка кабельная К- -II6I	"	0,9	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	II	I	I
24.	8-I482	То же, К - II60	"	0,3	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	3	I	I
25.	8-4I77	Лоток сварной К-422 (24 шт.)	тн	0,16	-	-	-	433	105	27,8	-	69	17	4
26.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,3	-	-	-	444	74,6	0,86	-	133	22	I
27.	8-47I5	Шина заземления по зданию сеч. 100мм2	100м	0,3	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	I
28.	8-47I6	То же, сеч. 160 мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	I
29.	8-I530	Кабель АБВГ сеч. 3 x 16 мм2, проклады- ваемый в существую- щей трубе весом 1 м до 1 кг.	"	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	I
30.	8-I530	То же, в проложенной трубе.	"	0,79	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	II	5	I
31.	8-I450	То же, с креплением скобами весом 1 м до 1 кг.	"	2,2I	-	-	-	5I,7	20,4	0,1	-	II4	45	I

		Т.П. 90I-2-10/80	Ал. УП	227						ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
32.	8-1519	То же, по металлическим конструкциям весом I м до I кг.	шт	100	2,15	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	55	20	I
33.	8-1594	Заделка для силового кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	40	-	-	-	3,43	1,01	-	-	137	40	-	
34.	8-1606	То же, для контрольно-го кабеля с кол. жил до 19.	шт	8	-	-	-	1,87	0,86	-	-	15	7	-	
35.	8-1605	То же, до 10	шт	10	-	-	-	1,43	0,67	-	-	14	7	-	
36.	8-1604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	19	9	-	
37.	8-437I	Провод, затягиваемый в проложенные металло-рукава сеч. 2,5 мм ² провод I.	шт	100м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	I	I	I
38.	8-4403	То же, последующий	"	0,12	-	-	-	23,7	1,31	-	-	3	I	-	
39	8-4816	Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн.	шт	10	-	-	-	1,4	0,01	-	-	14	I	-	

ТП.901-2-10/80 Ал.УП

228

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
40.	8-4818	То же, до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	2,8	1,1	0,01	-	8	3	1		
41.	8-4862	Резина двигателя весом до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	13,7	5,9	0,14	-	41	18	1		
42.	8-4329	Провод, прокладываемый по металлическим конструкциям сеч. 70 мм ²	100м	1,0	-	-	-	31,5	17	-	-	32	17	-		
43.	УСН-63	Защитные средства по технике безопасности	комп	1	-	-	204	-	-	-	204	-	-	-		
Итого по р.1											2912	1368	477	40		
Транспортные расходы 7%											204	-	-	-		
Плановые накопления 6%														82	-	-
Всего по I р.											3116	1450	477	40		

II. Материалы, не учтенные ценником

1.	15-04 п.3-636	Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-100	шт	1	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3х16 мм ²	км	0,065	-	-	-	735	-	-	-	48	-	-

УДНІ ЗАН. 13 ТРІБ. 500ХАНІЗКА (14344)

ТН 90I-2-10/80 Ал. VII			229						ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	-"-	То же, 3xI6+IxI0 735 x I.2=882	кМ	0,02	-	-	-	382	-	-	-	I8	-	-
4.	-"-	То же, 3x4+Ix2,5мм2 450 x I,2 = 540	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	-"-	То же, 3 x 2,5 мм2	"	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-
6.	-"-	То же, 2 x 2,5 мм2	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	Стр.54	То же, АКВВГ сеч. I9 x 2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	-"-	То же, I0 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.	-"-	То же, 7x2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
10.	-"-	То же, 5x2,5 мм2	"	0,1	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-
11.	-"-	То же, 4x2,5 мм2	"	0,055-	-	-	-	245	-	-	-	I3	-	-
12.	Стр.105	Провод АПВ сеч. 4 x 70 мм2	"	0,1	-	-	-	315	-	-	-	32	-	-
13.	-"-	То же, сеч. 2,5 мм2	"	0,12	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-

ТП 901-2-10/80

230

ср 421-07


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I4.	24-16 п. I-058	Металлорукав РЗ-УХ25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-		
I5.	п. I-074	То же, РЗ-ЦХ-60	м	3	-	-	-	I, II	-	-	-	3	-	-		
I6.	Н-ра Глав- электро- монтаж	Коробка клеммная У615	шт	I	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-		
I7.	Ц. № I ч. I стр. I06	Труба электросварная Т48 х 2,8	м	2	-	-	-	0,71	-	-	-	I	-	-		
I8.	Ц. № I ч. I	То же, Т32 х 2,8	м	12	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-		
I9.	-п-	То же, Т26 х 2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-		
Итого по П р.											-	-	-	380	-	-
Начисления 5,1% по п. I от 39 руб.											-	-	-	2	-	-
То же, 9,7% по п. 2-6 от 151 руб.											-	-	-	15	-	-
То же, 10,7% по п. 7-II от 119 руб.											-	-	-	13	-	-

УЛНН ДАН. 13 ТРР. 500 ДАН. 24 (14346)

УНПЗ зак. №3 от 5.09.1980 (4396)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 10% по п.12-13 от 35 руб.							-	-	-	4	-	-
		То же, 6,6% по п.14-15 от 4 руб.							-	-	-	1	-	-
		То же, 7,6% по п.16 от 4 руб.							-	-	-	1	-	-
		Итого по П р.							-	-	-	416	-	-
		Плановые накопления 6!							-	-	-	25	-	-
		Всего по П р.							-	-	-	441	-	-
		Всего по смете							-	-	3116	1891	477	40

/ Начальник отдела ЭА
 Проверила
 Составила


 50
 11
 12

Л.К.Терехов
 В.Н.Балинская
 В.З.Гуревич

С М Е Т А № 8г-Э

на эл.оборудование и типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м (вариант с эл.двигателем насоса мощн. 40 квт.)

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 4,85 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 2,95 тыс.руб.
монтаж.работы- 1,90 тыс.руб.
строит. работы -

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т.		Сметная стоимость (в рублях)								
					брутто		единицы						общая		
					еди- ни- цы	общ.	обо- руд.	Монтаж.работы		эксп. маш.	обо- руд.	Монтаж.работы			
		все- го	в т.ч. з-та	все- го	в т.ч. з-та	эксп. маш.	все- го	в т.ч. з-та	эксп. маш.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

И. Оборудование и монтажные
работы

Г. 15-05 п-01-004 8-69I	Трансформатор ТМ-100 кв весом до 1 тн	шт	2	-	-	415	38,3	14,2	1,09	830	67	28	I
2, 8-710	Ревтзия тр-тора	шт	2	-	-	-	24,9	11,4	-	-	50	23	-

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП		238		ср 427-07										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного	тн	0,44	-	-	-	46,8	21,6	0,69	-	21	10	I
4.	8-74I	Заливка маслом тр-тора	тн	0,44	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	8	I	I
5.	I5-08 п-03-009 8-635	Разъединитель РВ-3-10/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,03	48	10	5	I
6.	п-03-150 8-646	Привод ПР-10	шт	4	-	-	8,4	8,75	2,34	0,02	14	35	9	I
7.	I5-03 п-05-007	Предохранитель силовой ПК-6/30	шт	6	-	-	2,65	2,15	1,06	0,01	16	13	6	I
8.	Кальк. № 2	Щит станции управления	шт	I	-	-	715	104	44	I	715	104	44	I
9.	-"- № 4	Щкаф управления и сигнализации	шт	I	-	-	825	180	50	I	825	130	50	I
10.	Н-ра Каменец-Подольского завода 8-6646	Пост управления ПКУ-15-19-14I	шт	3	-	-	12,7	5,46	1,99	0,09	38	16	6	I

ТП. 90I-2-10/80 Ал.УП			284							ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	-"-	То же, ШКУ-15-19-23I	шт	2	-	-	19,5	5,46	1,99	0,09	39	11	4	I
12.	-"-	То же, ШКУ 15-19-13I	"	1	-	-	11,25	5,46	1,99	0,09	11	5	2	I
13.	-"-	То же, ШКУ-15-19-12I	"	1	-	-	7,50	5,46	1,99	0,09	8	5	2	I
14.	8-5950	Ящик ЯВШ-3-100	"	1	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	I
15.	15-10 п.11-106 8-60I	Изолятор опорный ОМА-10	"	10	-	-	0,35	0,72	0,36	0,01	4	7	4	I
16.	8-4367	Металлорукав РЗ-ЦА-60	100м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
17.	8-3864	То же, РЗ-ЦХ-25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
18.	8-4278	Труба электросварная Т48х2,8	"	0,02	-	-	-	105	31,9	8,69	-	2	I	I
19.	8-4277	То же, Т28 х 2,8	"	0,65	-	-	-	105	29,6	8,29	-	68	19	5
20.	8-4277	То же, Т32 х 2,8	"	0,12	-	-	-	105	29,6	8,29	-	13	4	I
21.	11-1592	Коробка клеммная У-615	шт	1	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I

ТИ 90Т-2-10/Дл.УП			235					ср 427-07						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	8-1477	Стойка кабельная К-1150	100шт	0,31	-	-	-	79,8	20	0,08	-	25	6	I
23.	8-1483	Полка кабельная К-1161	"	0,9	-	-	-	12,8	1,56	0,04	-	11	1	I
24.	8-1482	То же, 1160	"	0,8	-	-	-	9,8	1,53	0,04	-	8	1	I
25.	8-4177	Лоток сварной К-422 (24 шт)	тн	0,16	-	-	-	438	105	27,8	-	69	17	4
26.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,3	-	-	-	444	74,6	0,86	-	133	22	I
27.	8-4715	Шина заземления по зданию сеч. 100 мм2	100м	0,3	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	I
28.	8-4716	То же, сеч. 160 мм2	"	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	I
29.	8-1530	Кабель АВВГ сеч, 3x25 мм2 прокладываемый в существующей трубе весом 1 м до 1 кг	"	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	I
30.	8-1530	То же, в проложенной трубе	"	0,79	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	11	5	I
31.	8-1450	То же, с креплением скобами весом 1 м до 1 кг	"	2,21	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	114	45	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	8-1519	То же, по металлическим конструкциям весом I м до I кг	100м	2,15	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	65	20	I
33	8-1594	Заделка силового кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	40	-	-	-	3,43	1,01	-	-	137	40	-
33а.	8-1595	То же, до 25 мм ²	шт	2	-	-	-	4,24	1,07	-	-	8	2	-
34.	8-1606	То же, для контрольного с кол.жил до 19	шт	8	-	-	-	1,87	0,87	-	-	15	7	-
35.	8-1605	То же, до 10	шт	10	-	-	-	1,43	0,67	-	-	14	7	-
36.	8-1604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	19	9	-
37.	8-4371	Провод затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5мм ² провод I	100м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	1	1
38.	8-4403	То же, последующий	"	0,12	-	-	-	23,7	1,31	-	-	3	1	-
39.	8-4816	Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн.	шт	10	-	-	-	1,4	0,01	-	-	14	1	-

Т.П. 90I-2-10/80			Ал. УП			237			ср 421-47					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	8-4818	То же, до 0,5 тн:	шт	3	-	-	-	2,8	1,1	0,01	-	8	3	1
41.	8-4862	Ревизия двигателя ве- сом до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	13,7	5,9	0,14	-	41	18	1
42.	8-4230	Провод по металличе- ским конструкциям сеч. 95 мм ²	100м	1,0	-	-	-	39,1	21,4	-	-	39	21	-
43.	УСН-6-3	Защитные средства по технике безопасности	комп.	1	-	-	204	-	-	-	-	204		
Итого по I р.											2760	1349	467	40
Транспортные расходы 7%											193	81		
Плановые накопления 6%														
Вс его по I р.											2953	1430	467	40
<u>II. Материалы, не учтенные ценником.</u>														
1.	I5-04 п-3-636	Ящик с пакетным выкло- чателем. ЯВШ-3-100	шт	1	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-
2.	I5-09 стр. 38	Кабель АВВГ сеч. 3 x 25 мм ²	км	0,065	-	-	-	915	-	-	-	59	-	-

238
 стр. 500
 1/3
 1/3

Т.П. 90I-2-10/80			Ал. УП			238					ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.	"-	То же, 3xI6+IxI0 735 x I,2 = 882	"	0,02	-	-	-	882	-	-	-	18	-	-	
4.	"-	То же, 3x4+Ix2,5 мм2 450 x I,2 = 540	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-	
5.	"-	То же, 3 x 2,5 мм2	"	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-	
6.	"-	То же, 2 x 2,5 мм2	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-	
7.	стр. 54	То же, АКВВГ сеч. 19 x 2,5 мм2	!	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-	
8.	"-	То же, 10 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-	
9.	"-	То же, 7 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-	
10.	"-	То же, 5 x 2,5 мм2	"	0,1	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-	
11.	"-	То же, 4 x 2,5 мм2	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	13	-	-	
12.	стр. 105	Провод АПВ сеч. 4x95	"	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-	
13.	"-	То же, сеч. 2,5 мм2	"	0,12	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-	

239
 13
 14390

Т.П. 90Г-2-10/80		Ал. УП		239						ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4	24-16 п-I-058	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-
I5.	24-16 п-I-074	То же, РЗ-ЦХ-60	м	3	-	-	-	I,II	-	-	-	3	-	-
I6.	Н-ра Главэлек- тромаонта- жа	Коробка клеммная У-615	шт	I	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-
I7.	Ц. № I ч. I стр. 106	Труба электросварная Т48 х 2,8	м	2	-	-	-	0,71	-	-	-	I	-	-
I8.	Ц. № I ч. I	То же, Т32 х 2,8	м	I2	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
I9.	"-	То же, Т26 х 2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-
Итого по П р.									-	-	-	399	-	-
Начисления 5,1% по п. I от 39 руб.									-	-	-	2	-	-
То же, 9,7% по п. 2 - 6 от 162 руб.									-	-	-	I6	-	-
То же, 10,7% по п. 7 -II от 119 руб.									-	-	-	I3	-	-

ТП 901-2-10/80 Ал.УП

240

ср 427-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	То же, 10,9% по п.12-13 от 43 руб.								-	-	-	5	-	-
	То же, 6,6% по п.14-15 от 4 руб.								-	-	-	I	-	-
	То же, 7,6% по п.16 от 4 руб.								-	-	-	I	-	-
	Всего по П р.								-	-	-	437	-	-
	Плановые накопления 6%								-	-	-	26	-	-
	Всего по П р.								-	-	2953	1893	487	40
	Всего по смете													

Начальник отдела ЭА
 Проверила
 Составила

Л.К. Терехов
В.Н. Балинская
В.З. Гуревич

Л.К.Терехов
 В.Н.Балинская
 В.З.Гуревич

16.01.81 г. № 13 от 19.01.81 г. № 13 (12.01.81)

С М Е Т А № 8д-3

на электрооборудование к типовому проекту насосной станции производительностью от 20 до 180 л/сек.. при заглублении 2,4 и 3,6 м (вариант с эл.двигателем мощн. 55 квт).

Составлена в ценах 1969 г.
для I го территориального р-на

Сметная стоимость 5,57 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 3,55 тыс.руб.
монтажные работы 2,02 тыс.руб.
строит. работы -

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и №2 позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто		Единицы				Общая			
					нетто	Ед.	Общ.	Оборудован.	Монтаж. работы		Оборудов.	Монтаж. работы		
							Всего	в т.ч. зарп.	эксп. маш.		Всего	в т.ч. зарп.	эксп. маш.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
1.	15-05 п.01-005 8-692	Трансформатор ТМ-160	шт	2	-	-	560	47,1	19,7	1,63	1120	94	39	3
2.	8-711	Ревизия тр-тора	шт	2	-	-	-	43,8	20,4	-	-	88	41	-

Т.П. 90I-2-10/80		Ал. УП		242					ср 421-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-739	Сушка масла трансформаторного	тн	0,67	-	-	-	46,8	21,6	0,69	-	3I	I4	I
4.	8-74I	Заливка маслом трансформатора	тн	0,67	-	-	-	6,4	2,44	0,73	-	4	2	I
5.	I5-03 п-03- - 009 8-635	Разъединитель РВ-3- -I0/400	шт	2	-	-	24	5,06	2,65	0,03	48	I0	5	I
6.	п-03-I50 8-646	Привод ПР - I0	шт	4	-	-	3,4	8,75	2,34	0,02	I4	35	9	I
7.	I5-03 п-05- - 007	Предохранитель силовый ПК - 6/30	шт	6	-	-	2,65	2,15	I,06	0,01	I6	I3	6	I
8.	Кальк. № 3	Щит станции управления	шт	I	-	-	99I	I24	5I	I	99I	I24	5I	I
9.	"-" № 4	Щкаф управления и сигнализации	"	I	-	-	825	I30	50	I	825	I30	50	I
10.	Н-ра Каменец- Подоль- ского з-да 8-6646	Пост управления ПКУ-I5-I9-I4I	"	3	-	-	I2,7	5,46	I,99	0,09	38	I6	6	I

ДВП зак. 43 стр. 50 дата 78. (14390)

Т.П. 901-2-;0/80		Ал. УП		243					ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	"-	То же, ПКУ-15-19-231	шт	2	-	-	19,5	5,46	1,99	0,09	39	11	4	I
12.	"-	То же, ПКУ-15-19-131	"	I	-	-	11,25	5,46	1,99	0,09	11	5	2	I
13.	"-	То же, ПКУ-15-19-121	"	I	-	-	7,5	5,46	1,99	0,09	8	5	2	I
14.	8-5950	Ящик ЯВШ-3-100	"	I	-	-	-	5,31	1,68	0,01	-	5	2	I
15.	15-10 п-11- -006 8-601	Изолятор опорный ОМА-10	шт	10	-	-	0,35	0,72	0,36	0,01	4	7	4	I
16.	8-4367	Металлорукав РЗ-УА- - 60	100м	0,03	-	-	-	72,9	26,3	-	-	2	I	-
17.	8-4364	То же, РЗ-УХ-25	"	0,05	-	-	-	53,8	22,9	-	-	3	I	-
18.	8-4278	Труба электросварная Т28 х 2,8	100 м	0,02	-	-	-	105	31,9	8,69	2	I	I	-
19.	8-4277	То же, Т28 х 2,8	"	0,65	-	-	-	105	29,6	8,29	-	68	19	5
20.	8-4277	То же, Т32 х 2,8	"	0,12	-	-	-	105	29,6	8,29	-	13	4	I
21.	11-1592	Коробка клеенная У-615	шт	I	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I

Т.П. 90I-2-10/80		Л. VII		244					ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	8-I477	Полка кабельная К-II6I	100 шт	0,9	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	11	1	1
23.	8-I483	Стойка кабельная К - II50	100 шт	0,31	-	-	-	79,3	20	0,08	-	25	6	1
24.	8-I482	То же, К - II60	"	0,3	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	3	1	1
25.	8-4I77	Лоток сварной К-422	тн	0,16	-	-	-	433	105	27,8	-	69	17	4
26.	8-903	Металлоконструкции	тн	0,3	-	-	-	444	74,6	0,86	-	133	22	1
27.	8-47I5	Шина заземления по зданию сеч. 100 мм ²	100м	0,3	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	16	4	1
28.	8-47I6	То же, сеч. 160 мм ²	"	0,4	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	26	6	1
29.	8-I530	Кабель АВВГ сеч. 3 х 50 мм ² прокладываемый в существующей трубе весом 1 м до 1 кг.	"	0,65	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	9	4	1
30	8-I530	То же, в проложенной трубе весом 1 м до 1 кг	"	0,79	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	11	5	1
31.	8-I450	То же, с креплением	"	2,21	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	114	45	1

Т.П. 90Г-2-10/80			Ал.УП	245					ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	8-1519	То же, на металлических конструкциях весом I м до I кг	"	2,15	-	-	-	25,5	9,18	0,1	-	55	20	I
33.	8-1594	Заделка для силового кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	40	-	-	-	3,43	1,01	-	-	137	40	-
34.	8-1595	То же, до 25 мм ²	шт	2	-	-	-	4,24	1,07	-	-	8	2	-
35.	8-1606	То же, для контрольного с кол. жил до 19	шт	8	-	-	-	1,87	0,87	-	-	15	7	-
36.	8-1605	То же, до 10	шт	10	-	-	-	1,43	0,67	-	-	14	7	-
37.	8-1604	То же, до 7	шт	24	-	-	-	0,78	0,36	-	-	19	9	-
38.	8-4371	Провод, затягиваемый в проложенные металло-рукава сеч. 2,5 мм ² провод I	100 м	0,08	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	I	I	I
39.	8-4403	То же, последующий	шт	0,12	-	-	-	23,7	1,31	-	-	3	I	-
40.	8-4816	Присоединение электрических машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн	шт	10	-	-	-	1,4	0,01	-	-	14	I	-

Т.П. 901-2-10/80			Ал. УП			246			ср 427-07								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
41.	8-4818	То же, до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	2,8	1,1	0,01	-	8	3	1			
42.	8-4862	Ревизия двигателя весом до 0,5 тн	шт	3	-	-	-	13,7	5,9	0,14	-	41	18	1			
43.	8-4231	Провод по металлическим конструкциям сеч. 150 мм	100 м	1,0	-	-	-	42	22,9	-	-	42	23	-			
44.	УСН-6-3	Защитные средства по технике безопасности	комп.	1	-	-	204	-	-	-	204	-	-	-			
Итого по I р.											3320	1447	510	40			
Транспортные расходы 7%											-	-	-	232	-	-	-
Плановые накопления 6%											-	-	-	87	-	-	
Всего по I р.											3552	1534	510	40			
II. Материалы, не учтенные ценником.																	
1.	15-04 п-3- -636	Ящик с пакетным выключателем ЯВШ-3-100	шт	1	-	-	-	39	-	-	-	39	-	-			
2.	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3 x 50	км	0,065	-	-	-	1300	-	-	-	85	-	-			

1984 г. 11/17 стр. 500-501 (143 стр.)

Т.П. 90I-2-10/80			Ал. УП			247			ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	"-	То же, 3xI6+IxI0 735 x I,2 = 882	мм	0,02	-	-	-	882	-	-	-	I8	-	-
4.	"-	То же, 3x4+Ix2,5 450 x I,2 = 540	"	0,07	-	-	-	540	-	-	-	38	-	-
5.	"-	То же, 3 x 2,5	"	0,01	-	-	-	400	-	-	-	4	-	-
6.	"-	То же, 2 x 2,5	"	0,02	-	-	-	355	-	-	-	7	-	-
7.	стр.54	То же, АКВВГ сеч. I9 x 2,5 мм2	"	0,03	-	-	-	880	-	-	-	26	-	-
8.	"-	То же, I0 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	500	-	-	-	30	-	-
9.	"-	То же, 7 x 2,5 мм2	"	0,06	-	-	-	360	-	-	-	22	-	-
10.	"-	То же, 5 x 2,5 мм2	"	0,1	-	-	-	275	-	-	-	28	-	-
11.	"-	То же, 4 x 2,5 мм2	"	0,055	-	-	-	245	-	-	-	I3	-	-
12.	стр.105	Провод АПВ сеч. 4 x x I50 мм2 590 x I,2 = 708	"	0,1	-	-	-	708	-	-	-	7I	-	-

ТЭЛ № 13 стр. 500 от 28.11.30

Т.П. 901-2-10/20			Ал. УП					248					ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
13.	-"-	То же, сеч. 2,5 мм ²	"	0,12	-	-	-	27	-	-	-	3	-	-			
14.	24-16 п-I-058	Металлс дукав РЗ-УХ-25	м	5	-	-	-	0,25	-	-	-	1	-	-			
15.	24-16 п-I-074	То же, РЗ-ЦХ-60	м	3	-	-	-	1,11	-	-	-	3	-	-			
16.	Н-ра Главэлек- тромаонтажа	Коробка клеммная У-615 шт	шт	1	-	-	-	3,9	-	-	-	4	-	-			
17.	Ц. № I ч. I стр. 106	Труба электросварная Т48 х 2,8	м	2	-	-	-	0,71	-	-	-	1	-	-			
18.	Ц. № I ч. I стр. 106	То же, Т32 х 2,8	м	12	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-			
19.	-"-	То же, Т26 х 2,8	м	65	-	-	-	0,34	-	-	-	22	-	-			
Итого по П р.									-	-	-	420	-	-			
Начисления 5,1% по п. I от 39 руб.									-	-	-	2	-	-			

УИИИ инв. № 13 г.р. 500 д.к. № 4 (14346)

ТП 901-2- Ал.УП

250

ср 427-07

19/80

С М Е Т А № 9-Э

на электросвещение к типовому проекту насосной станции производи-
тельностью от 20 по 180 л/сек. при заглублении 2,4 и 3,6 м

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость - 0,59 тыс.руб.
в т.ч. оборудование
монт. работы
строи. работы - 0,59 тыс.руб.

№ п/п	Наим. прейск. цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	колич.	Вес в т		Сметная стоимость /в рублях/							
					брутто	нетто	единицы				общая			
					Ед. изм.	общ. оборуд.	Монтаж. работы		оборуд.	Монтаж. работы		эксп. машин	эксп. маш.	
							всего	з-та		всего	з-та			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
I. 8-7103	Щит осветитель- ный ЩОЗ-3-13	шт.	I	-	-	-	4,11	2,14	1,06	-	4	2	I	
2.8-7088	Ящик ЯТП-025	шт	I	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	3	I	I	

ТП 901-2 - Ах.УП

251

сф 427-07

10/30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. 8-7017	Светильники, подве- шиваемые на крон- штейне		шт	4	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	17	3	1
4.8-7014	То же, на кронштейне		шт	14	-	-	-	1,64	0,584	0,22	-	23	8	3
5.8-7001	Выключатель одно- полюсный для откры- той установки		шт	7	-	-	-	0,652	0,166	-	-	5	1	-
6.8-7003	То же, в защищенном исполнении		шт	3	-	-	-	2,83	0,354	-	-	7	1	-
7.8-7006	Розетка в нормаль- ном исполнении		шт.	1	-	-	-	0,671	0,162	-	-	1	1	-
8.8-7008	То же, в защищенном "			4	-	-	-	1,59	0,389	-	-	6	2	-
9.8-4208	Кабель АВВГ с креп- лением скобами сеч.2,5 мм ²		100м	1,20	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	115	38	10
10.8-4276	Труба электросвар- ная Т20х2		100	0,41	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	40	11	3

Удл. зак. №3 от 5.06.2014 (14396)

ЦАП зак. №3 от 5.09.1980 г. (1/546)

ТП 90I-2- Ал.УП <i>10/80</i>														
<i>252</i>														
<i>ср 427-07</i>														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.8-437I	Провод, затягиваемый в проложенные металлорукава сеч. 2,5 мм ² провод I		100м	0,26	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	I
12.8-4403	То же, последующий ""			0,44	-	-	-	2,37	1,3I	-	-	I	I	-
13.8-1530	Кабель, прокладываемый в трубе весом до 1 кг		"	0.15	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	2	I	I
итого по I разд.											226	7I	2I	
Плановые накопления 6%												I4		
всего по I разделу												240	7I	2I
II. Материалы, не учтенные <u>пенником</u>														
I. Доп. 20 к 15-07 п. 3-162	Светильник НБ006х100		шт	4	-	-	-	1,75	-	-	-	7	-	-

ТН 90I-2-10/80 Ал.2			253							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.Доп. I9 к I5-07 п. I-248		То же, Астра 32	шт	I	-	-	-	3,35	-	-	-	3	-	-
3. Н-ра Тернополь- ского з-да		То же, ПЩ-100	"	I3	-	-	-	14,4	-	-	-	187	-	-
4. I6-03 п. 7-038		Лампа накаливания 220в I50 вт	шт	I	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
5. п. 7-034		То же, I00 вт	"	I3	-	-	-	0,085	-	-	-	I	-	-
6. п. 7-025		То же, 60 вт	"	8	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
7. доп. 8 к I5-07 п. I-I90		Лампа переносная РВОВ-220	шт	I	-	-	-	2,15	-	-	-	2	-	-
8. Н-ра завода "Электро- аппарат"		Щиток освещения ЩО-33-I3	шт	I	-	-	-	28,50	-	-	-	29	-	-

ТП 901-2-10/80 Ал. УП

255

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5,10% по п.9 от I3										I		
		9.7% по п.10+11 от 50 руб.										5		
		итого по II р.										330		
		Плановые накопления 6%										20		
		Всего по II разд.										350		
		всего по смете K=0										590	71	21

/Начальник отдела *Л.К.* Л.К. Терехов/Проверила *В.Н.* В.Н. БалинскаяСоставила *Ш.* Шумицкая

УПДЛ с.к.13 стр.500хав.к.к. (4394)

СМЕТА № 10-Э

на оборудование КИП в типовому проекту насосной станции
производ. от 20 до 180 л/сек при заглубления 2,4 и 3,6 м

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 41,9 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 3,24 т.р.
монтажные работы - 0,95 тыс.руб.
строит. работы

№№ пп	Наим. прейс. цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един	к-во	вес в т		сметная стоимость в рублях							
					брутто		единицы				общая			
					нетто	ецин	оборуд.	монтажн. работы			оборуд.	монтаж. работы		
								всего	вк	эком				
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
<u>Оборудование и монтаж</u>														
1.	доп. У к 17-04 п.2-599 11-354	Диаметры Диафрагма камерная ДК-6-400	шт	2			96,0	17,8	3,88	-	192	36	8	
2.	Н-ра москва з-ц менометр. 11-668	Дифманометр мембранный ДМ-23573 "	"	2			72,0	9,23	4,95	0,01	144	18	10	1

УЧЕТ ЛАМ. 1/3 ТИР. 5000 ЛАМ. 24 (14346)

ТН 90I-2-10/р/Ал.УП			257							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I-I4 п.05-047 II-712	Прибор вторичный КСД-2	шт	4	-	-	355	9,01	5,24	-	1420	96	21	-
4.	Доп. I к I7-04 п.2-246 II-246	Манометр МЭД-22364	"	2	-	-	32,0	3,5	2,02	-	64	7	4	-
5.	I7-04 п.2-026 II-243	Манометр ЭКМ-IУ	"	3	-	-	8,8	2,57	1,33	-	26	8	4	-
6.	п.2-005 II-242	Вакуумметр ОВВ-100	"	1	-	-	2,65	1,42	0,67	-	3	1	1	-
7.	п.04-001 04-003 II-210	Устройство для ди- станциионного изме- рения уровня УМ2- 31-ОНБТ-II	"	1	-	-	645	4,75	2,74	-	645	5	3	-
8.	Доп. I5 к-I7-04 п.5-1070 II-1113	Регулятор ЭРСУ-3	"	4	-	-	90,0	11,6	5,9	0,1	360	46	24	1
9.	I7-04 п.1-0082 II-47	Датчик температуры ДТКБ-46	"	1	-	-	3,90	3,25	1,74	-	4	3	2	-

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			258						ср 421-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	-"-	То же ДТКБ-48	шт	1	-	-	3,90	3,25	1,74	-	4	3	2	
11.	-"-	То же, ДБКБ-53	шт	5	-	-	3,90	3,25	1,74	-	20	16	9	
12.	I2-Y-22I2	Вентиль I5 кчI8бр	"	8	-	-	1,91	1,08	-	-	-	15	9	
13.	I2-Y-2I66	То же тип III	"	5	-	-	1,85	1,06	-	-	-	9	5	
14.	I2-Y-2244	Кран I4MI-I6	"	6	-	-	0,97	0,53	-	-	-	6	3	
15.	I2-Y-I323	Монтаж трубы им- пульсной I4x2	м	28	-	-	0,64	0,32	0,01	-	19	9	1	
16.	-"-	То же Ду-I5	"	50	-	-	0,64	0,32	0,01	-	32	16	-	1
17.	I2-Y-I983	Пневматическое испы- тание трубопровода	"	78	-	-	0,37	0,16	0,03	-	-	29	12	2
18.	8-4364	Металлорукав РЗ-ЦХ-I5	100м	0,55-	-		53,8	22,8	-	-	-	30	13	-

УБЛП зак. №3 при 500 дат. 24 (1430)

ТН 90Г-2-10/80 Ал.УП			259							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	-"-	То же РЗ-ЦХ-22	100м	0,04	-	-	53,8	22,9	-	-	-	2	I	
20.	Калык. I	Щит шкафной ЩШ-ЗД	шт	I	-	-	149	609	2I	I	149	69	2I	I
21.	8-4276	Монтаж трубы электросварной Т 26х22	100м	0,1	-	-	97,7	27,8	8,11	10	10	3	I	
22.	8-4277	То же Т 32х2,8	"	0,15-	-	-	105	28,6	8,949	I	16	4	-	I
28.	8-4276	То же водопроводной Д-28 мм	"	0,01-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	-	2	I	I
24.	8-4280	То же, Д-100 мм	"	0,01-	-	-	193	62,8	15,6	-	-	2	I	I
25.	8-903	Металлоконструкции	"	0,1-	-	-	444	74,6	0,86	-	-	44	7	I
26.	11-1590	Коробка СК-4	шт	I	-	-	5,0	2,67	0,06	-	-	5	3	I

УСЛІ зак. 13 т.р. 500 дат. 28. (14396)

ТШ 90Г-2-10/20 Ал.УП			260					ср 427-07							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27.	-"- п.1591	То же СК-8	шт	3	-	-	6,05	3,25	0,06	-	-	18	10	I	
28.	11-1592	Коробка СК-12	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	16	8	I	
29.	11-1593	То же СК-16	"	1	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	I	
30.	8-4381	Провод затягиваемый в проложенные металлорукава и трубы провол первый		100м	0,86	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	6	2	I
31.	8-4403	То же последующий	"	0,69	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	2	I	
32.	7-1450	Кабель по стене с креплением скобами	"	1,95	-	-	-	51,7	2,04	0,1	-	104	4	I	
33.	8-1604	Разделки для контрольного кабеля с кол.жил до 7		0,14	-	-	-	0,78	0,36	-	-	11	5	-	
39.	8-1605	То же до 14	"	10	-	-	-	1,43	0,67	-	-	14	7	-	

УЛПИ зак. № 13 стр. 500 дата № (13.4)

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП					26I					ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	I2-У-1864	Фланцы для диа-фрагм Д-400	шт	2	-	-	-	6,68	3,33	0,01	-	18	7	1
	Итого по разд. I										3081	656	244	20
	Плановые накопления 5%											30		
	Транспортные расходы 7%										212			
	Всего по I разд.										3243	695	244	20
<u>II. Материалы не учтенные ценником</u>														
I.	23-10-29 п.05-067	Фланцы для диа-фрагм Д-400	шт	2	-	-	-	24,2	-	-	-	48		
2.	III-III стр.18	Вентиль 15 кч18бр	"	8	-	-	-	1,02	-	-	-	8	-	-
3.	Доп.2 23-07 п.2-187	То же тип III Д" 15 мм	"	5	-	-	-	1,4	-	-	-	7	-	-

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			262						ср 427-07					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	п.1525	Кран I4MH-I6	шт	6	-	-	-	I,8	-	-	-	8	-	-
5.	I5-09 стр.54	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5	км	0,02I-	-	-	-	245	-	-	-	5	-	-
6.	"-	То же, сеч.70x2,5 "	"	0,084-	-	-	-	360	-	-	-	30	-	-
7.	"-	То же сеч.10x2,5 "	"	0,09 -	-	-	-	500	-	-	-	45	-	-
8.	ЦI-У стр.282	Провод АПВ сеч. 2,5	"	0,111-	-	-	-	29,2	-	-	-	3	-	-
9.	"-	То же ПВ сеч.1,0 "	"	0,044-	-	-	-	27	-	-	-	1	-	-
10.	ЦI-I отр.118	Труба импульсная I4x2	м	28	-	-	-	0,52	-	-	-	15	-	-
11.	"-	То же Ду-I5	м	50	-	-	-	0,25	-	-	-	13	-	-
12.	24-I6 п.1-054	Металлорукав P3-ЦX-I5	м	65	-	-	-	0,13	-	-	-	7	-	-

ТШ 90Г-2-10/80 Ал.УП

263

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
13.п.І-057		То же РЗ-ЦХ-22	шт	4	-	-	-	0,18	-	-	-	-	I	
14. ЦІ-І стр.І06		Труба электросвар- ная Т 25x2,2	"	10	-	-	-	0,28	-	-	-	-	3	
15. -"-		То же Т32x2,8	"	15	-	-	-	0,42	-	-	-	-	6	
16. Стр.І04		То же, водогазо- проводная Д-28 мм	"	1	-	-	-	0,25	-	-	-	-	I	
17. -"-	То же Д-100мм		"	1	-	-	-	2,05	-	-	-	-	2	
18. ЦІ-У стр.354		Коробка СК-4	шт	1	-	-	-	1,87	-	-	-	-	2	
19. -"-		То же СК-3	"	3	-	-	-	2,09	-	-	-	-	6	
20. -"-		То же СК-12	"	2	-	-	-	2,86	-	-	-	-	6	
21. -"-		То же СК-16	"	1	-	-	-	3,18	-	-	-	-	3	

УЕВН зак. №3 г.р. 5.06.1980 г. №4 (14346)

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП			264					ср 427-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	24-05 п.36I2	Соединитель НСВ I4xM 20	шт	5	-	-	-	0,28	-	-	-	I		
23.	3-I63	То же НСВ I4/I,2	"	I3	-	-	-	0,28	-	-	-	4		
		Итого по II разд.										225		
		Начисления 7,5% по п. I от 48 руб.											6	
		I9,7% 5-7											5	
		6,6% по п. I2-3 от 80 р											I	
		7,6% по п. 3 от 7 руб											I	
		Итого по II разд.											237	
		Плановые накопления 6%											I4	
		Всего по II разд.											25I	
		Всего по смете											3243 946 24I 20	

Начальник отдела
Проверила
Составила

Л.К.Терехов
В.Н.Балинская
В.В.Шумицкая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости щита станции управления (для двигателей мощн. I3-30 кВт)

№п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто		Единицы				Общая			
					ед.	обм	обо-руд.	Монтаж. работы			обо-руд.	Монтаж. работы		
								всего	зарпл	экоп.		всего	зарпл	экоп.
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I.	I5-04 п. I-052 8-6610	Щит станции управления состоящий из 5 панелей разм. 2400х600х600 мм	шт	I	-	-	I26	26	I3,98	0,5	I26	26	I4	I
		42 . 3,0=I26												
		I3 . 2 = 26												
		6,99.2=I3,98												
2.	Инстр. указ. ТяжПром.	Блок БУ-5I44-I3I2B	шт	3	-	-	69,9	I0,5	4,26	-	2I0	32	I3	-
3.	"	То же, БУ-5I47-03Д 2ДЕ	"	3	-	-	59,2	9,24	4,16	-	59	9	4	-

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			266							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4.	Иностр. указ. Тяжпром	То же, БУ-5I47-03Д2ДА	шт	2	-	-	59,2	9,24	4,16	-	II8	I8	8	-
5.	"	То же, БУ-5I47-03Г2Ж-Д	"	I	-	-	54,8	5,87	2,23	-	55	6	2	-
6.	"	То же, БУ-8502-00В0	"	I	-	-	30,6	4,2	1,8	-	8I	4	2	-
7.	"	То же, БУ-8502-00А0	"	I	-	-	23,1	1,88	0,92	-	23	2	I	-
8.	"	То же, БУ-80I5-43Г3	"	2	-	-	53,8	13,2	5,97	-	I08	26	I2	-
9.	I7-0I п.07-0II I5-04 п. I-447 8-6735	Счетчик СА4У-И672М	"	2	-	-	13,85	2,92	0,12	-	28	5	I	-
10.	п.02-0I2 п. I-334 8-6683	Рубильник Р34	"	2	-	-	5,65	-	-	-	II	-	-	-
				6	-	-	-	1,13	0,38	-	-	7	2	-
II.	I5-03 п.05-0II I5-04 п. I-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	"	6	-	-	2,45	0,48	0,19	-	I5	3	I	-

УСЛН зак. №3 от 5.09.80 г. № (14396)

ТН 90Г-2-10/80 Ал.УП

267

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5-04	Заводской монтаж блоков		шт	II	-	-	1,35	-	-	-	I5	-	-	-
Итого по калькуляции											810	138	60	I
Комплектная регулировка аппаратуры 8%											65	-	-	-
Всего по каль- куляции											875	138	60	I

Составила



Гуревич

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости щита станции управления (для двигателей мощн.37-40).

№№ ПП	Наимен. прейск. ценника и №№ позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)							
					Обруто нетто		Единицы				Общая			
					ед.	общ.	Обо- руд.	Монтаж. работы			обо- руд.	Монтаж. работы		
								всего	зарпл.	экспл.		всего	зарпл.	экспл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	И5-04 п. I-052 8-6610	Щит станции управления состоящий из 5 пане- лей разм. 2400х600х600	шт	1	-	-	126	126	13,98	0,5	126	26	14	1
		42,3=126 13,2=26 6,99.2=13,98												
2.	Инстр. указан Тяжпрома	Блок БУ-5Г44-23 М2В	шт	3	-	-	63,1	6,63	2,41	-	189	20	7	-
3.	"-	То же, БУ-5Г47-03Д2ДЕ	"	1	-	-	59,2	9,24	4,16	-	59	9	4	-
4.	"-	То же, БУ-4Г47-03Г2Ж	"	1	-	-	59,2	9,24	4,16	-	59	9	4	-
5.	"-	То же, БУ-5Г47-03Г2Ж	"	1	-	-	54,8	5,87	2,23	-	55	6	2	-

ТН 90I-2-10/00Ал.УП			269							ср 421-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Инструк. указания Тяжпрома	Блок БУ-8502-0080	шт	I	-	-	30,6	4,2	1,8	-	31	4	2	-
7.	"-	То же, БУ-8502-00А0	"	I	-	-	23,1	1,88	0,82	-	23	2	1	-
8.	"-	То же, БУ-8015-49ДЗ	"	I	-	-	53,8	13,2	5,97	-	54	13	6	-
9.	I7-01 п.07-011 I5-04 п.1-447 8-6733	Счетчик СА4У-И672	"	2	-	-	13,85	2,32	0,12	-	28	5	1	-
10.	п.02-012 п.1-334 8-6683	Рубильник Р34	"	2	-	-	5,65	-	-	-	11	-	-	-
11.	I5-03 п.05-011 I5-04 п.1-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	шт	6	-	-	2,45	0,48	0,19	-	15	3	1	-

УДПТ зав. №13 г.пр. 500 даян. №8 (14396)

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП

270

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2. I5-04		Заводской монтаж блоков	шт	9	-		1,35	-	-	-	I2	-	-	-
Итого по калькуляции											662	I04	44	I
Комплектная регули- ровка аппаратуры 6%											58	-	-	-
Всего по калькуляции											715	I04	44	I

Составила

Гуревич

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости щита станции управления (для двигателей 45-55 квт).

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и №№ по- зиции	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтаж- ных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)							
					брутто		Единицы			Общая				
					нетто		Обо- рудо- ван.	Монтаж. работы		Обо- рудо- ван.	Монтаж. работы			
					ед.	общ.		всего	зарпл. эксп.		всего	зарпл. эксп.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. I5-04
п. I-052
8-6610

Щит станции управле-
ния, состоящий из 5
панелей разм.
2400x600x600 мм

шт I - - I26 26 13,98 0,5 I26 26 I4 I

42.3=I26

I3.2=26

6,99.2=I3,98

УЛЭП зак. №3 тур.500дггг.24 (1430р)


ТП 90I-2-10/80 Ал.УП

272

ср 427-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Инструк- тивные указания Ляпрома	Блок БУ-5I44-33M2A	шт	3	-	-	96,8	7,84	2,77	-	290	24	8	-
3.	"-	То же, БУ-5I47-0302ДЕ "	"	1	-	-	59,2	9,24	4,16	-	59	9	4	-
4.	"-	То же, БУ-5I47-03Д2ДА "	"	1	-	-	59,2	9,24	4,16	-	59	9	4	-
5.	"-	То же, БУ-5I47 - 03Г2ЖД	"	1	-	-	54,8	5,87	2,23	-	55	6	2	-
6.	"-	То же, БУ 8502-00B0	"	1	-	-	30,6	4,2	1,8	-	31	4	2	-
7.	"-	То же, БУ-8502-00A0	"	1	-	-	23,1	1,88	0,92	-	23	2	1	-
8.	"-	То же, БУ-80I4-63A3	"	2	-	-	103	14,7	5,9	-	206	29	12	-
9.	I7-0I п.07-0II I5-04 п. I-44E 8-6733	Счетчик СА4У-И672	"	2	-	-	13,85	2,32	0,12	-	28	5	1	-

УБЛП зак №3 стр.50аааааа (1/34)

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП				273				ср 421-07						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
10.	п.02-012	Рубильник Р-34	шт	2	-	-	5,65	-	-	-	11	-	-	
	п.1-334													
	8-6683		полко	6	-	-	-	1,13	0,38	-	-	7	2	
11.	15-03	Трансформатор	шт	6	-	-	2,45	0,48	0,19	-	15	8	1	
	п.05-011	ТК-20												
	15-04													
	п.1-434													
	8-6780													
12.	15-04	Заводской монтаж	шт	11	-	-	1,35	-	-	-	15	-	-	
		блоков												
Итого по калькуля-											918	124	51	-
ции														
Комплектная регу-											73	-	-	-
лировка аппарату-														
ры 8%														
Всего по калькуля-											991	124	51	1
ции														
			Составила					Гуревич						

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости шкафа управления и сигнализации


№№ ПП	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т брутто нетто		Сметная стоимость (в рублях)							
							Единицы				Общая			
							Обо- руд.	Монтаж. работы			Обо- руд.	Монтаж. работы		
								всего	з-та	эксп.		всего	з-та	эксп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-04 ч.1 п.1-062 8-6607 к=0,7	Шкаф размером 2400x1200x600 115 x 1,2 = 138	шт	1	-	-	138	15,26	5,26	0,252	132	15	5	1
2.	15-04 п.12-172 п.1-400 8-6731	Реле РП-12	шт	4	-	-	18,6	1,27	0,46	-	74	5	2	-
3.	п.12-177 п.1-400 8-6731	То же ВПУ№1	"	24	-	-	11,5	1,27	0,46	-	276	30	11	-

УБШ зак №3 тир.500 датум (1439)

ТП 90I-2-10/80 Ал.УП			275							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Н-ра завода "Реле и ав- томатики" г.Київ 8-673I	То же, реле времени ВЛ-27-Г	шт	I	-	-	39,0	I, 27	0,46	-	39	I	I	-
5.	Н-ра завода "Реле и ав- томатика" г.Київ 8-673I	То же, ВЛ-38	"	5	-	-	29	I,27	0,46	-	-	-	-	-
6.	I5-04 п.12-432 I5-04 п.1-399 8-677I	То же, РВП-72	"	4	-	-	8,9	I,27	0,46	-	36	5	2	-
7.	36-05 п.2-038I I5-04 п.1-393 8-6735	Резистор ПЭВР-100	"	I	-	-	I,24	0,9	0,42	-	I	I	I	-
8.	п.19-016 п.1-452	Амперметр Э-377	"	3	-	-	0,93	0,9	0,42	-	3	3	I	-

УЧМ зав. №3 г.р. 500 дат. № (4306)

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП			276							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	п.06-539 п.1-420 8-6734	Переключатель УП-53I2	шт	7	-	-	4,85	-	-	-	34	-	-	-
10.	п.06-537 п.1-419	То же, УП-53II	шт	7	-	-	2,85	-	-	-	20	-	-	-
			секц.14		-	-		0,33	0,12	-	-	5	2	-
11.	п.06-00I п.1-383 8-6707	Выключатель пакетный ПВ-I-IO	шт	2	-	-	3,70	0,66	0,27	-	7	I	I	-
12.	п.19-016 п.1-452 8-6735	Сирена сигналь- ная СС-I	шт	I	-	-	0,93	0,9	0,42	-	2	2	I	-
13.	Доп.18 к.15-04 п.1-322 8-6705	Лампа сигнальная АЕ-223	шт	6	-	-	15,6	3,72	1,4I	-	94	22	8	-
14.	п.19-020 п.1-452 8-6735	Табло ТСБ	"	3	-	-	1,6	0,9	0,42	-	5	3	I	-

ТН 90I-2-10/80 Ал.УП			277							ср 427-07				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5.	п. I3-258 п. I-399 8-673I	Реле сигнальная РУ-2I/0, I5	шт	2I	-	-	4,85	I,27	0,46	-	9I	27	IO	-
I6.	п. I8-058 п. I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	"	2	-	-	2,5	0,6	0,27	-	5	I	I	-
Всего по калькуля-														
ции											825	130	50	I
			Составила					Гуревич						

ТН 901-2-10/80

н/ст № 10 КИП 278

ср 421-01

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5
стоимости шата КИП.

№ пп	Наимен. прейск. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед.	к-во	вес в т		Сметная стоимость / в рублях/								
					брутто		Единицы				Общая				
					нетто	еб.	обруц.			монтаж.	работ	обо-руц.	монт. работ		
							еб.	общ.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	15-04 п. I-899 п. I941 п. 2130	Шит. ШИ- ЗД разм. 220x800x600 25,2+2,65x2+0,82x2= = 48,04	шт	I			87,0	48,04	9,06	0,05	87	48	9	I	
2:	15-05 п. II-017 п. I-430 8-0730	Трансформатор 0С- 2/0,5	шт	I			26,4	0,48	0,19	-	26	I	I	-	
3.	15-04 п. 04-165 п. I-354 8-6726	Пускатель магнитный ПМЕ- III	шт	I			7,0	1,72	0,55	-	7	2	I		

УЛШ
ЗАК. № 1
ср 506
табл. № 8
(14 стр.)

УДЛП с.к. 1/3 тир 500кг/м³ (1/3 фс)

ТП 901-2-10/20 278

сф 421-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Н-ра Глав электро- монтаж II-1955	Щиток ЭЩП-5	шт	2			9,60	8,65	4,47	-	19	17	9	
5.	п.06-006 п.1-0384 8-6707	Переключатель ПВН2-10	"	2			4,89	0,66	0,27	-	10	1	1	
Всего по кальк.											149	69	21	1

Составила

В.В.Шумицкая

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В РЕСУРСАХ

№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при глубине			
			2,4 м		3,6 м	
			сугл.	песок	сугл.	песок
I	2	3	4	5	6	7
<u>Общестроительные работы по подземной части насосной станции (вариант со стенами из монолитного ж/б)</u>						
I.	Затраты труда	ч/дн	280,9Г	2Г7,89	286,8Г	257,0Г
2.	Заработная плата	руб.	682,44	628,89	8Г9,25	785,56
Материалы						
3.	Битум	т	67,4	67,4	67,4	67,4
4.	Бревна	м3	0,72	0,72	0,9Г	0,9Г
5.	Белила	кг	8,49	8,49	8,49	8,49
6.	Гвозди	кг	78,46	76,69	92,88	89,94
7.	Грунт ФЛ-ОЗк	кг	7,Г7	7,Г7	6,56	6,56
8.	Грунтовка битумная	т	0,05	0,05	0,05	0,05
9.	Гидроизол	м2	46Г,65	46Г,65	589,62	589,62
10.	Доски	м3	Г,9	Г,78	2,27	2,09
II.	Кирпич обыкновенный	т.шт	3,65	3,65	5,09	5,09

1	2	3	4	5	6	7
12.	Клей малярный	кг	0,86	0,86	1,04	1,04
12а.	Краски сухие	кг	2,82	2,82	8,62	8,62
12б.	Колер масляный	кг	15,92	15,92	15,92	15,32
13.	Купорос медный	кг	0,55	0,55	1,59	1,59
14.	Мастика	т	0,84	0,14	0,37	0,14
15.	Мел молотый	кг	5,88	5,88	18,54	18,54
16.	Мыло хозяйственное	кг	0,28	0,23	0,68	0,68
17.	Олифа	кг	10,61	10,61	10,61	10,61
18.	Паста меловая	кг	4,82	4,82	18,94	18,94
19.	Песок	м3	25,2	-	25,2	-
20.	Плитка керамическая	м2	42,19	42,19	48,63	48,63
21.	Прядь смоляная	кг	26,4	26,4	26,4	26,4
22.	Растворитель	кг	2,84	2,84	2,01	2,01
23.	Стекло жидкое	кг	18,35	18,35	18,35	18,35

1	2	3	4	5	6	7
24.	Стальные конструкции	т	0,98	0,98	0,89	0,89
25.	Щебень	м3	14,0	0,8	14,8	0,57
26.	Шпаклевка масляная	кг	1,59	1,59	1,59	1,59
27.	Эмаль	кг	8,66	8,66	7,93	7,93
28.	Прочие материалы	руб.	80,73	78,04	89,89	88,58
	<u>Полуфабрикаты</u>					
29.	Арматура	т	3,56	2,86	4,83	4,13
30.	Бетон	м3	64,32	58,95	75,58	66,93
31.	Закладные детали	т	0,94	0,94	1,13	1,13
32.	Раствор цементный	м3	10,67	11,02	13,72	13,99
33.	Раствор цементно-известковый	м3	0,11	0,1	0,13	0,1
34.	Раствор известковый	м3	1,44	1,44	2,11	2,11
35.	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,73	9,53	3,73	9,53
36.	Сетка проволочная	м2	2,17	2,17	3,17	3,17

Лист № 47 от 28.08.88 г. № 143901

ТП 90Г-2-10/80Ал.УП		- 283 -			ср 421-07	
1	2	3	4	5	6	7
37.	Щиты опалубки	м3	89,04	80,03	113,04	98,62
	<u>Машины</u>					
38.	Автогрейдеры	м/ом	0,94	0,08	3,16	0,82
39.	Бульдозеры 100 л.с.	м/ом	0,67	0,2	2,06	0,76
40.	Катки пневматические 25 т	т	0,62	0,05	2,07	0,54
41.	Краны гусеничные г/п 10 т	т	0,68	1,16	0,67	1,15
42.	" " г/п 20 т	т	0,08	0,08	0,07	0,07
43.	Машины	руб	147,3	147,23	170,82	166,63
44.	Растворонасосы	т	0,72	0,72	1,06	1,06
45.	Тракторы 100 л.с.	т	0,62	0,05	2,07	0,64
46.	Трамбовки пневматические	т	-	3,05	-	3,05
47.	Экскаваторы емк. 0,5 м3	т	7,52	2,87	15,44	9,17
48.	Прочие машины	т	29,68	21,18	66,20	35,06

1	2	3	4	5	6	7
<u>Общестроительные работы по подземной части насосной станции (вариант со стенами из сборного ж/б)</u>						
1.	Затраты труда	ч/дн	207,99	204,14	249,54	220,19
2.	Заработная плата	руб.	577,40	529,19	712,08	629,84
	Материалы					
3.	Битум	т	0,06	0,06	-	-
4.	Бревна	м3	0,4	0,4	0,55	0,55
5.	Бруски	м3	-	-	0,39	0,39
6.	Белила	кг	8,49	8,49	8,34	8,34
7.	Газовые трубки	т	0,28	0,28	0,28	0,28
8.	Гвозди	кг	86,98	85,09	82,14	79,05
9.	Грунт ФЛ-ОЗК	кг	4	4	4	4
10.	Гидроизол	м2	-	-	3,08	3,08

1	2	3	4	5	6	7
11. Доски		м3	12,59	11,49	13,56	10,8
12. Клей		кг	0,35	0,35	1,04	1,04
13. Краски сухие		кг	0,64	0,64	1,86	1,88
14. Краски тертые		кг	1,64	1,64	1,62	1,62
15. Купорос медный		кг	0,21	0,21	0,63	0,63
16. Маты асфальтовые		м2	246,16	246,16	-	-
17. Мастика асфальтовая		т	0,68	0,68	-	-
18. Мыло хозяйственное		кг	0,23	0,23	0,68	0,68
19. Мастика битумная		т	0,28	0,29	0,61	0,58
20. Олифа		кг	15,39	15,39	15,2	15,2
21. Песок		м3	25,2	-	27,53	2,33
22. Плитка керамич.		м2	42,1	42,1	39,57	39,57
23. Растворитель		кг	3,16	3,16	2,82	2,82

1	2	3	4	5	6	7
24.	Стекло	кг	12	-	12	-
25.	Стальные констр.	т	1,07	1,07	0,98	0,98
26.	Щебень	м3	27,96	17,34	16,06	4,9
27.	Цемент	т	-	-	0,63	0,63
28.	Эмаль	кг	14,62	14,62	13,02	13,02
29.	Прочие материалы	руб.	72,10	70,51	109,01	106,52
	Полуфабрикаты					
30.	Асфальто-бетонная смесь	т	2,12	2,12	-	-
31.	Арматура	т	3,07	2,88	4,44	3,82
32.	Бетон	м3	165,12	159,28	150,69	141,97
33.	Раствор цементный	м3	5,46	4,58	6,26	5,57
34.	Раствор цементно-известковый	м3	0,81	0,77	0,59	0,52
35.	Сборные ж/бетонные изделия	м3	21,54	9,09	41,45	29,0
36.	Щиты опалубки	м2	27,78	18,87	25,94	10,92

I	2	3	4	5	6	7
<u>Машины</u>						
37.	Автогрейдеры	м/см	0,94	0,08	3,16	0,82
38.	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	0,67	0,2	2,06	0,76
39.	Катки пневматические 25 т	-"-	0,62	0,05	2,07	0,54
40.	Краны гусеничные 10 т	-"-	1,66	0,93	1,6	0,93
41.	-"- 20 т	-"-	-	-	0,78	0,78
42.	Машины	руб.	102,57	107,89	106,58	102,09
43.	Пескоструйные аппараты	м/см	-	-	0,69	0,69
44.	Растворонасосы	м/см	-	-	0,28	0,28
45.	Тракторы 100 л.с.	м/см	0,62	0,05	2,07	0,54
46.	Трамбовки пневматические	м/см	-	3,05	-	3,05
47.	Цемент-пушка	-"-	-	-	1,98	1,98
48.	Экскаваторы емк.0,5 м3	-"-	7,52	2,87	15,44	9,17
49.	Прочие машины	руб.	53,75	21,55	99,81	61,61

Общестроительные работы по надземной части
насосной станции

№ п/п	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при температуре		
			-20°	-30°	-40°
1	2	3	4	5	
1.	Затраты труда	ч/дн	618,92		639,86
2.	Заработная плата	руб.	627,18		687,02
	Машины и механизмы				
3.	Катки самоходные	м/см	0,149		0,149
4.	Краны башенные 5 т	"	4,01		7,94
5.	Краны гусеничные 5 т	"	0,05		0,05
6.	Краны гусеничные 10 т	"	0,3		0,3
7.	Краны гусеничные 15 т	"	0,01		0,01
8.	Краны гусеничные 20 т	"	0,38		0,38
9.	Машины поливочные	"	0,04		0,04

УИИ сан. № 2 тгр. 500кг тг. 88. (14390)

ТП 901-2-10/80 Ал. УП

- 289 -

ср 427-07

I	2	3	4	5
10.	Растворонасосы	-м-	1,82	1,82
11.	Прочие машины	руб.	117,61	179,95
	Материалы			
12.	Анкерные болты	т	0,04	0,04
13.	Белила цинковые тертые	кг	19,1	19,1
14.	Битум БН-Ш	т	0,105	0,105
15.	Бревна строительные	м3	0,01	0,01
16.	Вода	м3	1,1	1,1
17.	Гвозди	кг	2,86	2,86
18.	Гидроизол	м2	456,75	477,75
19.	Гипс	т	0,016	0,016
20.	Грунтовка	т	0,196	0,196
21.	Доски	м3	0,37	0,37
22.	Замазка битумная	кг	15,33	15,33

1	2	3	4	5
23. Известь негашеная		кг	2,81	2,81
24. Кирпич глиняный обыкновенный		тыс.шт	29,8	38,22
25. Краски тертые		кг	2,57	2,57
26. Краски эмульсионные		кг	5,48	5,48
27. Клей малярный		кг	2,81	2,81
28. Купорос медный		кг	1,39	1,39
29. Лак № 177		кг	11,57	11,59
30. Листы асбоцементные		м2	12,08	12,08
31. Мастика		т	2,07	2,13
32. Мел молотый		кг	78,86	78,86
33. Мыло хозяйственное		кг	1,62	1,62
34. Олифа		кг	29,87	29,87
35. Пакля смоляная		"-"	12,02	12,02
36. Песок		м3	0,27	0,27

104541) 28.06.00 43 гпр 5000000000

I	2	3	4	5
37.	Плиты пенобетонные	м2	123,38	23,38
38.	Плитки керамические	м2	25,3I	25,3I
39.	Плитки рядовые	м2	10,56	10,56
40.	Плитки плитусные	м2	6,47	6,47
4I.	Плитки карнизные	м2	6,47	6,47
42.	Полотна ворот	м2	10,38	10,38
43.	Приборы фрамужные	КОМПЛ.	6	6
44.	Приборы дверные	КОМПЛ.	4	4
45.	Приборы для ворог	КОМПЛ.	2	2
46.	Пудра алюминиевая	кг	3,08	3,08
47.	Растворитель	кг	I,05	I,05
48.	Решетки жалюзийные	шт	6	6

1	2	3	4	5
49.	Рулонные материалы	м2	460,95	460,95
50.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,16	0,17
51.	Сетка проволоочная	м2	8,21	8,21
52.	Стекло оконное	м2	37,8	37,8
53.	Толь	м2	29,98	29,98
54.	Щебень рядовой	м3	10,16	10,16
55.	Цемент	т	0,14	0,14
56.	Прочие материалы	руб.	73,46	77,06
	Полуфабрикаты			
58.	Асфальтобетонная смесь	т	10,46	10,46
59.	Бетон	м3	12,26	12,26
60.	Закладные детали	т	0,13	0,13
61.	Раствор цементный	м3	4,26	4,26

Санитарно-технические работы

№ пп	Наименование затрат	Единица измерения	Количество при температуре		
			- 20°	- 30°	- 40°
1	2	3	4	5	6
1.	Затраты труда	ч/дн	0,04	0,06	0,03
2.	Заработная плата	руб.	0,14	0,18	0,2
3.	Машины	руб.	0,1	0,016	0,018
4.	Лак каменноугольный	кг	0,07	0,05	0,1
5.	Металлические рамы	т	0,035	0,044	0,049
6.	Прочие материалы	руб.	0,001	0,001	0,002

Составила *Меня* /Марань/

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 1916 Инв. № ССФ-487-07 тираж 50

Сдано в печать 24/5 1983г цена 5-68