ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-3-060.88

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

Альбом VII

СМЕТЫ

Часть II. Насосные станции производительностью от 100 до 255 $м^3/ч$

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

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

Часть II. Насосные станции производительностью от 100 до 255 м^3/ч

А Л Ь Б О М УП

С М Е Т Ы

Разработаны

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

Утверждены и введены в действие

Минводхозом СССР

Протокол № 725 от 26.04.1988 г.

Стоимость:	I вариант напорная сеть	II вариант безнапорная сеть
Общая технологической части, тыс.руб.	2,32	2,31
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	0,96	0,95
На I м^3/ч производительности, руб.	14,50	14,44

Главный инженер института О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПОР Н.П.Лесточкин

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	Насосная станция производительностью от I00 до 255 м^3/ч для напорной сети	4
Объектная смета № 2	Насосная станция производительностью от I00 до 255 м^3/ч для безнапорной сети	5
I-2	Отопление	6
I-3	Технологическое оборудование для безнапорной сети	8
I-3а	Технологическое оборудование для безнапорной сети	I3
I-4	Электросиловое оборудование	I8
I-5	Электроосвещение	22
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на технологическую часть насосных станций производительностью от 100 до 255 $м^3/ч$

Сметная документация составлена в ценах 1984 г. по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, в базисных ценах для технологического оборудования 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 ЭЦВ производительностью до 255 м³/с"

Насосная станция производительностью от I00 до 255 м³/ч для напорной сети

Сметная стоимость	2,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,45 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,32 тыс.руб.
Сметная заработная плата	0,22 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости I м³/ч	I4,5I руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п.п.	№ 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 I м³/ч производительности
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	I-2	Отопление	-	0,02	0,0I	-	0,03	0,02	0,0I	0,0I	0,I9
2.	I-3	Технологическое оборудование	0,I5	0,52	I,02	-	I,69	0,26	0,I9	0,I3	I0,55
3.	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,I4	0,33	-	0,47	0,I0	0,07	0,05	2,93
4.	I-5	Освещение	-	0,I3	-	-	0,I3	0,07	0,05	0,03	0,84
		Итого	0,I5	0,8I	I,36	-	2,32	0,45	0,32	0,22	I4,5I

Главный инженер института О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПОР Н.П.Ласточкин

Главный гидротехник В.И.Преображенский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

"Насосная станция на скважинах вертикального дренажа с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м³/ч

Насосная станция производительностью от 100 до 255 м³/ч безнапорной сети

Сметная стоимость	2,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,45 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,31 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,21 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости 1 м3/ч	14,43 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости 1м3/ч производительности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1-2	Отопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,02	0,01	0,01	0,19
2.	1-3а	Технологическое оборудование	0,15	0,51	1,02	-	1,68	0,26	0,18	0,12	10,47
3.	1-4	Электросиловое оборудование	-	0,14	0,33	-	0,47	0,10	0,07	0,05	2,93
4.	1-5	Освещение	-	0,13	-	-	0,13	0,07	0,05	0,03	0,84
		Итого	0,15	0,80	1,36	-	2,31	0,45	0,31	0,21	14,43

Главный инженер института О.А.Леонтьев

Главный инженер проекта В.А.Косарев

Начальник отдела О и ПОР Н.П.Ласточкин

Главный и гидротехник В.И.Преображенский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

"НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 М3/Ч",НА ОТОПЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИИ ОВ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ-160 М3/Ч
СТОИМОСТЬ 1М3/Ч 0.19 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.03 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.02 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.01 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,01 ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	ПР-НТ 15-14 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
						(	8)			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 2	ЗП С К=0.180 НТ С К=0.092				7	1			1
						(	3)			
		ИТОГО				29	9			9
						(	11)			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 2					1				
						(	4)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				30	9			9
						(	15)			
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					13				
	ИТОГО					13				
	ИТОГО					13				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%					1				

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 КОСАРЕВ
Начальник отдела ОиПОР ЛАСТОЧКИН
/СОСТАВИЛ рук.группы НАБАТЧИКОВА
ПРОВЕРИЛ гл.гидротехник ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

Перфорация:
Составил ЖУКОВА
Проверил ВИШНЕВСКАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-3

"НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 М3/Ч".НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАПОРНОЙ СЕТИ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ ТХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=160 М3/Ч
СТОИМОСТЬ 1М3/Ч 10.55 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1.69	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.26	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.19	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.13	ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	
			ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ				ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ								
1	ПР-НТ 23-01 П.02036	НАСОС 1ЭЦВ12-160-65 МАССА: 0.400 Т	1 ШТ	615		615				
2	РМО 7-300-31 М	МОНТАЖ НАСОСА	1 ШТ	213 52.300	44.700 18.400	213	52	45 18	88 23.736	88 24
3	ПР-НТ 09-01 СТР.16 ГР.5	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	355 КВТ,Ч	0.030		11				
4	ПР-НТ 17-04 П.20001	МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ 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 ДОП.1 П.3-076	СЧЕТЧИК ВТ-150	1 ШТ	57		57				
7	РМО 11-155-3	МОНТАЖ СЧЕТЧИКА	1 ШТ	3.840 2.560	0.010	4	3		4	4
8	РМО	МОНТАЖ ВАНТУЗА РЫЧАЖНОГО	1	2.110	0.060	2	2		3	3

2847 ПРОДОЛЖЕНИЕ

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН в т.ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	12-790-3	ВС-6-РУ-16	ШТ	1.720	0.010					0.013	
9	РМО 12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	2 ШТ	2.080 1.710	0.060 0.010	4	3		3 0.013	6	
10	РМО 12-802-7	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	1 ШТ	9.420 4.770	0.620 0.120	9	5	1	8 0.155	8	
11	РМО 12-809-1	МОНТАЖ КРАНА 14М1-00-00-15-16	1 ШТ	0.810 0.750		1	1		1	1	
12	РМО 12-808-5	МОНТАЖ КЛАПАНА 19Ч.21Р Д-150, РУ-16	1 ШТ	5.350 4.190	0.630 0.130	5	4	1	7 0.168	7	
13	01-14 ТАБЛ.14	ТРУБЫ Д 168Х7.3 ГОСТ632-80	30 М	8.200		246					
14	РМО 12-2-8 Т.Ч.П.3 К1-1.1	МОНТАЖ ТРУБ Д 159Х4.5 ММ ГОСТ10704-86 S ГОТОВЫМИ УЗЛАМИ	0.102 Т	79.100 62.400	13.300 7.120	8	6	1 1	110 9.185	11 1	
15	ПР-НТ 24-02 П.03005	ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ РУЧНОЙ /НАСТЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ/ ОУ-5 МАССА: 0.014 Т	1 ШТ	8.650		9					
16	РМО 22-17-1	МОНТАЖ ОГОЛОВКА ГЕРМЕТИЗИРОВАННОГО	0.185 Т	103 33.200	38.900 10.500	19	6	7 2	54 13.545	10 3	
17	РМО 12-758-5	ПРОМЫВКА ТРУБ ВОДОЙ	33 М	0.270 0.190	0.080 0.020	9	6	3 1	0.400 0.026	13 1	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1215 (	89 147)	58 22			152 29
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 НТ С К=0.092 ПО П.П. 2,5,7-12,14,16-17				71 (	13 47)				7
		ИТОГО				1286 (	102 194)	58 22			188
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 2-3,5,7-12,14,16-17				29 (	65)				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1315 (	102 259)	58 22			188
		2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО									
18	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.817	ВЕНТУЗ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ РЫЧАЖНЫЙ ВС-6	0.024 Т	376		9					

2847

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.*ч, не занят.обсл.машин	
			Единица измерения	Всего основной зарплаты	Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	эксплуат. машин обслуживающ. машины	
									на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СЦМ Ч,3 П,645	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	2 ШТ	13.900		28				
20	СЦМ Ч,3 П,649	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	1 ШТ	38		38				
21	СЦМ Ч,3 П,1039	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ 15-16	1 ШТ	1.070		1				
22	ПР-НТ 23-07 П,10816 К1=1,098	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОДНОДИСКОВЫЙ БЕЗ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 19Ч21Р	1 ШТ	13		13				
23	СЦМ Ч,1 РАЗДЕЛ 3 П,176	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-159 Т-4.5	3.080 М	3		9				
24	СЦМ Ч,5 РАЗДЕЛ 9 П,3095	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150Х50ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-57Х3ММ	1 ШТ	1.090		1				
25	СЦМ Ч,5 РАЗДЕЛ 9 П,2724	ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	1 ШТ	4.600		5				
26	СЦМ Ч,5 РАЗДЕЛ 9 П,2384	ОТВОДЫ 90 С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ Р=1,5ДУ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	3 ШТ	2.870		9				
27	СЦМ Ч,3 П,522	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/М2) МУФТОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: РМ-50	1 ШТ	0.490						
28	СЦМ Ч,3 П,1781	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	3 ШТ	2.550		8				

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	СЦМ Ч.3 П.519	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.81 П.2322	РУКАВА ЛЬНЯНЫЕ ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ Д=50	22 М	0.170		4					
31	СЦМЧ,2 П.8 СТР.122	ОГОЛОВОК ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ	0.185 Т	655		121					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				247					
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 31					10	2			1	
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 18-31	ИТОГО				257 21	2			1	
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				278	2			1	
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					929					
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%					19					
	ИТОГО					948					
	ТАРА И УПАКОВКА 1%					9					
	ИТОГО					957					
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%					40					
	ИТОГО					997					
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%					12					
	ИТОГО					1009					
	РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%					15					
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					1024					
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ					1688	(259)				
	СВОДКА ЗАТРАТ: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					518	(259)				
	ОБОРУДОВАНИЕ					1024					

2847

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят.обсл.машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
									146	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Коспрев

Начальник отдела ОиПОР Ласточкин

СОСТАВИЛ рук.группы Набатчикова

ПРОВЕРИЛ гл.гидротехник Преображенский

Перфорация:

Составил Жукова

Проверил Вишневская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-3А

"НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255М3/Ч.НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БЕЗНАПОРНОЙ СЕТИ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИИ ТХ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.68 Тыс.Руб.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.26 Тыс.Руб.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ-160 М3/Ч
СТОИМОСТЬ 1М3/Ч 10.47 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.18 Тыс.Чел.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.12 Тыс.Руб.

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят.обсл.машин	
			Единица измерения	Всего основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты		обслуживающ. машины
									на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ								
1	ПР-НТ 23-01 П.02036	НАСОС 1ЭЦВ12-160-65 МАССА: 0.400 Т	1 ШТ	615		615				
2	РМО 7-300-31 М	МОНТАЖ НАСОСА	1 ШТ	213 52.300	44.700 18.400	213	52	45 18	88 23.736	88 24
3	ПР-НТ 09-01 СТР.16 ГР.5	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	355 КВТ,Ч	0.030		11				
4	ПР-НТ 17-04 П.20001	МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ 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 ДОП.1 П,3-076	СЧЕТЧИК ВТ-150	1 ШТ	57		57				
7	РМО 11-155-3	МОНТАЖ СЧЕТЧИКА	1 ШТ	3.840 2.560	0.010	4	3		4	4
8	РМО	МОНТАЖ ВАНТУЗА РЫЧАЖНОГО ВС-6	1	2.110	0.060	2	2		3	3

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	12-790-3	РУ-16	ШТ	.720	0.010				0.013			
9	РМО 12-802-3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	2 ШТ	2.080 1.710	0.060 0.010	4	3		3 0.013			6
10	РМО 12-802-7	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	1 ШТ	9.420 4.770	0.620 0.120	9	5	1	8 0.155			8
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,14	ТРУБЫ Д 168Х7.3 ГОСТ632-80	30 М	8.200		246						
13	РМО 12-2-8 Т.Ч.П.3 К1=1,1	МОНТАЖ ТРУБ Д 159Х4.5 ММ ГОСТ107-04-86 С ГОТОВЫМИ УЗЛАМИ	0.127 Т	79.100 62.400	13.300 7.120	10	8	2 1	110 9.185			14 1
14	ПР-НТ 24-02 П,03005	ОГНЕТУШИТЕЛЬ УГЛЕКИСЛОТНЫЙ РУЧНОЙ /НАСТЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ/ ОУ-5 МАССА: 0.014 Т	1 ШТ	8.650		9						
15	РМО 22-17-1	МОНТАЖ ОГОЛОВКА ГЕРМЕТИЗИРОВАННОГО	0.185 Т	103 33.200	38.900 10.500	19	6	7 2	54 13.545			10 3
16	РМО 12-758-5	ПРОМЫВКА ТРУБ ВОДОЙ	33 М	0.270 0.190	0.080 0.020	9	6	3 1	0.400 0.026			13 1
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1212	87	58				148
							(145)	22				29
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 НТ С К=0,092 ПО П,П. 2,5,7-11,13,15-16				70	13					6
							(46)					
		ИТОГО				1282	100	58				183
							(191)	22				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П,П. 2-3,5,7-11,13,15-16				28						
							(64)					
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1310	100	58				183
							(255)	22				
		2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО										
17	СЦМ Ч,1 РАЗДЕЛ 3 П,817	ВАНТУЗ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ РЫЧАЖНЫЙ ВС-6	0.024 Т	376		9						
18	СЦМ Ч,3 П,645	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10	2 ШТ	13.900		28						

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50								
19	СЦМ Ч.3 П.649	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА(10 КГС/СМ2)30Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	1 ШТ	38		38				
20	СЦМ Ч.3 П.1039	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ15-16	1 ШТ	1 070		1				
21	СЦМ Ч.1 РАЗДЕЛ 3 П.176	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-159 Т-4.5	3.400 М	3		10				
22	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 9 П.3095	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150Х50ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159Х4,5-57Х3ММ	1 ШТ	1.090		1				
23	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 9 П.2724	ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	1 ШТ	4.600		5				
24	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 9 П.2384	ОТВОДЫ 90 С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ Р-1,5ДУ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	3 ШТ	2.870		9				
25	СЦМ Ч.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 Ч.3 П.519	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ,ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/СМ2)РУКАВНЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГР-50	1 ШТ	0.660		1				
27	СЦМ Ч.3 П.1781	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	5 ШТ	2.550		13				
28	АОП.81 П.2322	РУКАВА ЛЬНЯНЫЕ ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ Д 50	22 М	0.170		4				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	СЦМЧ.2 П.8 СТР.122	ОГОЛОВК ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ	0.185 Т	655		121				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				240				
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЗП С К=0.180 (НУчП 41.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 29					10	2			1
		ИТОГО				250	2			1
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУчП 44.00%) ПО П.П. 17-29					20				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				270	2			1
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					929				
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%					19				
	ИТОГО					948				
	ТАРА И УПАКОВКА 1%					9				
	ИТОГО					957				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%					40				
	ИТОГО					997				
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%					12				
	ИТОГО					1009				
	РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%					15				
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					1024				
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ					1675				
						(	255)			
	СВОДКА ЗАТРАТ: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					505				
						(	255)			
	ОБОРУДОВАНИЕ					1024				
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					146				

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА КОСЦРЕВ

СОСТАВИЛ НАБАТЧИКОВА

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

ПРОВЕРИЛ ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 1-4

:НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 М3/Ч ПРИОБРЕТЕНИЕ МОНТАЖ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИИ:АТХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=63 М3/Ч
СТОИМОСТЬ 1М3/Ч 6.13 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.39 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.06 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.04 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.03 ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
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 ЯНН5121-3Д76-У2	1 ШТ	266			266					
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		2
3	ПР-НТ 15-04 П.12084	РЕЛЕ РПГ-4-3120У3 В ЯЩИКЕ ЯНН5121 ДОПОЛНИТ. МАССА: 0.00002 Т	0.000 ШТ	2.750								
4	РМО 11-630-5	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		2
6	15-04 ДОП.12 П.04 543	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-111002	1 ШТ	5			5					
7	ПР-НТ 17-04 П.10048	ДАТЧИК ДТКВ-53 МАССА: 0.0003 Т	0.000 ШТ	26								
8	РМО 11-4-2	МОНТАЖ ДАТЧИКА	0.000 ШТ	0.510 0.500						1		
9	РМО	МОНТАЖ КОРОБКИ КС-10	1	3.750	0.040		4	2		4		4

N п/п	Шифр и N позиции нормативa	Наименование работ и затрат	Количество, единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб.: эксплуат. машин, в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: всего	Общая стоимость, руб.: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: эксплуат. машин, в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занят обсл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающ. машины: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающ. машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
	11-840-3		шт	2.420	0.010				0.013		
10	РМО 8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	0.100 100м	34.800 14.400	12.200 3.850	3	1	1	26 4.967		3
11	РМО 8-609-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2	0.110 100м	4.880 2.360	2.330 0.710	1			4 0.916		
12	РМО 8-609-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2	0.330 100м	1.210 1.140					2		1
13	РМО 8-602-1	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке	1.700 100м	16.500 8.070	5.150 1.630	28	14	9 3	14 2.103		24 4
14	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		
		Итого по разделу 1		315 (17)			20 (31)	11 3			36 4
		Накладные расходы на монтажные работы по п.п. 2,4-5,8-14	ЗП с К=0.180	НТ с К=0.092			3 (10)				2
		Итого		332 (5)			23 (41)	11 3			42
		Плановые накопления 8.00% (НУчП 44.00%) по п.п. 2,4-5,8-14					(14)				
		Всего по разделу 1		337 (55)			23 (55)	11 3			42
		2 Материалы, не учтенные РМО									
15	СЦМ Ч,5 Раздел 2 п.241	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм2: 1	0.000 1000м	27.900							
16	СЦМ Ч,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, мм2: 2,5	0.010 1000м	28.400							
17	ПР-НТ 24-16-49 п.1051	Рукав металлический негерметичный, д-22 Р3-Ц-Х Цена: 210Х1.089 Масса: 0.44 т	0.001 1000м	228.690							

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	05-03 П.8-0122	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДУ=20 ММ ЦЕНА: 200Х1.076	0.010 1000 М	215.200		2				
19	ПР-НТ 15-04 П.17252	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-К, ХИМОСТОЙКАЯ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6 И 10А, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 250 И 380В, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ 8 КС-10-К ТУ 16-526.050-76 ЦЕНА: 15,5Х1.073 МАССА: 0.0007 Т	1 ШТ	16.632		17				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				19				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 15-19				2				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				21				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ				271				
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%				5				
		ИТОГО				276				
		ТАРА И УПАКОВКА 1%				3				
		ИТОГО				279				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2%				12				
		ИТОГО				291				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%				3				
		ИТОГО				294				
		РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%				4				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ				299				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				386				
						(			55)	
		СВОДКА ЗАТРАТ: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				87				
		ОБОРУДОВАНИЕ				(299			55)	

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Единица измерения	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. обсл. машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА КОСОРЕВ

СОСТАВИЛ НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-5

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255М3/Ч НА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИИ ЭО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=63 М3/Ч
СТОИМОСТЬ 1М3/Ч 1.89 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.12 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.07 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.05 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.03 ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	РМО 8-595-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ 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 8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ 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	49.800 38.400	1.100 0.060	1	1		68 0.077	1
4	РМО 8-612-2	ЩИТОК 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 8-617-2	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 32ММ	0.100 100М	49.800 17.800	19.200 6.070	5	2	2 1	32 7.830	3 1
6	РМО 8-408-1	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0.010 100М	32 9.260	7.540 2.280				16 2.941	
7	РМО 8-417-1	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	9.290	4.840	1		1	7	1

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8-409-3	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	100М	4.100	1.460				1.883	
9	РМО 8-409-13	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	0,220 100М	2.530 2.380		1	1		4	1
10	РМО 8-402-1	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 8-409-1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 2,5ММ2	0,060 100М	4.880 2.360	2.330 0,710				4 0.916	
12	РМО 8-409-11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 2,5ММ2	0,060 100М	1.210 1.140					2	
13	РМО 8-402-1	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				51 (40)	24 4	16		40 6
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 1-13	СЗП С К=0,180	НТ С К=0,092		21 (13)	4			2
		ИТОГО				72 (53)	28 4	16		48
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 1-13				6 (18)				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				78 (71)	28 4	16		48
		2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО								
14	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.39	СВЕТИЛЬНИКИ С ДИФФУЗНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ ППД-200-01УЗППД-200-02УЗ	1 ШТ	7.070		7,				
15	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.137	СВЕТИЛЬНИКИ НАСТЕННЫЕ С РАССЕИВАТЕЛЕМ ИЗ СИЛИКАТНОГО СТЕКЛА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И ФОРМЫ УСЕЧЕННОГО КОНУСА/ТУ16-535.825-74/ТИПА НБ006.100/Р2 0-01УХЛ4 И НБ006.100/Р2,0-03УХЛ4	1 ШТ	1.910		2				
16	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 3	ФОНАРИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ ТИПА АМФ-8М ТУ-26-0515-02-76	1 ШТ	5.950		6				

N П/П	N ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11		
	П.126												
17	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.281	ЛАМПЫ Б215-225-150	0.100 10ШТ	1.190									
18	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.274	ЛАМПЫ Б215-225-100	0.100 10ШТ	1.020									
19	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 02640	2 ШТ	0.960			2						
20	ПР-НТ 15-17 П.2219	ШИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОП-3УХЛ4 ЦЕНА: 17.4Х1.076 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	18.722			19						
21	05-03П.8-0 122	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДУ=32 ММ ЦЕНА: 200Х1.076	0.006 1000 М	215.200			1						
22	СЦМ Ч.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,ММ2:2,5	0.040 1000М	28.400			1						
23	ПР-НТ 24-16-49 П.1053	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ, Д=32 Р3-Ц-Х ЦЕНА: 400Х1.089 МАССА: 0.85 Т	0.001 1000М	435.600									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2					38						
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00Х (НУЧП 44.00Х) ПО П.П. 14-23					3						
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2					41						

СВОДКА ЗАТРАТ

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	78	24	16	48
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	(21	7) 4		2
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	(6	1) 3		
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО	(41	18)		
В Т.Ч. ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	3			

2846

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				119	24	16		
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ					71	4		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								48
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					32			

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — КОСЫРЕВ

Начальник отдела ОиПОР — Ласточкин

СОСТАВИЛ рук.группы — НАБАТЧИКОВА

ПРОВЕРИЛ гл.гидротехник — ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

Перфорация:

Составил — Жукова

Проверил — Вишневская

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах

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

Часть П. Насосная станция производительностью от I00 до 255 м³/ч

Ресурсы	Количество	
	напорная сеть	безнапорная сеть
I	2	3
Монтажные работы		
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.	I52	I48
Заработная плата, руб.	89	87
Строительные машины, руб.	58	58
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	I88	I83
Сметная заработная плата, руб.	I26	I24
3. Электросиловое оборудование		
Затраты труда, чел.-ч.	59	59
Заработная плата, руб.	33	33

I	2	3
Строительные машины, руб.	22	22
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	7I	7I
Сметная заработная плата, руб.	45	45
4. Электроосвещение		
Затраты труда, чел.-ч.	40	40
Заработная плата, руб.	25	25
Строительные машины, руб.	I6	I6
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	48	48
Сметная заработная плата, руб.	33	33
Всего		
Затраты труда, чел.-ч.	259	255
Заработная плата, руб.	I65	I63
Строительные машины, руб.	I02	I02
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	316	3I1
Сметная заработная плата, руб.	228	226

Начальник отдела О и ПОР Н.П.Ласточкин

Составил рук.группы Е.С.Набатчикова

Проверил гл.гидротехник В.И.Преображенский

Подписано к печати 24.11.88
Формат 60x90/4. Объем 7,0 леч.л. Уч.-изд.л. 8,37
Заказ 1525. Тираж 400 экз. Цена 74 коп.

Отдел разработки, составления, изготовления, технической документации, макетов, моделей института Союзгипроводхоз. Москва, Енисейская, 2

gost.e-ecolog.ru