

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**820-3-060.88**

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

**А л ь б о м VII**

**С М Е Т Ы**

**Ч а с т ь II. Насосные станции производительностью от 100 до 255 м<sup>3</sup>/ч**

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 м<sup>3</sup>/ч

Часть II. Насосные станции производительностью от 100 до 255 м<sup>3</sup>/ч

А Л Б О М У

С М Е Т Ы

Разработаны

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

Стоимость:

Общая технологической части, тыс.руб.

Строительно-монтажных работ, тыс.руб.

На 1 м<sup>3</sup>/ч производительности, руб.

Утверждены и введены в действие

Минводхозом СССР

Протокол № 725 от 26.04.1988 г.

	I вариант напорная сеть	II вариант безнапорная сеть
	2,32	2,31
	0,96	0,95
	14,50	14,44

*Защ* Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела О и ПОР

О.А.Леонтьев

В.А.Косарев

Н.П.Лавочкин

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ смет	!	На и м е н о в а н и е	!	Стр.
		Пояснительная записка		3
Объектная смета № 1		Насосная станция производительностью от 100 до 255 м <sup>3</sup> /ч для напорной сети		4
Объектная смета № 2		Насосная станция производительностью от 100 до 255 м <sup>3</sup> /ч для безнапорной сети		5
I-2		Отопление		6
I-3		Технологическое оборудование для безнапорной 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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на технологическую часть насосных станций производительностью от 100 до 255 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/с"

Насосная станция производительностью от 100 до 255 м<sup>3</sup>/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 м <sup>3</sup> /ч	14,51 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости I м <sup>3</sup> /ч производительности
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-2	Отопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,02	0,01	0,01	0,19
2.	I-3	Технологическое оборудование	0,15	0,52	1,02	-	1,69	0,26	0,19	0,13	10,55
3.	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,14	0,33	-	0,47	0,10	0,07	0,05	2,93
4.	I-5	Освещение	-	0,13	-	-	0,13	0,07	0,05	0,03	0,84
Итого			0,15	0,81	1,36	-	2,32	0,45	0,32	0,22	14,51

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

"Насосная станция на скважинах вертикального дренажа с насосами ЭЦВ производительностью до 255 м<sup>3</sup>/ч

Насосная станция производительностью от 100 до 255 м<sup>3</sup>/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 I м<sup>3</sup>/ч 14,43 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				всего	Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости I м <sup>3</sup> /ч производимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели инвентаря	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	I-2	Отопление	-	0,02	0,01	-	0,03	0,02	0,01	0,01	0,19
2.	I-3а	Технологическое оборудование	0,15	0,51	1,02	-	1,68	0,26	0,18	0,12	10,47
3.	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,14	0,33	-	0,47	0,10	0,07	0,05	2,93
4.	I-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  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела О и ПОР  
 Главный и гидротехник

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

"НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255 МЗ/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:  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ=160 МЗ/Ч  
СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч 0.19 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		
						ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	
N	N ПОЗИЦИИ		РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
П/П	НОРМАТИВА				В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО	
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 НТ С К=0.092						7	1			1
ПО П.П. 2							3)			
ИТОГО						29	9			9
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)						1				
ПО П.П. 2							4)			
ИТОГО 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:						17			
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						(	15)		
	ОБОРУДОВАНИЕ						14			

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
Начальник отдела ОиПОР  
/составил рук. группы

проверил Гл. Гидротехник

КОСЮКОВ  
ДАСТОЧКИН  
НАБАТЧИКОВА

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

Перфорация:

Составил

ЖУКОВА

Проверил

ВИШНЕВСКАЯ



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №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: СПЕЦИФИКАЦИЯ ТХ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1.69 ТЫС.РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.26 ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ: ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=160 МЗ/Ч СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.19 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.
10.55 РУБ.	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.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	МАШИИ
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	44.700	213	52	45	88	88
				52.300	18.400			18	23.736	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 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.3-076	СЧЕТЧИК ВТ=150	1 ШТ	57		57				
7	РМО 11=155=3	МОНТАЖ СЧЕТЧИКА	1 ШТ	3.840	0.010	4	3		4	4
				2.560						
8	РМО	МОНТАЖ ВАНТУЗА РЫЧАЖНОГО	1	2.110	0.060	2	2		3	3

2847

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N		ШИФР	И	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧ ЧЕСТРО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНАЯ	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	12-790-3	ВС-6-РУ-16			ШТ		1.720	0.010						0.013	
9	РМО 12-802-3	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150			2	ШТ	2.080	0.060	4	3			3	6	
10	РМО 12-802-7	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150			1	ШТ	9.420	0.620	9	5	1		8	8	
11	РМО 12-809-1	МОНТАЖ КРАНА 14М1-00-00-15-16			1	ШТ	0.810		1	1			1	1	
12	РМО 12-808-5	МОНТАЖ КЛАПАНА 194.21Р Д-150.РУ-16			1	ШТ	5.350	0.630	5	4	1		7	7	
13	01-14 ТАБЛ.14	ТРУБЫ Д 168Х7,3 ГОСТ632-80			30	М	8.200				246				
14	РМО 12-2-8	МОНТАЖ ТРУБ Д 159Х4.5 ММ Т.Ч.П.3 ГОСТ10704-86 С ГОТОВЫМИ УЗЛАМИ К1=1.1			0.102	Т	79.100	13.300	8	6	1		110	11	
15	ПР-НТ 24-02 П.03005	ОГНЕТУШИТЕЛЬ УРЛЕКИСЛОТНЫЙ 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	38.900	19	6	7		54	10	
17	РМО 12-758-5	ПРОМЫВКА ТРУБ ВОДОЙ			33	М	0.270	0.080	9	6	3		0.400	13	
							0.190	0.020			1		0.026	1	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					1				1215	89	58		152		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 2,5,7-12,14,16-17					СЗП С К=0.180	НТ С К=0.092			71	147	22		29		
ИТОГО									1286	102	58		188		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ ПО П.П. 2-3,5,7-12,14,16-17					8.00Х (НУЧП 44.00Х)				29	194	22				
ИТОГО									1315	102	58		188		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ					1				1315	102	58		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

N		И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.			
ПОЗИЦИИ	ШИФР						ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	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) 3046БР 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) 3046БР 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-МТ 23-07 П.10816 К1=1.098		КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОДНОДИСКОВЫЙ БЕЗ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150 ММ 19421Р	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 МАРК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС. НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ=АН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т АН=159 Т=4,5	31080 М	3	9				
24	СЦМ Ч,5 РАЗДЕЛ 9 П.3095		ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150X50ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159X6,5=57X3ММ	1 ШТ	1.090	1				
25	СЦМ Ч,5 РАЗДЕЛ 9 П.2724		ТРОЯНИКИ 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 R=1,5АУ 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/СМ2) МУФТОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГМ=50	1 ШТ	0.490					
28	СЦМ Ч,3 П.1781		ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	3 ШТ	2.550	8				

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ., Ч.			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ОСНОВНОЕ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА			ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	СЦМ 4,3 П.519	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/СМ <sup>2</sup> ) 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%) ИТ С К=0.092						10	2			1
ИТОГО						257	2			1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)						21	2			1
ПО П.П. 18-31										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2						278	2			1
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ						929				
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2X						19				
ИТОГО						948				
ТАРА И УПАКОВКА 1X						9				
ИТОГО						957				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2X						40				
ИТОГО						997				
ЗАРГотовительно-склааские РАСХОДЫ 1.2X						12				
ИТОГО						1009				
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5X						15				
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ						1024				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						1688				
						(	259)			
СВОДКА ЗАТРАТ:										
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						518				
ОБОРУДОВАНИЕ						(	259)			
						1024				

2867

ПРОДОЛЖЕНИЕ

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

146

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 Начальник отдела ОиПОР  
 /составил *Косдрев* рук. группы Ласточкин  
 проверил *Мабатчикова* гл. гидротехник Преображенский

Перфорация:

Составил Жукова

Проверил Вишневецкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-3А

\*НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА СКВАЖИНАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕНАЖА С НАСОСАМИ ЭЦВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 255МЗ/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:

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.18 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ=160 МЗ/Ч  
СТОИМОСТЬ 1МЗ/Ч 10.47 РУБ.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.12 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ
N	N ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	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	44.700 18.400	213	52	45 18	88 23,736	88 24
3	ПР=НТ 09=01 СТР.16 ГР.5	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ	355 КРГ,Ч	0.030		11				
4	ПР=НТ 17=04 П.20001	МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ 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
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	0.010	4	3		4	4
8	РМО	МОНТАЖ ВАНТУЗА РЫЧАЖНОГО ВС=6	1	2.110	0.060	2	2		3	3

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	ОСНОВНАЯ МАШИН	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12=790=3	РУ-16	ШТ	0.720	0.010				0.013	
9	РМО 12=802=3	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ150	2 ШТ	2.080 1.710	0.060 0.010	4	3		3	6
10	РМО 12=802=7	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ150	1 ШТ	9.420 4.770	0.620 0.120	9	5	1	8	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
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 2,5,7=11,13,15=16				СЗП С К=0.180	НТ С К=0.092	(	145)	22		29
						(	13			6
						(	46)			
ИТОГО						1282	100	58		183
						(	191)	22		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 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		И		N		П/П:		СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
ШИФР	И	ПОЗИЦИИ	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВСЕГО	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ	РАБОЧИХ, ЧЕЛ. Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ
								В Т.Ч.		В Т.Ч.		НА ЕДИН. ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

КГС/СМ2)30466Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 50

19	СЦМ 4,3 П.649	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДАВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2)30466Р ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	1 ШТ	38			38						
20	СЦМ 4,3 П.1039	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ НАТЯЖНОМ МУФТОВЫЙ 15*16	1 ШТ	1 070			1						
21	СЦМ 4,1 РАЗДЕЛ 3 П.176	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОМ ФАСКОМ 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 4,5 РАЗДЕЛ 9 П.3095	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150X50ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ И ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 159X4,5-57X3ММ	1 ШТ	1 090			1						
23	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 9 П.2724	ТРОЙНИКИ РАВНОПРОХОДНЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	1 ШТ	4 600			5						
24	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 9 П.2384	ОТВОДЫ 90 С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5ДУ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	3 ШТ	2 870			9						
25	СЦМ 4,3 П.522	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА (12 КГС/СМ2) МУФТОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГМ=50	1 ШТ	0 490									
26	СЦМ 4,3 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 4,3 П.1781	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	5 ШТ	2 550			13						
28	АОП.В1 П.2322	РУКАВА ЛЬНЯНЫЕ ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ Д 50	22 М	0 170			4						



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

29 СЦМЧ,2 ОГОЛОВК ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫ  
П,8  
СТР.122

0,185 655 121

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЗП С К=0.180  
ПО П.П. 29

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 240  
(НУЧП 41,00%) ИТ С К=0.092 10 2 1

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)  
ПО П.П. 17-29

ИТОГО 250 2 1  
20

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2 270 2 1

ИТОГО. ОБОРУДОВАНИЯ

929

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2X

19

ИТОГО

948

ТАРА И УПАКОВКА 1X

9

ИТОГО

957

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 4.2X

40

ИТОГО

997

ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2X

12

ИТОГО

1009

РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5X

15

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1024

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

1675

( 255)

СВОДКА ЗАТРАТ:  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

505

ОБОРУДОВАНИЕ

( 1024

255)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

146

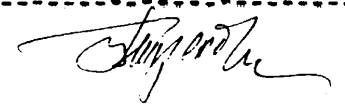
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

СОСТАВИЛ

*С.С.С.*  
КОСЦРЕВ  
НАБАТЧИКОВА

N		И		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО		СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	
N ПОЗИЦИИ		РАБОТЫ		И ЗАТРАТЫ		ЕДИНИЦА		ОСНОВНОГО		ВСЕГО		ОСНОВНОГО	
П/П:НОРМАТИВА						ИЗМЕРЕНИЯ		ЗАРПЛАТЫ		В Т.Ч.		ЗАРПЛАТЫ	
								: ЗАРПЛАТЫ				: ЗАРПЛАТЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ПРОВЕРИЛ



ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИИ: АТХ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.39 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-  
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.06 ТЫС.РУБ.

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

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.04 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.

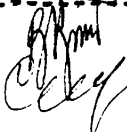


СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.03 ТЫС.РУБ.

П/П	НОРМАТИВА	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.	ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
							ЭКСПЛ.	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ
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
3	РР-НТ 15-04 П.12084		РЕЛЕ РРГ-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
6	15-04 ДОП.12 П.04 543		МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-1111002	1 ШТ	5		5			
7	РР-НТ 17-04 П.10048		ДАТЧИКОУКВ-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	ШИФР И N ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, ЭКСПЛ. МАШИН ОСНОВНОЙ МАШИН НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ В Т.Ч. В Т.Ч. НА ЕДИН. : ВСЕГО		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	В Т.Ч.
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	3 4.967
11	РМО 8=409=1	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СРЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0.110 100М	4.880 2.360	2.330 0.710	1			4	0.916
12	РМО 8=409=11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СРЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2	0.330 100М	1.210 1.140					2	1
13	РМО 8=402=1	ПРОВОДА МАРОК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	1.700 100М	16.500 8.070	5.150 1.630	28	14	9	14	24 2.103 4
14	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
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						315	20	11	36	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 ИТ С К=0.092						(	31)	3	4	
ПО П.П. 2,4-5,8=14						17	3		2	
ИТОГО						(	10)		42	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)						5	41)	3		
ПО П.П. 2,4-5,8=14						(	14)			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						337	23	11	42	
						(	55)	3		
2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО										
15	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 2 П.241	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ ПВ1, СРЕЧЕНИЕМ, ММ2:1	0.000 1000М	27.900						
16	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, СРЕЧЕНИЕМ, ММ2:2,5	0.010 1000М	28.400						
17	ПР=ИТ 24=16=49 П.1051	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕПЕРМЕТИЧНЫЙ, Д=22 РЗ=Ц=Х ЦЕНА: 210Х1.089 МАССА: 0.44 Т	0.001 1000М	228.690						

П/П	Н	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч,				
							ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
18	05	03		ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДУ=20 П.8-0122	0,010	М	215.200							
				ММ ЦЕНА: 200X1.076	1000									
19	ПРНТ			КОРОБКА СОБДИНТЕЛЬНАЯ КС-К. 15-04 П.17252	1	ШТ	16.632							
				ХИМОСТОЯКАЯ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6 И 10А, НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 250 И 380В, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ 8 КС-10-К ТУ 16-526.050-76 ЦЕНА: 15,5X1.073 МАССА: 0.0007 Т										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ							2					19		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 19-19													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	
СВОЯКА ЗАТРАТ; МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ													87	55)
ОБОРУДОВАНИЕ													299	55)

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  КОСЦРЕВ  
 /СОСТАВИЛ  НАБАТЧИКОВА  
 ПРОВЕРИЛ  ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

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

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИИ ЭО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0.12 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-  
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.07 ТЫС.РУБ.

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

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.05 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.03 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР И N ПОЗИЦИИ	НА ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧ. ЧЕСТИ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ 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 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 8-594=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	49.800 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=2	ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 32ММ	0 100 100М	49.800 17.800	19.200 6.070	5	2	2	32 7.830	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	9.290	4.840	1		1	7	1

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ЧАСОВ	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
N	N	ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА									

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:16ММ <sup>2</sup>	100М	4.100	1.460				1.883	
9 РМО 8-409-13		ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО:16ММ <sup>2</sup>	0,220 100М	2.530 2.380		1	1		4	1
10 РМО 8-402-1		ПРОВОДА МАРК 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:2,5ММ <sup>2</sup>	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:2,5ММ <sup>2</sup>	0,060 100М	1.210 1.140						2
13 РМО 8-402-1		ПРОВОДА МАРК 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	24	16		40
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 1-13				СЗП С К=0,180	НТ С К=0,092	21	40)	4		6
ИТОГО						72	28	16		48
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 1-13						6	53)	4		
ИТОГО						78	28	16		48
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ				1		78	71)	4		

## 2 МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО

14 СЦМ Ч,5 РАЗДЕЛ 3 П.39	СВЕТИЛЬНИКИ С ДИФФУЗНЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ ППА-200-01УЗППА-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	ШИФР И N ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ. Ч.			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	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	ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОП-ЗУХЛ4 ЦЕНА: 17.4X1.076 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	18.722		19				
21	05-03П.8-0 122	ТРУБА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ДУ=32 ММ ЦЕНА: 200X1.076	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 РЗ-Ц-Х ЦЕНА: 400X1.089 МАССА: 0.85 Т	0,001 1000М	435.600						

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2

38

3

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (ИУЧП 44.00%)  
ПО П.П. 14-23

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2

41

## СВОДКА ЗАТРАТ

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	78			
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	(	24	16	48
	21	71)	4	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	(	4		2
	6	13)		
МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ РМО	(			
В Т.Ч. ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	41	18)		
	3			

2846

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N		И		НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ		КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ		СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	
N		N		ПОЗИЦИИ		НОРМАТИВА		ЭКСПЛ.		ЭКСПЛ.		НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИНЫ	
1		2		3		4		5		6		7	
1		2		3		4		5		6		7	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ						119		24		16	
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ								71		4	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										48	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								32			

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА КОСДРЕВ  
 Начальник отдела ОиПОР Ласточкин  
 составил рук. группы НАБАТЧИКОВА  
 проверил гл. гидротехник ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

Перфорация:  
 Составил Жукова  
 Проверил Вишневская

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах

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

Часть II. Насосная станция производительностью от 100 до 255 м<sup>3</sup>/ч

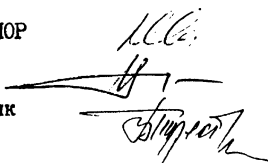
Ресурсы	Количество	
	напорная сеть	безнапорная сеть
I	2	3
Монтажные работы		
I. Отопление		
Затраты труда, чел.-ч.	8	8
Заработная плата, руб.	8	8
Строительные машины, руб.	-	-
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	9	9
Сметная заработная плата, руб.	9	9
2. Технологическое оборудование		
Затраты труда, чел.-ч.	152	148
Заработная плата, руб.	89	87
Строительные машины, руб.	58	58
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	188	183
Сметная заработная плата, руб.	126	124
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.		71		71
Сметная заработная плата, руб.		45		45
4. Электроосвещение				
Затраты труда, чел.-ч.		40		40
Зарботная плата, руб.		25		25
Строительные машины, руб.		16		16
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		48		48
Сметная заработная плата, руб.		33		33
Всего				
Затраты труда, чел.-ч.		259		255
Зарботная плата, руб.		165		163
Строительные машины, руб.		102		102
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.		316		311
Сметная заработная плата, руб.		228		226

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 60x90/4. Объем 7,0 печ.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