

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-3-060.88

**НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ
ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА
С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м³/ч**

А л ь б о м VII

С М Е Т Ы

Ч а с т ь I. Насосные станции производительностью до 100 м³/ч

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ТПР 820-3-060.88
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м³/ч

Часть I. Насосные станции производительностью до 100 м³/ч

А Л Б О М У П

С М Е Т Ы

Разработаны

Всесоюзным государственным проектно-
изыскательским и научно-исследователь-
ским институтом "Союзгипроводхоз"
имени Е.Е.Алексеевского

Утверждены и введены в действие

Минводхозом СССР

Протокол № 725 от 26.04.1988 г.

Стоимость:

Общая технологической части, тыс.руб.
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.
На 1 м³/ч производительности, руб.

I вариант
напорная сеть

II вариант
безнапорная сеть

1,91

1,89

0,83

0,81

30,3

30,0

 Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела О и ПОР



О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Ласточкин

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	Насосная станция производительностью до 100 м ³ /ч для напорной сети	4
Объектная смета № 2	Насосная станция производительностью до 100 м ³ /ч для безнапорной сети	5
I-2	Отопление	6
I-3	Технологическое оборудование для напорной сети	8
I-3а	Технологическое оборудование для безнапорной сети	13
I-4	Электросиловое оборудование	18
I-5	Электроосвещение	22
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	26

ЛПР 820-3-060.88(УП.1)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на технологическую часть насосных станций производительностью до 100 м³/ч

Сметная документация составлена в ценах 1984 г. по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, в базисных ценах для технологической части с вариантами напорной и безнапорной сети.

В сметах накладные расходы учтены в процентах к прямым затратам для:

- общестроительных работ - 16,5
- внутренних санитарно-технических работ - 13,3
- монтаж металлоконструкций - 8,6

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

Составил рук. группы



Е.С.Набатчикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

"Насосные станции на скважинах вертикального дренажа с насосами ЭДВ производительностью до 255 м³/ч"
 Насосная станция производительностью до 100 м³/ч для напорной сети

Сметная стоимость - 1,91 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - 0,41 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 0,28 тыс.руб.
 Сметная заработная плата - 0,20 тыс.руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости 1 м³/ч - 30,3 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					всего	Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	I-2	Отопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,02	0,01	0,01	0,49	
3	I-3	Технологическое оборудование	0,13	0,47	0,77	-	1,37	0,26	0,18	0,13	21,67	
4	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,09	0,30	-	0,39	0,06	0,04	0,03	6,13	
5	I-5	Освещение	-	0,12	-	-	0,12	0,07	0,05	0,03	1,89	
		Итого:	0,13	0,70	1,08	-	1,91	0,41	0,28	0,20	30,18	

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Начальник отдела О и ПОР
 Главный гидротехник

О.А.Леонтьев
 В.А.Кесарев
 Н.П.Ласточкин
 В.И.Преображенский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

"Насосные станции на скважинах вертикального дренажа с насосами ЭЦВ
производительностью до 255 м³/ч"

Насосная станция производительностью до 100 м³/ч для безнапорной сети

Сметная стоимость	1,89 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,41 тыс.руб.
Нормативная трудо- ёмкость	0,28 тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,21 тыс.руб.
Расчетный измеритель еди- ничной стоимости	29,97 м ³ /ч руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоёмкость тыс.чел. - ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	I-2	Отопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,02	0,01	0,01	0,49
2.	I-3а	Технологическое оборудование	0,14	0,44	0,77	-	1,35	0,26	0,18	0,12	21,46
3.	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,09	0,30	-	0,39	0,06	0,04	0,03	6,13
4.	I-5	Освещение	-	0,12	-	-	0,12	0,07	0,05	0,03	1,89
Итого			0,14	0,67	1,08	-	1,89	0,41	0,28	0,19	29,97

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела 0 и Пор
Главный гидротехник

О.А.Леонтьев
В.А.Косарев
Н.П.Ласточкин
В.И.Преображенский

ТПР 820-3-060.88 (УП, 1)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

"НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255МЗ/Ч". НА ОТОПЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИИ ОБ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.03 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.02 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=63 МЗ/Ч
СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч 0.49 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.01 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.01 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
							РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	ЭКСПЛ. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	ЭКСПЛ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ		
N	N	N	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	МАШИИ	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
п/п	норматива				в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	в т.ч. ЗАРПЛАТЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1	ПР-НТ 15-16 П.04048	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ОТОПИТЕЛЬНАЯ ПЭТ-4 МАССА: 0.0048 Т	2	ШТ	6.700	13					
2	РМО 8-615-1	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВТ	2	ШТ	4.470 3.940	9	8		4	8	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						22	8			8	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 ИТ С К=0.092 ПО П.П. 2						(	8)				
						7	1			1	
ИТОГО						(	3)				
						29	9			9	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (ИУЧП 44.00%) ПО П.П. 2						(	11)				
						1	4)				
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						(
						30	9			9	
						(	15)				
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ										13	
ИТОГО										13	
ИТОГО										13	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%										1	

№	ЦИФР И № ПОЗИЦИИ	НА И М Е Н О В А Н И Е Р А Б О Т И И З А Т Р А Т	КОЛИ- ЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ИТОГО

14

ИТОГО

14

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ

14

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

31

(15)

СВОДКА ЗАТРАТ:
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

17

(15)

ОБОРУДОВАНИЕ

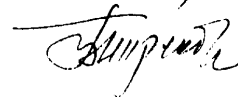
14

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Начальник отдела ОиПОР
СОСТАВИЛ



КОСДРЕВ
Ласточкин
НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ



ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

Перфорация :

Составил

Проверил

Жукова

Вишневская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 МЗ/Ч. НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАПОРНОЙ СЕТИ

ОСНОВАНИЕ:	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1.37 ТЫС.РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОАДУКЦИЯ	0.26 ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=63 МЗ/Ч СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.18 ТЫС.ЧЕЛ.=Ч.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.13 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР И N ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ МАШИИ	ЭКСПЛ. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.=Ч.	МАШИИ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ											
1	ПР=НТ 23=01 П.02029	НАСОС ЭЦВ10-63-65 МАССА: 0.203 Т	1 ШТ	490		490					
2	РМО 7=300=23 М	МОНТАЖ НАСОСА	1 ШТ	200	49.800	200	57	50	95	95	
				56.900	20.800			21	26.832	27	
3	ПР=НТ 09=01 СТР.16 ГР.3	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	253 КРТ,Ч	0.030		8					
4	ПР=НТ 17=04 П.20001	МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЯ ОБМ1=100, ОБМВ1=100. ОБВ1=100 ТУ25-02-26-74 МАССА: 0.0016 Т	1 ШТ	2.300		2					
5	РМО 11=93=1	МОНТАЖ МАНОМЕТРА	1 ШТ	0.800		1	1		1	1	
				0.770							
6	17=04 ДОП.1 П.3=075	СЧЕТЧИК ВТ=100	1 ШТ	32		32					
7	РМО 11=155=2	МОНТАЖ СЧЕТЧИКА	1 ШТ	2.350	0.010	3	2		3	3	
				1.880							
8	РМО	МОНТАЖ ВАНТУЗА ВС-6 РУ=16 Д=50ММ	1	2.110	0.060	2	2		3	3	

п/п	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ОСНОВНАЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12=790=3		шт	1.720	0.010					
9	РМО 12=802=3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ150	2	2.080	0.060				0.013	
			шт	1.710	0.010	4	3		3	6
									0.013	
10	РМО 12=802=5	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА. ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ180-100	1	7.520	0.320					
			шт	3.380	0.040	8	3		6	6
									0.052	
11	РМО 12=809=1	МОНТАЖ КРАНА 14М1-00=00 15=16	1	0.810						
			шт	0.750		1	1		1	1
12	РМО 12=808=4	МОНТАЖ КЛАПАНА 19421Р Д=100 РУ-16	1	3.780	0.340					
			шт	2.970	0.050	4	3		5	5
13	01=16 ТАБЛ.20	ТРУБЫ Д=114Х7 ГОСТ 633=80	30	5.600					0.065	
			м			168				
14	РМО 12=2=8 Т.Ч.П.3 К1=1,1	МОНТАЖ ТРУБ Д=108Х4ММ ГОСТ 10704-86 С ГОТОВЫМИ УЗЛАМИ	0.062	79.100	13.300					
			т	62.600	7.120	5	4	1	110	7
									9.185	1
15	ПР=НТ 26=02 П.03005	ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ РУЧНОЙ /НАСТЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ/ ОУ-5 МАССА: 0.014 т	1	8.650						
			шт			9				
16	РМО 22=17=1	МОНТАЖ ОГОЛОВКА ГЕРМЕТИЗИРОВАННОГО	0.170	103	38.900					
			т	33.200	10.500	18	6	7	54	9
17	РМО 12=758=4	ПРОМЫВКА ТРУБ ВОДОЙ	34	0.220	0.060				13.545	2
			м	0.160	0.020	7	5	2	0.300	10
								1	0.026	1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						962				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 2,5,7=12,14,16=17						(	87	60		146
СЗП С К=0.180 НТ С К=0.092						70	147)	24		31
ИТОГО						(	13			6
ПЛАМОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 2=3,5,7=12,14,16=17						1032	47)			
						(	100	60		183
						26	194)	24		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						(	65)			
						1058				
2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО						(	100	60		183
							259)	24		
18	СЦМ 4,1 РАЗДЕЛ 3 П.817	ВАНТУЗ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ РЫЦАЖНЫЙ ВС=6	0 026	376						
			т			9				

М	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА				
				КОЛИЧЕСТВО	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ	
М	ПОЗИЦИИ		РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	В Т.Ч.	В Т.Ч.	НА ЕДИН.	ВСЕГО
П/П	НОРМАТИВА											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	СЦМ 4.3 П.648		ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ ²) 30465Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	2 ШТ	13.900		28					
20	СЦМ 4.3 П.647		ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ ²) 30465Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	1 ШТ	22.900		23					
21	СЦМ 4.3 П.1039		КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОМ МУФТОВЫМ 15-16	1 ШТ	1.070		1					
22	ПР-МТ 23-07 П.10815 К1=1.098		*КЛАПАН ОБРАТНЫМ ПОВОРОТНЫМ ОДНОДИСКОВЫМ БЕЗ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100 ММ 19421Р	1 ШТ	9.700		10					
23	СЦМ 4.1 РАЗВЕЛ 3 П.161		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОМ ФАСКОМ ИЗ СТАЛИ МАРК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т ДН-108 Т-4	3 М	1.760		7					
24	СЦМ 4.3 РАЗВЕЛ 9 П.3073		ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100X50ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 108X4-57X3ММ	1 ШТ	0.710		1					
25	СЦМ 4.3 РАЗВЕЛ 9 П.2720		ТРОЯНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	1 ШТ	2.620		3					
26	СЦМ 4.3 П.822		ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/М ²) МУФТОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: РМ=50	1 ШТ	0.690							
27	СЦМ 4.3 П.1779		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ ²), ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	3 ШТ	1.540		5					
28	СЦМ 4.3 РАЗВЕЛ 9 П.2367		ОТВОДЫ 90 С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ Р=1,5 ДУ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ	3 ШТ	1.270		6					

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА		
							РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
N	N ПОЗИЦИИ	РАБОТ	И ЗАТРАУ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЕ	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
N/P: НОРМАТИВА							ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ
							НА ЕДИН.	ВСЕГО	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

29	СЦМ Ч.3 П.810		ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/СМ2) РУКАВНЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГР=50	1 ШТ	0.660	1			
30	ДОП. ВЫП1 П2322		РУКАВА ЛЬНЯНЫЕ ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ А=50	22 М	0.170	6			
31	СЦМ Ч2 П.8 СТР122		ОГОЛОВКИ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ	0.170 Т	655	111			

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						207			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	8.60%	СЗП С К=0.180	(МУЧП 21.00%) ИТ С К=0.092			10	2		1
ПО П.П. 31									
ИТОГО						217	2		1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8.00%	(МУЧП 64.00%)				17			
ПО П.П. 18-31									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						234	2		1

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ						701			
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%						14			
ИТОГО						715			
ТАРА И УПАКОВКА 1%						7			
ИТОГО						722			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%						30			
ИТОГО						755			
ЗАРГОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%						9			
ИТОГО						762			
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%						11			
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ						773			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						1365	(259)		
СВОДКА ЗАТРАТ; МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						461	(259)		
ОБОРУДОВАНИЕ						773			

N	ШИФР	И	НА ИМЕНОВАНИЕ	РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
							ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	
N	N	N	N	N	N	N	ОСНОВНОЯ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	N	
П/П:	НОРМАТИВА						ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

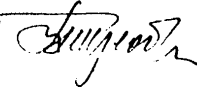
131

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
Начальник отдела Ои.ПОР
составил рук. группы



В.А. КОСЫРЕВ
Н.П. Ласточкин
Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ Гл. гидротехник



В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

Перфорация:

Составил

Проверил

Т.Н. Жукова
И.Д. Вишневецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-ЗА

"НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 МЗ/Ч" НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОЙ СЕТИ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ТХ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1.35 ТЫС.РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.26 ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-63 МЗ/Ч СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч 21.46 РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.18 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.12 ТЫС.РУБ.

№	ШИФР	И	И Д И М Е Н О В А Н И Е	№ ПОЗИЦИИ	П/П НОРМАТИВА	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
									ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОНИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

1	ПР=НТ 23=01 П.02029		НАСОС ЭЦВ10-63-65 МАССА: 0.203 Т				1 ШТ		490		490				
2	РМО 7=300=23 М		МОНТАЖ НАСОСА				1 ШТ		200 56.900	49.800 20.800	200	57	50 21	95 26.832	95 27
3	ПР=НТ 09=01 СТР.16 ГР.5		ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ				253 КРТ,Ч		0.030		8				
4	ПР=НТ 17=04 П.20001		МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЯ ОБМ1=100, ОБМВ1=100, ОБВ1=100 ТУ25-02-26-74 МАССА: 0.0016 Т				1 ШТ		2.300		2				
5	РМО 11=93=1		МОНТАЖ МАНОМЕТРА				1 ШТ		0.800 0.770		1	1		1	1
6	17=04 ДОП1 ПЗ=075		СЧЕТЧИК ВТ=100				1 ШТ		32		32				
7	РМО 11=155=2		МОНТАЖ СЧЕТЧИКА				1 ШТ		2.550 1.880	0.010	3	2		3	3
8	РМО		МОНТАЖ ВАНТУЗА ВС-6 РУ-16 Д-50 ММ				1		2.110	0.060	2	2		3	3

N	ШИФР И N IN ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ВСЕГО	ОСНОВНОЙ МАШИН	ЭКСПЛ. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12=790=3		ШТ	1.720	0.010					
9	РМО 12=802=3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ150	2 ШТ	2.080	0.060				0.013	
				1.710	0.010	4	3		3	6
10	РМО 12=802=5	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ180=100	1 ШТ	7.520	0.320				0.013	
				3.380	0.040	8	3		6	6
									0.052	
11	РМО 12=809=1	МОНТАЖ КРАНА 14М1-00=00 15=16	1 ШТ	0.810						
				0.750		1	1		1	1
12	01=14 ТАБЛ.20	ТРУБЫ Д 114Х7 ГОСТ 633-80	30 М	5.600		168				
13	РМО 12=2-8 Т.Ч.ПЗ К1=1,1	МОНТАЖ ТРУБ ГОСТ10706=89 Д=108Х4 С ГОТОВЫМИ УЗЛАМИ	0.073 Т	79.100	13.300					
				62.600	7.120	6	5	1	110	8
								1	9.183	1
14	ПР=НТ 26=02 П.03005	ОРНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ РУЧНОЙ /НАСТЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ/ ОУ=5 МАССА: 0,014 Т	1 ШТ	8.650						
						9				
15	РМО 22=17=1	МОНТАЖ ОГОЛОВКА ГЕРМЕТИЗИРОВАННОГО	0.170 Т	103	38.900					
				33.200	10.500	18	6	7	34	9
16	РМО 12=758=4	ПРОМЫВКА ТРУБ ВОДОЙ	36 М	0.220	0.060					
				0.160	0.020	7	5	2	13.545	2
								1	0.300	10
									0.026	1
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						959				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЭП С К=0.180 ИТ С К=0.092						(	85	60		142
ПО П.П. 2,5,7=11,13,15=16						68	145)	23		31
ИТОГО						(	12			6
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП .44.00%)						1027	46)			
ПО П.П. 2-3,5,7=11,13,15=16						(	97	60		170
						26	191)	23		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						(	64)			
						1053				
						(	97	60		170
2. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО							255)	23		
17	СЦМ 4,1 РАЗДЕЛ 3 П.817	ВАНТУЗ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ РЫЧАЖНЫЙ ВС=6	0.026 Т	376						
						9				
18	СЦМ 4,3 П.645	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАБЛОМ, ДЛЯ ВОДЫ И	2 ШТ	13.900						
						28				

М	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА	
						ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	ЭКСПЛ. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
М	ПОЗИЦИИ		РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ			ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
П/П	НОРМАТИВА					ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30466Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 50

19	СЦМ 4,3 П.847		ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) 30466Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	1 ШТ		22.900				23
20	СЦМ 4,3 П.1039		КРАН ТРЕХХОДОВОЯ НАТЯЖНОЯ МУФТОВЫЯ 15-16	1 ШТ		1.070				1
21	СЦМ 4,1 РАЗДЕЛ 3 П.161		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОМ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ=ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН=108 Т=4	6 М		1.760				7
22	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 9 П.3075		ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100X50ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЯ СТЕНКИ 108X4=57X3ММ	1 ШТ		0.710				1
23	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 9 П.2720		ТРОЯНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ ТОЛЩИНОЯ СТЕНКИ 4ММ	1 ШТ		2.620				3
24	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 9 П.2367		ОТВОДЫ 90 С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ ТОЛЩИНОЯ СТЕНКИ 4ММ	3 ШТ		1.270				4
25	СЦМ 4,3 П.522		ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/М2) МУФТОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГМ=50	1 ШТ		0.490				
26	СЦМ 4,3 П.1779		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	5 ШТ		1.540				8
27	ДОП.В,1 П2322		РУКАВА ЛЬНЯНЫЕ ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ Д=50	22 М		0.170				4
28	СЦМ 42 П8 СТР122		ОГОЛОВОК ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЯ	0.170 Т		655				111

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.	ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА		
										РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	ЭКСПЛ. НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛ. МАШИИ	ЭКСПЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ
П/П	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ	Н ПОЗИЦИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	СЦМ 4.3	П.819	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/СМ2) РУКАВНЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГР=50	ШТ	1		0.660					

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	200											
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЗП С К=0.180 ПО П.П. 28	10											
ИТОГО	210	2										1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 17-29	17	2										1
ИТОГО	227	2										1
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ	701											
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%	14											
ИТОГО	715											
ТАРА И УПАКОВКА 1%	7											
ИТОГО	722											
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%	30											
ИТОГО	753											
ЗАРЯДОВО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%	9											
ИТОГО	762											
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%	11											
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ	773											
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	1352											
СВОДКА ЗАТРАТ:												
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	444								255			
ОБОРУДОВАНИЕ	773									255		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	135											

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.А. КОСЫРЕВ

2844

ТПР 820-3-060.88(УП, I)

- 17 -

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N	ЦИФР	И	НА И М Е Н О В А Н И Е	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА				
					ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ. Ч.	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	
N	N		П О З И Ц И И		ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ				
П/П	Н	Р	А	Б	О	Т	И	З	А	Т	Р	А	Т
Н	О	Р	М	А	Т	И	В	А	Т	И	В	А	Т
И	В	А	Т	И	В	А	Т	И	В	А	Т	И	В
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			

СОСТАВИЛ

Е.С. НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ

В.И. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-4

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255МЗ/Г. НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИИ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИИ АТХ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.47 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.10 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=160 МЗ/Г
СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч 2.93 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.07 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.05 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	И	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ
N	N	N	П/П	П/П	П/П	П/П	П/П	П/П	П/П	П/П
ПОЗИЦИИ	НОРМАТИВА	РАБОТЫ	ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЙ	ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	ЛЭАЗ КОД ОКП 3431860069	УСТРОЙСТВО "КАСКАД" В КОМПЛЕКТЕ С ЯЩИКОМ ЯНН5121-3375-У2	1 ШТ	298			298			
2	РМО 8-572-1	МОНТАЖ ЯЩИКА НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	1 ШТ	4.390 1.360	0.680 0.250		4	1	1	2 0.323
3	ПР-НТ 13-04 П.12084	РЕЛЕ РПР-4-3120УЭ В ЯЩИКЕ ЯНН5121-3375-У2. МАССА: 0.00002 Т	0.000 ШТ	2.750						
4	РМО 11-630-3	МОНТАЖ РЕЛЕ	0.000 ШТ	1.280 1.260						2
5	РМО 8-531-1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ НА ТОК ДО 40А	1 ШТ	3.730 1.510	0.080 0.010		4	2		2 0.013
6	13-04 АОП12 Р04-563	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-111002	1 ШТ	5			5			
7	ПР-НТ 17-04 П.10048	ДАТЧИК ДТКР-53 МАССА: 0.0003 Т	0.000 ШТ	26						
8	РМО 11-6-2	МОНТАЖ ДАТЧИКА	0.000 ШТ	0.510 0.500						1
9	РМО	МОНТАЖ КОРОБКИ КС-10	1	3.750	0.060		6	2		6

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА				
					ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЕ	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ	ВСЕГО	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	ЭКСПЛ. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ЭКСПЛ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ НА ЕДИН. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
18	05-03		ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДУ=20 ММ	8 010		215.200		2					
	П8=0122		ЦЕНА: 200X1.076	1000 М									
19	ПР=НТ		КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС=К.	1		16.632		17					
	13=04		ХИМОСТОЯКАЯ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6 И	ШТ									
	П.17252		10А, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 250 И										
			380В, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ 8										
			КС=10-К ТУ 16-524.050-76										
			ЦЕНА: 15.5X1.073										
			МАССА: 0.0007 Т										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ							2		19				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							8.00X	(НУЧП	44.00X)			2	
ПО П,П. 13=19													
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ							2		21				
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ									303				
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2X									6				
ИТОГО									309				
ТАРА И УПАКОВКА 1X									3				
ИТОГО									312				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2X									13				
ИТОГО									325				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2X									4				
ИТОГО									329				
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5X									5				
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ									334				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ									468			(	97)
СВОДКА ЗАТРАТ:													
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									136			(	97)
ОБОРУДОВАНИЕ									334				

2849

N			КОЛИЧЕСТВО		СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА	
ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	ЧЕСТОТА	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ЭКСПЛ.	ОСНОВНОЕ	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ	ОБСЛУЖИВАЮЩ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.
ПОЗИЦИИ	П	РАБОТЫ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЕ	МАШИНЫ	ВСЕГО	МАШИНЫ	МАШИНЫ	МАШИНЫ	МАШИНЫ	МАШИНЫ
НОРМАТИВА		И ЗАТРАТЫ	ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	В Т.Ч.	В Т.Ч.	В Т.Ч.	В Т.Ч.	В Т.Ч.	В Т.Ч.
					ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

КОСДРЕВ

СОСТАВИЛ

НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-5

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 МЗ/Г НА ОСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,13 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,07 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=160 МЗ/Ч
СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч 0,84 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,05 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,03 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	И	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1	РМО 8-595-1		СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ С ГЛУХИМ КРЕПЛЕНИЕМ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ	0,010 100ШТ	138 51.700	62.300 19.800	1	1	1	76 25.542	1
2	РМО 8-596-1		СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0,010 100ШТ	278 57.600	58.400 18.200	3	1	1	103 23.478	1
3	РМО 8-591-3		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,020 100ШТ	69.800 38.400	1.100 0.060	1	1		68 0.077	1
4	РМО 8-612-2		ШИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ИЛИ С ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ТОК ДО 100А ИЛИ С ЗАЖИМАМИ НА ВВОДЕ КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ДО 6	0,010 100ШТ	386 148	8 2.820	4	1		248 3.638	2
5	РМО 8-617-3		ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ	0,100 100М	59.500 18.400	19.500 6.180	6	2	2	33 7.972	3
6	РМО 8-608-1		РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,010 100М	32 9.260	7.540 2.280				16 2.941	
7	РМО 8-617-1		ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,060 100М	34.800 14.400	12.200 3.850	2	1	1	26 4.967	2
8	РМО		ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И	0,110	12.300	6.300	1	1	1	10	1

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД. РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ В Т.Ч.	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ В Т.Ч.	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ НА ЕДИН.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8-609-4		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫМ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫМ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 135ММ2	100М	5.510	1.850				2.387	
9 РМО 8-609-14		ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 135ММ2	0 220 100М	2.880 2.710		1	1		5	1
10 РМО 8-602-1		ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	1 710 100М	16.500 8.070	5.150 1.630	28	14	9 3	14 2.103	24 4
11 РМО 8-609-1		ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫМ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫМ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 12,5ММ2	0 060 100М	6.880 2.360	2.330 0.710				6 0.916	
12 РМО 8-609-11		ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 12,5ММ2	0,060 100М	1.210 1.140					2	
13 РМО 8-602-1		ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	0 280 100М	16.500 8.070	5.150 1.630	5	2	1	14 2.103	4 1
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		1	52	25	16	60	6
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 1-13			СЭП С К=0,180		ИТ С К=0,092	22	6	4	2	
			ИТОГО			74	29	16	68	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ ПО П.П. 1-13			8.00% (НУЧП 44.00%)			6	54	6		
			ИТОГО			80	29	16	68	
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ		1	80	72	4		

2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО

16 СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 3 П.39	СВЕТИЛЬНИКИ С ДИФФУЗНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ ППА-200-01УЗППА-200-02УЗ	1 ШТ	7.070		7					
13 СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 3 П.137	СВЕТИЛЬНИКИ НАСТЕННЫЕ С РАССЕЙВАТЕЛЕМ ИЗ СИЛИКАТНОГО СТЕКЛА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И ФОРМЫ УСЕЧЕННОГО КОНУСА/ТУ16-535.825-74/ТИПА МБ006.100/Р2.0-01УХЛ4 И МБ006.100/Р2.0-03УХЛ4	1 ШТ	1.910		2					
16 СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 3	ФОНАРИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ ТИПА АМФ-8М ТУ-26-0315-02-76	1 ШТ	5.950		6					

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
							РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	
N	N	ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
П/П	НОРМАТИВА				В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		НА ЕДИН. ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

п. 126

17	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 3 п. 281	ЛАМПЫ Б215-225-150	0,100 10ШТ	1.190						
18	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 3 п. 274	ЛАМПЫ Б215-225-100	0,100 10ШТ	1.020						
19	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 4 п. 87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 02640	2 ШТ	0.960		2				
20	ПР-НТ 15-17 п. 2219	ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОПЗУХЛ4 ЦЕНА: 17.4x1.076 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	18.722				19		
21	05-03п.08- 122	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ Д=20 ММ ЦЕНА: 200x1.076	0,006 1000 М	215.200				1		
22	05-03п.08- 0127	ТО ЖЕ ДУ=50 ММ ЦЕНА: 1000x1.076	0,010 1000 М	1076.000				11		
23	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 2 п. 228	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ ² : 2,5	0,040 1000М	28.400				1		
24	ПР-НУ 24-16-49 п. 1055	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ, Д=50 РЗ=Ц=Х ЦЕНА: 770x1.089 МАССА: 1.4 Т	0,001 1000М	838.530				1		

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

50

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)
ПО П.П. 14-24

4

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

54

СВОДКА ЗАТРАТ

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	80	25	16	48
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	(	72)	4	2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	(	13)		
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО	6	(	18)	
	54			

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч,	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
п/п	норматива				ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
В Т.Ч. ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ											
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ							134	25	16		
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ									4		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								72			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								33			48

главный инженер проекта
Начальник отдела ОиПОР
составил



КОСДРЕВ
Ласточкин
НАБАТЧИКОВА

проверил



ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

Перфорация:

Составил

Жукова

Проверил

Вишневская

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к т.п.р.
 "Насосные станции на скважинах вертикального дренажа с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч "

Часть I. Насосная станция производительностью до 100 м³/ч

Р е с у р с ы	К о л и ч е с т в о	
	напорная сеть	безнапорная сеть
I	2	3
<u>Монтажные работы</u>		
I. Отопление		
Затраты труда, чел.-ч.	8	8
Заработная плата, руб.	8	8
Строительные машины, руб.	-	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	9	9
Сметная заработная плата, руб.	9	9
2. Технологическое оборудование		
Затраты труда, чел.-ч.	146	142
Заработная плата, руб.	87	85
Строительные машины, руб.	60	60
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	183	179
Сметная заработная плата, руб.	126	124
3. Электросиловое оборудование		
Затраты труда, чел.-ч.	36	36
Заработная плата, руб.	20	20

I	1	2	1	3
Строительные машины, руб.		II		II
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		42		42
Сметная заработная плата, руб.		26		26
4. Электроосвещение				
Затраты труда, чел.-ч.		40		40
Заработная плата, руб.		24		24
Строительные машины, руб.		16		16
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		48		48
Сметная стоимость, руб.		32		32
Всего:				
Затраты труда, чел.-ч.		230		226
Заработная плата, руб.		149		147
Строительные машины, руб.		93		93
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		282		278
Сметная заработная плата, руб.		208		206

Начальник отдела О и ПОР

Составил рук. группы

Проверил гл. гидротехник

Н.П. Ласточкин

Е.С. Набатчикова

В.И. Преображенский

Подписано к печати 24.11.88
Формат 60x84/4. Объем 7,0 печ.л. 8,4 уч.-изд.л.
Заказ 1526. Тираж 400 экз. Цена 74 коп.

Отдел разработки, составления, изготовления, техниче-
ской документации, макетов, моделей института
Союзгипроводхоз. Москва, Енисейская, 2