

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-2-Г.86

Защищенные насосные станции
на водозаборных скважинах

Альбом IУ
Сметы

21877-04
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-2-I.86

21877-04

ЗАЩИЩЕННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
НА ВОДОЗАБОРНЫХ СКВАЖИНАХ

АЛЬБОМ IV

С м е т ы

Стоимость $\frac{4,04}{4,18}$

Общая - 4,18 тыс. руб.

Строительно-монтажных работ - $\frac{4,04}{4,18}$ тыс.руб.

I м³/час - $\frac{162}{167}$ руб.

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден
Штабом ГО СССР

Протокол № 22 от 04.II.86

Рабочие чертежи введены в действие
"Гипрокоммундортрансом"

Приказ № 78 от 06. II.86

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела спецпроектирования



В.И.Макаров

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

© ГУП ЦПП, 2001

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I	4
	Сметы на:	
I-1	Общестроительные работы	6
I-2	Оборудование скважины	II
I-3	Приобретение и монтаж аппаратуры и кабеля автоматизации	I4
I-4	Приобретение и монтаж освещения и электросилового оборудования	I8
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к объектной смете типового проекта на строительство защищенных насосных станций на водозаборных скважинах

Сметная стоимость строительства на стадии рабочего проекта определена в ценах, введенных с 01.01.84 г. на основании:

1. Чертежей рабочего проекта ТП 090I-2-I.86 разработанных институтом "Гипрокоммундортранс".
2. Единых единичных расценок ЕРЕР-84 по I территориальному району (подрайон I).
3. Сборников расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен промышленности.
4. Сборников сметных цен на местные строительные, бетонные и ж/бетонные изделия.

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию промышленного строительства СН227-82.

В сметах учтены накладные расходы в размере:

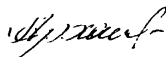
на строительные работы	- 16,5%
на м/конструкции	- 8,6%
на внутренние сантехнические работы	- 13,3%
плановые накопления	- 8%

Общий коэффициент накладных расходов и плановых накоплений составит:

на строительные работы	$1,165 \times 1,08 = 1,2582$
на металлоконструкции	$1,086 \times 1,08 = 1,1728$
на сантехнические работы	$1,133 \times 1,08 = 1,2236$

Сметы составлены для 2-х вариантов: в числителе - для сухих грунтов
в знаменателе - для водонасыщенных грунтов

Составил рук. сметной группы



Н.В.Архангельская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

21877-04

к типовому проекту на строительство защищенных насосных станций на водозаборных скважинах

Сметная стоимость: $\frac{4,04}{4,18}$ тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на: I. Расчетную единицу I м³/час $\frac{162}{167}$ руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп.	№ смет (сметн. расч.-тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели				
							В том числе			Нормат. условно-чистой продукции	Наи-мен. един. изм.	Кол-во: един. измер.	Стоим. един. руб.	
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд. и про-извод. инвен.	Прочих затрат	Всего	основ. з/пл.	экспл. машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	$\frac{2,65}{2,79}$	-	-	-	$\frac{2,65}{2,79}$					m ³ /час	25	$\frac{106,0}{112,0}$
2	I-2	Оборудование скважины	1,13	-	-	-	1,13				"			45,20
3	I-3	Автоматизация	-	0,06	-	-	0,06				"			2,40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4 I-4														
Освещение и силовое электрооборудование				-	0,20	-	-	0,20				м ³ /час	25	8,0
Итого:				<u>3,78</u>	0,26	-	-	<u>4,04</u>						<u>162</u>
				3,92				4,18						167

Главный инженер проекта

Начальник Отдела спецпроектирования

Составил рук. сметной группы

И. Мигачев
Б. П. Федотов
Н. В. Архангельская

В. В. Юдин

Б. П. Федотов

Н. В. Архангельская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту защищенной насосной станции на
водозаборных скважинах на общестроительные работы

Основание: Чертежи АР1-4

Сметная стоимость

- $\frac{2,65}{2,79}$ тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на расчетную единицу I м³/ час $\frac{106}{112}$ руб.

Составлена в ценах 1984 года

№	№ прейскур. укрупненных сметных пунктов норм, расце нок и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ная услов но-чистая продукция
					Всего	Основн. з/пл.	Экспл. машин	Всего	Основн. з/пл.	Экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-50 II-8 тех.ч. I. II	Разработка грунта П группы экскаватором с ковшом емк. 0,65 м ³ в отвал Цена: 85,3+(81,38х х0,15-32,6х0,1)	1000 м ³	$\frac{0,147}{0,077}$	94-24			$\frac{14}{7}$			
2	- " -	То же, мокрого грунта " Цена: 85,3+(81,38 х х0,15-32,6х0,1)х1,1		$\frac{-}{0,70}$	103-66			$\frac{-}{73}$			
3	I-169 22-8 тех.ч I. II	То же, в автосамосвалы Цена: 112+(106,71х0,5- -42,4х0,1)		0,039	123-77			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-960 80-2 тех.ч. р.3 п.67	Доработка грунта вручную Цена: 74,5 х I,2	100 м ³	$\frac{-}{0,004}$	84-40			-			
5	I-23I 29-2 тех.ч. п. I-II таб. 3 3,53	Срезка недобора грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м Цена: 40,8+(40,8х0,1- -14,3х0,05)хI,25	1000 м ³	$\frac{-}{0,018}$	55-20			$\frac{-}{I}$			
6	ССЦ I гл. 4 стр.28	Транспорт грунта авто- самосвалами на рассто- яние I км	т	56,0	0-29			I6			
7	I-195 25-2	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы	1000 м ³	0,39	13-20			I			
8	I-23I 29-2 тех.ч. п. I-II таб. 3	Обратная засыпка грунтом пазух котлована бульдозе- ром с перемещением до 10 м Цена: 40,8+(40,8х0,1- 14,3х0,05)	"	0,158	44-I6			7			
9	I-968 8I-2	То же, вручную	100 м ³	0,03	46-00			I			
10	I-I008 88-I	Водоотлив	"	$\frac{-}{0,70}$	62-90			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м ³	1,58	II-60			18			
I2	I-449 52-2	Устройство насыпи над перекрытием	1000м ³	0,005	5I-90			I			
I3	II-3 I-3	Обсыпка верха сооружения и пазух котлована песком	м ³	19,5	8-78			I7I			
I4	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ³	0,09	43-30			4			
I5	6-I-I I-I	Бетонная подготовка М-100	м ³	0,42	28-40			I2			
I6	II-55 I-II	Устройство цементной стяжки толщ. 20 мм/	100м ²	0,053	70-00			4			
I7	II-57 8-3 II-58 8-4 СК2	Защитный слой из бетона М-100 толщ. 30 мм Цена: 8I,5+I5,4x2	"	0,044	II2-30			5			
I8	II-69 II-3	Цементный пол толщ. 20 мм	"	0,023	84-70			2			
I9	6-226 26-4	Устройство стен и днища толщ. более 150 мм М-300	м ³	9,3	47-00			437			
20	6-I75 ССЦ п. I-29 I-3I	То же, монолитной ж/бетонной безбалочной плиты М-300 Цена: 38,5+(33,3-29,3)xI,0I5	"	I,2	42-56			5I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ П р. IV п. I6	Арматура класса AI	т	0,07	270-00			I9			
22	п. I6	Арматура класса AIII	"	0,8I	283-00			229			
23	6-83 9-7	Закладные изделия	т	0,78	44I-00			340			
24	II-18 3-1 II-19 3-2	Устройство изоляции из 3-х слоев изола под фундаментную плиту и по перекрытию Цена: I25+83,8x2	I00 м ²	0,40	292-60			II7			
25	II-57 8-3	Защитный слой из бетона M-100	"	0,044	8I-50			4			
26	II-II I-II	Подуклонка из бетона M-100	м ³	0,13	29-30			4			
27	8-23 4-5 8-24 4-6 ССЦ I п.80, I03	Вертикальная изоляция стен из 3-х слоев изола на битумной мастике Цена: 257+(0,47-0,4I)x230+ +I3I+(0,47-0,4I)xII5	"	0,353	408-90			I44			
28	4I-2I ССЦ I р. 5 п. I8I р. I п.30	Изоляция стен асбоцементными листами/ Цена: 435-54+(640:3xI,0I)	I00 м ²	0,353	596-47			2II			
29	4I-48	Укладка просмоленного жгута	I00 м	0,08	3000-00			240			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	41-22 41-23 3-5 3-6	Оклейка швов 5-ю слоями стеклоткани Цена: 681 + 874	100 м ²	0,004	1555-00			6			
31	23-157 23-1 ССЦ ч. I п. 823	Установка люка Цена: 1,27 + 25	шт	I	26-27			26			
32	27-52 13-1	Щебеночное основание под асфальтовую отмостку	100 м ²	0,04	137-50			6			
33	27-170 42-3	Асфальтовое покрытие от- мостки	"	0,04	192-00			8			

Итого: руб. 2103

2214

Итого с коэфф. I,2582 "

2646

2786

Главный инженер проекта

Начальник Отдела спецпроектирования

Составил рук. группы

Л. Мингалов

Б. П. Федотов

С. П. Федотов

В. В. Юдин

Б. П. Федотов

Н. В. Архангельская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

21877-04

к типовому проекту защищенной насосной станции на
водозаборных скважинах на оборудование скважины

Основание: чертежи ТХ-I-6 Альбом I

Сметная стоимость -I, I3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу I м³/час

-45,20 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ прейск. укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции	
				Всего	Основн. з/пл.	Экспл. машин	Всего	Основн. з/пл.	Экспл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 18-165 8-I Пр-нт 23-01 п.02-022	Установка центробежно- го насоса с электродви- телем 6ПЭДВ11-180 со станцией управления КАСКАД II-0-42/ТЦ Цена: II,6+7,89x0,8+ +405xI,037	к-т	I	457-91			458				
2 20-696 18-I	Оборудование устья сква- жины и колонки	100кг	0,52	35-90			19				
3 18-211 13-3	Установка ручного насо- са	к-т	I	4-60			5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Пр-нт 23-01-01 поз. I5	Стоимость ручного насоса Цена: 16,5 x 1,087	шт	I	I7-93			I8			
5	20-72I 20-2	Установка электроручного вентилятора ЭРВ-49	"	I	8-22			8			
6	Пр-нт 45-02	Стоимость вентилятора ЭРВ-49 Цена: 115 x 1,087	"	I	I25-00			I25			
7	Пр-нт 85-17 п.2-00I	Рукав напорно-всасывающий с текстильным каркасом диам. 100 мм Цена: 3,95 x 1,087 = 4,29	м.п.	6	4-29			26			
8	ССЦ Ш п.1484	То же, диам. 25 мм	"	6	2-23			I3			
9	ССЦ У п.24I	Канат стальной (тросс) диам. 3 мм	10 м	0,5	2-95			I			
10	4-247	Сводный спуск трубы диам. 89 мм	"	I5,0	I-34			20			
11	ССЦ I п.406	Стоимость стальных труб с муфтами диам. 89x6,5 мм	м	I00	2-68			268			
12	- " - п.155	То же, стальной электро- сварной диам. 89 x 4	"	5	I-45			7			
Итого:			руб.					968			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5% по п.10-12 от суммы - 275	руб.							49	
		То же - 13,3% по п.п.2-9 от суммы - 215	"							28	
Итого:			руб.							1045	
Плановые накопления - 8%			"							84	
Итого:			руб.							1129	

Главный инженер проекта

Л. Мейер

В. В. Юдин

Начальник Отдела спецпроектирования

Б. П. Федотов

Б. П. Федотов

Составил рук. группы

Н. В. Архангельская

Н. В. Архангельская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

21877-04

к типовому проекту защищенных насосных станций на водозаборных скважинах на приобретение и монтаж аппаратуры и кабеля автоматизации

Основание: чертежи А I-3 Альбом I

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - тыс.руб.
 б) монтажные работы - 0,06 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Стоимость на расчетную единицу I м³/час - 2,80 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп.	Шифр и № позиции преиск. УСН цента и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса брутто/нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Един. изме-	Общая	Обо- рудо- ван.	Всего	основ. з/пл.	машин. в т.ч. з/пл	Обо- рудо- ван.	Всего	основ. з/пл.	машин. в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-539-3	Установить выключатель путевой ВПК 2П10	шт.	I						0,09				=
							-	4,42	I,3	0,02	-	4	I	-
2	II-582-2	Монтаж коробки соединительной КС-10	"	I						0,04				=
							-	1,04	0,77	0,01	-	I	I	-
3	8-146-I	Проложить кабель КВВБГ, сечением 4x1,0 кв.мм по стене, по перфоленте	I00 м		0,03					12,7				=
							-	48	18,2	4,04	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-156-I	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля	шт.	3			-	1,01	0,31	-	-	3	1	-
5	8-406-I	Проложить трубу водогазопроводную диам. 20 мм с креплением накладными скобами	I00 м	0,09			-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	5	2	<u>2</u> 1
6	8-409-I	Затянуть провод ВПВ сеч. IxI,5 кв. мм в трубу	"	0,09			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	-	-	<u>2</u> -
7	8-409-I	То же (труба поставляется комплектно с насосом)	"	I,II			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	5	3	<u>3</u> 1
8	8-170-2	Герметизация проходов при вводе кабелей	I про- ход	2			-	0,19	0,14	-	-	-	-	-
Итого:		руб.										19	9	<u>5</u> 2
Накладные расходы к з/пл - 87%		"										8	-	-
Итого:												27	9	<u>5</u> 2

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

Плановые накопления - 8%	руб.											2		
--------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Итого по разделу I	руб.											29	9	$\frac{5}{2}$
--------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---------------

II. Материалы, не учтенные ценником

I	Пр-нт I5-04 п.09-076	Выключатель путе- вой ВПК 2II0	шт.	I				-	I,8			-	2	-	-
---	----------------------------	-----------------------------------	-----	---	--	--	--	---	-----	--	--	---	---	---	---

2	Пр-нт I5-04 п. I7-252	Коробка соедини- тельная КС-10	"	I				-	I5,5			-	I6	-	-
---	-----------------------------	-----------------------------------	---	---	--	--	--	---	------	--	--	---	----	---	---

3	Ц. I ч.5 р. I п. I952	Кабель контроль- ный КВВБГ сече- нием 4xI кв.мм	I000 м		0,003			-	40I			-	I	-	-
---	-----------------------------	---	-----------	--	-------	--	--	---	-----	--	--	---	---	---	---

4	Пр-нт I5-09 табл. 5-039	Провод с медными жилами ВПВ сече- нием IxI,5 кв.мм	"		0,12			-	48			-	6	-	-
---	----------------------------------	--	---	--	------	--	--	---	----	--	--	---	---	---	---

5	Ц. I ч. I р. 3 п. 2	Труба водогазо- проводная диам. 20 мм	м	9				-	0,3			-	3	-	-
---	---------------------------	---	---	---	--	--	--	---	-----	--	--	---	---	---	---

Итого:	руб.											-	28	-	-
--------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	---	---

Транспортные
расходы:

Ц. I ч.5 табл. 5	Выключатель путе- вой ВПК 2II0- 8,0%	руб.										-			
---------------------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ц. I ч. 5	Коробка соединитель-													
табл. 5	ная КС-10 - 8,2%	руб.										-		
- " -	Провод ВПВ - 11,6%	"										I		
Итого:		руб.										29		
Плановые накопле-		"										2		
ния - 8%														
Итого по разделу II		руб.										31		
Всего по смете		руб.										60		

Главный инженер проекта

Начальник Отдела спецпроектирования

Составила ст. техник

А. Митропол
Б. П. Федотов
Е. А. Разуваева

В. В. Юдин

Б. П. Федотов

Е. А. Разуваева

к типовому проекту защищенной насосной станции на водозаборных скважинах на приобретение и монтаж освещения и электросилового оборудования

Основание: чертежи Эл I-3 Альбом I

Сметная стоимость - 0,20 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,20 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Расчетная единица I м³/час - 8,0 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп.	Шифр и № позиции преиск. УСН ценика и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич-во	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Един. изм.	Монтажных работ	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Монтажных работ	Общая стоимость, руб.			
					Монтажных работ			Монтажных работ						
					в том числе:			в том числе:						
					экспл. дова-			экспл. дова-						
					Всего:			Всего:						
					Основ. з/пл.			Основ. з/пл.						
					В т.ч. з/пл.			В т.ч. з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

1	Пр-нт 15-04 п.01-008 8-525-1	Установить выключатель автоматический АП-50-2МТ		I				1,75	2,02	0,9	<u>0,05</u> 0,01	2	2	I	=
2	8-522-1	Монтаж выключателя двухполюсного марки ВГПМ2-10		I				-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	=
3	8-610-2	Монтаж трансформатора однофазного понижающего ОСМ-0,16	100 шт.	0,01				-	71,5	50	<u>1,3</u> 0,52	-	I	I	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-593-2	Монтаж светильника пыленепроницаемого марки НСПО2	шт.	0,02			-	II6	48,8	<u>58</u> 18,2	-	2	I	<u>I</u> -
5	ЕРЕР сб. № 34 п.34-502	Устройство асбесто-цементной трубы диам. 100 мм Цена: I23xI, I65-I43,30	100 м	0,025			-	I43,3	10,3	-	-	4	-	-
6	8-I49-I	Затянуть кабель ААБл сечен. 3xI0+Ix6 кв. мм и кабель КВВБ сечением 5xI,5 кв.мм в проложенную трубу	"	0,05			-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I	-	<u>-</u> -
7	8-I46-I	Проложить кабель ААБс сеч. 3xI0+Ix6 кв. мм и кабель КВВБ сечением 5xI,5 кв.мм с креплением накладными скобами	"	0,55			-	48	18,2	<u>12,4</u> 4,04	-	26	10	<u>7</u> 2
8	8-402-I	Проложить провод ПВВ открыто	"	I,0			-	I6,5	8,07	<u>5,15</u> I,63	-	I7	8	<u>5</u> 2
9	8-400-I	Проложить кабель АБВГ сечен. 2x2,5 кв.мм с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок	"	0,2			-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	I2	5	<u>5</u> 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 8-170-2	Герметизация проходов при вводе кабелей	I про- ход 5					-	0,19	0,14	-	-	I	I	-
11 8-481- -20	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку	шт. I					-	2,04	1,44	<u>0,04</u>	-	2	I	-
12 8-472-7	Сталь полосовая размером 25x4 мм	100 м	0,07				-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	5	I	-
Итого:		руб.										2	76	30 <u>18</u> 6
Начисление на оборудование - 8,7%		"												
Итого:		руб.										2	76	30 <u>18</u> 6
Накладные расходы к з/пл. - 87%		"											26	
Итого:		руб.										2	102	30 <u>18</u> 6
Плановые накопления - 8%		"											8	
Итого по разделу I												2	110	30 <u>18</u> 6

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

II. Материалы, не учтенные ценником

I	ССЦ ч.5 р. I п. 520	Кабель марки ААБл сечением 3х10+1х6 кв. мм Цена: 955хI,2	км	0,03	-	II46	-	-	34	-
2	ССЦ ч.5 р. I п. I9I9	Кабель контрольный КВВБ сечением 5хI,5 кв.мм	"	0,03	-	603	-	-	18	-
3	ССЦ ч.5 р. 4 п. 207	Коробка ответви- тельная У-409	шт	I	-	I,63	-	-	2	-
4	ССЦ ч. 5 р. 4 п. 29	Выключатель ВГПМ2-10	"	I	-	2,17	-	-	2	-
5	Пр-нт I5-06 п. I-460 ССЦ ч.5 табл. 6	Трансформатор ОСМ-0,16 Цена: 6,75хI,083	"	I	-	7,3I	-	-	7	-
6	ССЦ ч.5 р. 3 п. 4I	Светильник НСЛО2	"	2	-	5,57	-	-	II	-
7	ССЦ ч.5 п. 3 п.309	Лампа накалива- ния М036-60	IO шт	0,3	-	0,88	-	-	-	-
8	ССЦ ч.5 р. I п. II96	Кабель силовой ААБГ сечением 2х2,5 кв. мм	км	0,2	-	I79	-	-	4	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Кабель ВПП постав- ляется комплектно с арнасосом			м	120										
Итого:				руб.	78										
Плановые накоп- ления - 8%				"	6										
Итого по разделу II				руб.	84										
Итого по разделам I и II				руб.	2		194		30		$\frac{18}{6}$				
Всего по смете:				руб.	196										

Главный инженер проекта

Начальник Отдела спецпроектирования

Составила ст. техник

В.В.Юдин

Б.П.Федотов

Е.А.Разуваева

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСАХ

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, ч/ч	50I
Заработная плата, руб.	25I
Строительные машины, руб.	I48
Монтажные работы	
Монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, ч/ч	42
Заработная плата, руб.	25
Строительные машины, руб.	I6
Монтаж электрического оборудования	
Затраты труда, ч/ч	49
Заработная плата, руб.	30
Строительные машины, руб.	I8
Монтаж автоматики	
Затраты труда, ч/ч	I8
Заработная плата, руб.	9
Строительные машины, руб.	5

Начальник Отдела спецпроектирования

Б. П. Федотов

Составил ст. техник

Е. А. Разуваева