

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-2-198.93

Насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 25 м<sup>3</sup>/ч

А Л Ъ Б О М 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-198.93

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 м<sup>3</sup>/ч

АЛЬБОМ 2

- СО Спецификации оборудования
- ВМ Ведомости потребности в материалах
- ВР Ведомости объёмов строительных и монтажных работ
- С Сметы

Разработан

АО "ГПИСТРОЙМАШ" г.Брянск

Главный инженер *В.Г.Коротченко*  
Главный инженер проекта *В.Г.Коротченко*

Вл.Г.Коротченко  
Вяч.Г.Коротченко

Утвержден и введен в действие

АО "ГПИСТРОЙМАШ"

Приказ от 19.01.94 № 19

400167-02 2

№ п/п	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.	№ п/п	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание	2		Ведомость объёмов строительных и монтажных работ	
1	Спецификации оборудования TX.CO Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки TX	3	9	TX.BP Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки TX	20
2	ЭМ.CO Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	7	10	ЭМ.BP Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	21
3	ATX.CO Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ATX	II	II	ATX.BP Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ATX	22
	Ведомости потребности в материалах		12	КЖ.BP Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки КЖ	23
4	TX.BM Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки TX	15		Сметы	
5	ЭМ.BM Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	16	13	Объектная смета	
6	ATX.BM Ведомость потребности в материалах. к основному комплекту чертежей марки ATX	17	14	Локальные сметы к чертежам строительной части	
7	КЖ.BM Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	18	15	Локальные сметы к чертежам технологической части	
8	КЖ.BM2 Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	19	16	Локальные сметы к чертежам электротехнической части	



### Привязан

901-2-198.93-TX.CO

Лист 2

Привязан			
Инв. №			

901-2-198,93-TX,CO

Лист  
3

400167-02 6

## Альбом 2

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Колич-	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод								
	В3. Производственный								
	Трубопровод из стальных электросварных прямозовных труб	ГОСТ10704-91							
	Ø 57 x 2,8		М	006				10,0	3,74
	Ø 89 x 3,0		М	006				2,0	6,36
	В4. Производственный оборотной воды, подающий								
	Трубопровод из стальных электросварных прямозовных труб	ГОСТ10704-91							
	Ø 57 x 2,8		М	006				8,0	3,74
	Ø 76 x 3,0		М	006				7,0	5,40
	Ø 89 x 3,0		М	006				13,0	6,36
	В5. Производственный оборотной воды, обратный								
	Трубопровод из стальных электросварных прямозовных труб	ГОСТ10704-91							
	Ø 57 x 2,8		М	006				8,0	3,74
	Ø 76 x 3,0		М	006				7,0	5,40
	Ø 89 x 3,0		М	006				13,0	6,36
	КЗН. Канализация производственная напорная								
	Трубопровод из стальных электросварных прямозовных труб	ГОСТ10704-91							
	Ø 57 x 2,8		М	006				3,0	3,74

Привязан			
Инв. №			

901-2-198.93-ТХ.С0

15.01.67-02

Лист  
4

## АЛЬБОМ 2

Инв. № подл. Подпись и дата взам. инв. №

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. I. Аппараты электрические на напряжение до 1000 В</b>									
Звонок переменного тока 220 В, 50 Гц		МЗ-2У5	шт.	796		437244		I	
		ТУ25-05-1045- -76							
Пост управления сельниками 22мм - 2 шт.		ПКУ 15-21.231- -40 У 2	шт.	796		342845		2	
1 - ПЕ03I исп. I "Насос 1. Авт - 0 - Мест"		ПУ16-526.333- -83							
2 - КЕ0II исп. 4, ч "Пуск"									
3 - КЕ0II исп. 5, ч "Стоп"									
4 - ПЕ03I исп. I "Насос 2. Авт - 0 - Мест"									
5 - КЕ0II исп. 4, ч "Пуск"									
6 - КЕ0II исп. 5, ч "Стоп"									

Инв. №	Привязан	Листов		
		Стадия	Лист	Листов
Начотп. Сёмин	Гисис	25	4	АО "ГПИСТРОЙМАШ"
Бл спец				
Н.контр. Сиганова				
Зав. гр. Парамонова				

90I-2-198.93-ЭМ.С0

Насосная станция  
оборотного водоснабжения  
производительностью  
25 м<sup>3</sup>/ч. Спецификация  
оборудования

Ц 00107-02 8

ΑΝΘΡΩΠΟΙ 2

**Приязан**

Инв. №

901-2-I98.93-EM.C0

## Лист

2

ЦИП 55 12104

Формат А3  
ГОСТ 21.110-82

## Альбом 2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Продукция кабельная								
	Кабель	АВРГ3х2,5+Ix							
		х2,5-660	км	008		352232II60		0,015	
		ГОСТ 433-73							
	Кабель	АВРГ3х6+Ix4-							
		660 ГОСТ 433-73	км	008		352232II62		0,015	
	Кабель	АКРВГ 5х25	км	008		3563450I32		0,005	
		ГОСТ 1508-78Е							
	Кабель	АВРВГ 10х2,5	км	008		3563450I34		0,005	
		ГОСТ 1508-78Е							
	Кабель	АКРВГ 14х2,5	км	008		3563450I35		0,005	
		ГОСТ 1508-78Е							
	Кабель	АКРВГ 19х2,5	км	008		3563450I36		0,015	
		ГОСТ 1508-78Е							
Инв. № подл. Подпись и Дата	Принято							Лист	3
901-2-198.93-ЭМ.С0									
ЦИП 55 12104									
Формат А3									
ГОСТ 21.110-82									

Ц00167-02 10

## Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
	Коробка клеммная	У615АУ2 ТУ36-І2-80	шт.	796		346474203І		2	
	Профиль С-образный, перфорированный	К101/І У2 ТУ36-І434-82	шт.	796		34496260ІІ		10	
	Профиль Z-образный, перфорированный	К238У2 ТУ36-І434-82	шт.	796		34496261ІІ		5	
	Уголок перфорированный	К 236 У2 ТУ36-І434-82	шт.	796		34496262ІІ		5	
	Полоса перфорированная	К 106 У2 ТУ36-І434-82	шт.	796		34496263ІІ		5	
	Ввод гибкий	К1084 У3 ТУ36-І684-85	шт.	796		3449650І05		5	
	Перемычка	ПС25-280У25 ТУ36-2466-82	шт.	796		344963930І		8	
Инв. № подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан							
		Инв. №		901-2-198.93-ЭМ.С0		Лист		4	

400167-02 11

## Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудования, кг																																																				
			Наиме- нова- ние	Код																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																				
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>																																																													
<b>I. I. Приборы и средства автоматизации</b>																																																													
Температура охлаждённой воды на производство 200°C, 25°C																																																													
I.2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий, пределы измерения минус 50° ÷ 50°C, плина пистанционного капилляра 2,5 м, плина погружения термобаллона 200 мм	ТГП-100-ЭК- -MI TV25 - 02.I0037584	шт.	796		42III4II72		2																																																					
Давление воды в напорных патрубках насосов нагретой воды 5 кгс/см <sup>2</sup>																																																													
3	Манометр показывающий, предел измерения 0 ÷ 10 кгс/см <sup>2</sup>	МП4-У ГОСТ2405-80	шт.	796		42I2I3I870		2																																																					
Инв. № подп. Подпись и дата	Взам. инв. №																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 10%;">Инв. №</td><td colspan="3" style="width: 60%;"></td><td colspan="6" style="width: 30%; text-align: right;">Привязан</td></tr> <tr><td>Нач.отп. Сёмин Дл.стекл. Гисис Н.конт. Сиганова Зав.пр. Таранова</td><td colspan="3"></td><td colspan="6"></td></tr> <tr><td colspan="10" style="text-align: center;">90I-2-I98.93-АТХ.С0</td></tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 25 м<sup>3</sup>/ч.</td><td style="width: 10%;">Стадия</td><td style="width: 10%;">Лист</td><td style="width: 10%;">Листов</td></tr> <tr><td>Спецификация оборудования</td><td>P</td><td>I</td><td>4</td></tr> <tr><td colspan="4">АО "ГПИСТРОЙМАШ"</td></tr> </table> </td></tr> </table>										Инв. №				Привязан						Нач.отп. Сёмин Дл.стекл. Гисис Н.конт. Сиганова Зав.пр. Таранова										90I-2-I98.93-АТХ.С0										<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 25 м<sup>3</sup>/ч.</td><td style="width: 10%;">Стадия</td><td style="width: 10%;">Лист</td><td style="width: 10%;">Листов</td></tr> <tr><td>Спецификация оборудования</td><td>P</td><td>I</td><td>4</td></tr> <tr><td colspan="4">АО "ГПИСТРОЙМАШ"</td></tr> </table>										Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 25 м <sup>3</sup> /ч.	Стадия	Лист	Листов	Спецификация оборудования	P	I	4	АО "ГПИСТРОЙМАШ"			
Инв. №				Привязан																																																									
Нач.отп. Сёмин Дл.стекл. Гисис Н.конт. Сиганова Зав.пр. Таранова																																																													
90I-2-I98.93-АТХ.С0																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 25 м<sup>3</sup>/ч.</td><td style="width: 10%;">Стадия</td><td style="width: 10%;">Лист</td><td style="width: 10%;">Листов</td></tr> <tr><td>Спецификация оборудования</td><td>P</td><td>I</td><td>4</td></tr> <tr><td colspan="4">АО "ГПИСТРОЙМАШ"</td></tr> </table>										Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 25 м <sup>3</sup> /ч.	Стадия	Лист	Листов	Спецификация оборудования	P	I	4	АО "ГПИСТРОЙМАШ"																																											
Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 25 м <sup>3</sup> /ч.	Стадия	Лист	Листов																																																										
Спецификация оборудования	P	I	4																																																										
АО "ГПИСТРОЙМАШ"																																																													

## Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление воды в напорных патрубках насосов охлаждённой воды 3,2 кгс/см <sup>2</sup>								
4	Манометр показывающий, предел измерения 0 + 4 кгс/см <sup>2</sup>	МП4-У	шт.	796		4212131870		2	
		ГОСТ 2405-80							
	Давление воды в трубопроводе за насосами охлаждённой и нагретой воды 3,2 кгс/см <sup>2</sup> , 5 кгс/см <sup>2</sup>								
5,6	Датчик - реле давления, предел установок 2 + 16 кгс/см <sup>2</sup>	ДД-1,6	шт.	796		4218721205		2	
		ТУ25-02. 16.							
		384-78							
	Уровень воды в камерах охлаждённой и нагретой воды								
7,8	Датчик - реле уровня, монтаж горизонтальный, давление 10 кгс/см <sup>2</sup>	РОС-30ЛУХЛУ-							
		-3	шт.	796		4218741180		2	
	Температура 80 <sup>0</sup> С								
Инв. № подл. Подпись и дата	Привязан								
	Инв. №								
	901-2-198.93-АТХ.С0								
	400167-02								
	13								
	Лист 2								

## Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень воды в дренажном приемнике								
9	Датчик - реле уровня, монтаж вертикальный, давление 10 кгс/см <sup>2</sup> , температура 80°C	РОС-301УХЛ4- -3	шт.	796		421874II80		1	
<b>I.2. Трубопроводная арматура</b>									
	Кран трёхходовой натяжной, муфтовый с контрольным фланцем Ду 15	IIIB18 бк ТУ 26-07- -I06I-84	шт.			7I22260II		2	
<b>I.3. Кабели и провода</b>									
	Кабель	КРВГ4хI ГОСТ1508-78Е	км	008		3563I5I7II		0,02I	
	Кабель	КРВГ5хI ГОСТ1508-78Е	км	008		3563I5I7I2		0,025	
	Кабель	КРВГ 10хI ГОСТ1508-78Е	км	008		3563I5I7I4		0,005	
<b>I.4. Монтажные материалы</b>									
	Труба стальная 10 x 1 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733 - 87		м/кг	006 I66		I344000010		5 3	
Инв. № позиц. Позиц. № деталей Бланк. инв. №	Привязан								Лист 3
	90I-2-I98.93-АТХ.С0 1500167-02 14								

## Альбом 2

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг									
			На- име- ние ние	Код														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
2. Оборудование, поставляемое поштучником																		
	Коробка соединительная	КС-40-IV2 ТУ36-2568-83	шт.	796		3464742441		I										
	Уголок перфорированный	УП35х35У1 ТУ36-III3-84	шт.	796		4218910907		5										
	Полоса перфорированная	ПП40 У1 ТУ36-III3-84	шт.	796		4218910898		5										
	Соединитель ниппельный	НСВ14ХМ20УХЛ4 ТУ36-II104-82	шт.	796		4218910992		2										
	Отборное устройство	I6-70 У3 ТУ36.22.19. 05.005-85	шт.	796		42189113II		4										
	Проводник	П-550УХЛ3 ТУ36-1276-85	шт.	796		3449639509		3										
Инв. № подл. № Подпись и дата Взам. инв. №	Привязан						901-2-198.93-АТХ.С0											
Инв. №																		
Лист 4																		

4000167-02 15

AN 608012

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой	097000			
2	Сталь толстолистовая рядовых	097100	I68	0,160	
3	марок (от 4 мм), м				
4					
5	Итого проката листового рядового, м			0,160	
6					
7					
8	Металлоизделия промышленного	I20000			
9	назначения (метизы)				
10					
11	Изделия крепежные, м	I28100	I68	0,02	
12					
13	Итого металлоизделий промышленного назначения, м			0,02	
14					
15					
16	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,62	
17	м		006	68	
18					
19					

формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Материалы лакокрасочные	231000			
2					
3	Краски, готовые к применению (краски масляные кидкие терпкие)	231722	II6	3	
4					
5		КГ			
6	Бумага	543000			
7					
8	Бумага, м <sup>2</sup>	543443	0,55	2,28	
9					
10					
11	Пластмассы на основе природ-	226000			
12	ных химически модифицирован-				
13	ных полимеров				
14					
15	Массы битумные, кг	226332	II6	10,38	
16					
17					
18	Стекловолокно и изделия из него	595000			
19					
20					
21	Холсты стекловолокнистые гидроизоляционные, м <sup>2</sup>	595313	0,55	2,58	
22					
23					
24					
25					

21	листы стекловолокнистые	593313	0,55	2,58
22	гидроизоляционные, м <sup>2</sup>			
23				
24				
25				

1500167-02 16 формат А4

Номерок	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2					
3	Прокат черных металлов				
4					
5	1. Металлоконструкции	095300	I68	0,020	
6	для крепления проводок, т				
7	2. Металлоконструкции	095300	I68	0,050	
8	для установки щитов и				
9	аппаратуры, т				
10					
11	Трубы				
12					
13	Трубы неметаллические				
14					
15	Труба из полиэтилена высокого	2248II	006	I5	
16	давления наружным диаметром				
17	32 мм, среднего типа				
18	ПВД 32с ГОСТ 18599-83				
19		M			

Инв. № подл. Подпись и дата	Взам.нр. №	Привязан		
				листов
Инв. №				
901-2-198.93-3М.ВМ				
Инв. № подл. Подпись и дата		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25 м <sup>3</sup> /ч		
Нач. отд. Семин Гл.спец. Гисис Н.контр. Сиганова Зав.гр. Парамонова		Стодж лист листов R I		
		Ведомость потребности в материалах		
		» ГипСтройМиш		

## Албом 2

Цинк № подл. / Подпись и дата	Взам. шт. №	Привязан		
		Инв. №	МСТОВ	
901-2-198.93-АТХ.ВМ				
Нач.отп. Сёмин		Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 20 м <sup>3</sup> /ч	Сталь	лист
Гл.спец. Гисис			Р	И
Н.контр. Сиганов				Листов
Зав.гр. Парамонов		Ведомость потребности в материалах		

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 20 м<sup>3</sup>/ч

Ведомость потребности в материалах

формат А4

Строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоконструкции для				
2	установки приборов и средств				
3	автоматизации				
4					
5	Уголок Б-32x32x3 ГОСТ 8509-86	093100	I66	15	
6	Ст.3 ГОСТ 535-88				
7	Лист Б30 ГОСТ 19903-74	090200	I66	10	
8	Ст.3 ГОСТ 16523-70, кг				
9	Лента Б3х50 ГОСТ 6009-74	090200	I66	5	
10	Ст.ЭСП ГОСТ 535-88, кг				
11	Круг В12 ГОСТ 2590-88	093300	I66	5	
12	Ст. ГОСТ 535-88, кг				
13					
14	Трубы				
15					
16	Трубы неметаллические				
17					
18	Труба из полиэтилена высокого давления наружным диаметром	2248II	006	2	
19	25 мм среднего типа ПВД 25С				
20	ГОСТ 18599-83				
21	м				
22					
23	Трубка ТВ40-230-8х0,6		I66	0,5	
24	ГОСТ 19034-82				
25	кг				
Приобязан					
Инв. №					
901-2-198.93-АТХ.ВМ					
Лист					
2					

15.00167-02 18 формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали приведенной к классам AI С38/23	I299990094	I68	0,09	
2					
3	Всего сортового проката обычного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделия промышленного назначения в натуральной массе,	I299990988	I68	0,07	
4					
5	В т.ч. сталь мелкосортная	I299990992	I68	0,04	
6					
7	В т.ч. катанка	I299990993	I68	0,03	
8					
9	Всего приведенной стали к классам AI С38/23	I299990998	I68	0,09	
10					
11	В т.ч. на изготовление сборных к/б и бетонных конструкций	I29999II02	I68	0,09	
12					
13	Щебень	57III00000	II3	0,61	
14					
15	Песок строительный природный	57II400000	II3	0,46	
16					
17	Цемент	573II20000	I68	0,01	
18					
19	Портландцемент 400	573II30000	I68	0,28	
20					
21	Цемент всего, приведенный к марке 400	5739990099	I68	0,32	
22					
23	В т.ч. на изготовление сборных к/б и бетонных конструкций	5739990II2	I68	0,32	
24					
25					

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего сортового проката обычного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе, т	I299990988	I68	0,34	
2		I299990991	I68	0,08	
3		I299990993	I68	0,26	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10	Всего приведенной стали к классам АI и С38/23 т	I299990998	I68	0,46	
11					
12	В т.ч. на изготовление монолитных к/б и бетонных конструкций т	I299991101	I68	0,46	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					
286					
287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					
320					
321					
322					
323					
324					
325					
326					
327					
328					
329					
330					
331					
332					
333					
334					
335					
336					
337					
338					
339					
340					
341					
342					
343					
344					
345					
346					
347					
348					
349					
350					
351					
352					
353					</

Assessment 2

Номер строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Количества
			БИССР РСФСР	ед. изм.	
1	Сантехнические работы				
2					
3	Установка баков	шт.	40803	796	I
4	Установка задвижек	шт.	40701	796	3
5					
6					
7	Монтажные работы				
8					
9	Проекладка трубопроводов из	м	73301	006	16
10	стальных труб со сваркой				
11	стыков и установкой				
12	отводов				
13					
14	Проекладка трубопроводов	м	73302	006	56
15	из стальных труб с фланцами				
16	и сварными стыками из готовых				
17	узлов и деталей				
18					
19					

## Приязан

AUSTO

901-2-198,93-TX.BP

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25 м <sup>3</sup> /ч	Годы выпуска
	1982-1985

Н.контр. Сиганова Тим  
Зав.гр. Боев  
Инж. Байдова

Ведомость объёмов строительных и монтажных работ

формат А4

Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-во чтв.стбо
		вида работ	ед. изм.	
Установка запорной арматуры	шт.	73314	796	14
Установка закладных отборных устройств систем автоматизации, установок пожаротушения	шт.	73316	796	3
Монтаж насосных агрегатов общего назначения	шт.	70703	796	3
Строительные работы				
Устройство изоляции стальных трубопроводов битумно-резиновой мастикой	км	50109	008	
Окраска металлических поверхностей масляными красками и лаками	м <sup>2</sup>	51006	055	9
22				
23				
24				
25				

## Приложение

901-2-198 93-TX-BP

True

4300167-02 21 формат А4

Номер строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Коли- чество
			бюджетный	ед. изм.	
1	Монтаж				
2					
3	1. Шкаф управления	шт	73410	796	I
4	2. Пост управления	шт	73411	796	3
5	3. Звонок переменного тока	шт	73411	796	I
6	4. Коробка клеммная	шт	73408	796	2
7	5. Прокладка полиэтиленовой трубы				
8	под заливку бетоном	м	73425	006	15
9	6. Конструкции металлические				
10	для проводки	кг	73425	166	20
11	7. Конструкции металлические				
12	под оборудование	кг	73411	166	50
13	8. Прокладка гибкого ввода	шт	73425	796	5
14	9. Перемычка заземляющая тросовая	шт	73425	796	8
15	10. Присоединение к сети машин с				
16	к.э. ротором	шт	73406	796	5
17	II. Присоединение жил проволов и				
18	кабелей к зажимам	шт	73425	796	20
19					

22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
117						
118						
119						
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						
129						
130						
131						
132						
133						
134						
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						
153						
154						
155						
156						
157						
158						
159						
160						
161						
162						
163						
164						
165						
166						
167						
168						
169						
170						
171						
172						
173						
174						
175						
176						
177						
178						
179						
180						
181						
182						
183						
184						
185						
186						
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						
207						
208						
209						
210						
211						
212						
213						
214						
215						
216						
217						
218						
219						
220						
221						
222						
223						
224						
225						
226						
227						
228						
229						
230						
231						
232						
233						
234						
235						
236						
237						
238						
239						
240						
241						
242						
243						
244						
245						
246						
247						
248						
249						
250						
251						
252						
253						
254						
255						
256						
257						
258						
259						
260						
261						
262						
263						
264						
265						
266						
267						
268						
269						
270						
271						
272						
273						
274						
275						
276						
277						
278						
279						
280						
281						
282						
283						
284						
285						
286						
287						
288						
289						
290						
291						
292						
293						
294						
295						
296						
297						
298						
299						
300						
301						
302						
303						
304						
305						
306						
307						
308						
309						
310						
311						
312						
313						
314						
315						
316						
317						
318						
319						
320						
321						
322						
323						
324						
325						
326						
327						
328						
329						
330						
331						
332						
333						
334						
335						
336						
337						
338						
339						
340						
341						
342						
343						
344						
345						
346						
347						
348						
349						
350						
351						
352						
353						
354						
355						
356						
357						
358						
359						
360						
361						
362						
363						
364						
365						
366						
367						

формат А4

Номер строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			бюджетный	ед. изм.	
1	Монтаж				
2					
3	I. Термометр манометрический				
4	сигнализирующий	шт	73702	796	2
5	2. Манометр показывающий	шт	73701	796	4
6	3. Датчик-реле давления	шт	73702	796	2
7	4. Датчик-реле уровня	шт	73702	796	3
8	5. Кран трёхходовой	шт,	73706	796	2
9	6. Отборное устройство	шт	73706	796	4
10	7. Провошка трубная на сварных соединениях	шт	73706	006	4
11	8. Капилляр манометрического				
12	термометра	м	73706	006	5
13	9. Неремычка заземляющая тросовая	шт	73425	796	3
14	10. Прокладка полиэтиленовой трубы				
15	поп заливку бетоном	м	73425	006	2
16	II. Присоединение кабелей проводов и				
17	кабелей к зажимам	шт	73425	796	10
18					
19					

## Приъезд

אנו

901-2-198.93-ATX.BP

часосная стачия оборотного водоснабжения произв одительностью 25 м <sup>3</sup> /ч	мощь насосной
	P I 2

Большой объём строительных и монтажных работ

формат А4

Наименование видов работ	Ед. изм.	Код		Коли-чество
		видов работ	ед. изм.	
12. Коробка соединительная	шт	73408	796	1
13. Конструкции металлические для установки приборов	шт	73705	796	5
14. Конструкции металлические для проводки	кг	73425	166	50
15. Конструкции металлические для оборудования	кг	73411	166	35
16. Запелка для контрольного кабеля	шт	73425	796	20
17. Проекладка кабеля в трубах и коробах	м	73425	006	2
18. Проекладка кабеля с креплением накладными скобами	м	73425	006	49
22				
23				
24				
25				

## Приъяздан

1154

901-2-198. 93-ATX. BP

110

1

400167-02 23

формат А4

Номер	Наименование вида работ	Ед изм.	Код		Коли-чество
			вида работ	ед изм.	
1	Монтаж сборных конструкций:				
2					
3	железобетонных	м <sup>3</sup>	30616	II3	0,64
4					
5					
6					
7	Изоляционные работы				
8					
9	а) цементная стяжка	м <sup>2</sup>	50102	055	13,0
10					
11	б) торкретштукатурка	м <sup>2</sup>	50102	055	39,8
12					
13	в) обмазочная битумная гидро-	м <sup>2</sup>	50106	055	31,0
14	изоляция				
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					
286					
287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					
320					
321					
322					
323					
324					
325					
326					
327					
328					
329					
330					
331					
332					
333					
334					
335					
336					
337					
338					
339					
340					
341					
342					
343					
344					
345					
346					
347					
348					
349					
350					
351					
352					
353					
354					
355					
356					
357					
358					
359					
360					
361					
362					
363					
364					
365					
366					
367					
368					
369					
370					
371					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	10010	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052	10053	10054	10055	10056	10057	10058	10059	10060	10061	10062	10063	10064	10065	10066	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080	10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094	10095	10096	10097	10098	10099	100100	100101	100102	100103	100104	100105	100106	100107	100108	100109	100110	100111	100112	100113	100114	100115	100116	100117	100118	100119	100120	100121	100122	100123	100124	100125	100126	100127	100128	100129	100130	100131	100132	100133	100134	100135	100136	100137	100138	100139	100140	100141	100142	100143	100144	100145	100146	100147	100148	100149	100150	100151	100152	100153	100154	100155	100156	100157	100158	100159	100160	100161	100162	100163	100164	100165	100166	100167	100168	100169	100170	100171	100172	100173	100174	100175	100176	100177	100178	100179	100180	100181	100182	100183	100184	100185	100186	100187	100188	100189	100190	100191	100192	100193	100194	100195	100196	100197	100198	100199	100200	100201	100202	100203	100204	100205	100206	100207	100208	100209	100210	100211	100212	100213	100214	100215	100216	100217	100218	100219	100220	100221	100222	100223	100224	100225	100226	100227	100228	100229	100230	100231	100232	100233	100234	100235	100236	100237	100238	100239	100240	100241	100242	100243	100244	100245	100246	100247	100248	100249	100250	100251	100252	100253	100254	100255	100256	100257	100258	100259	100260	100261	100262	100263	100264	100265	100266	100267	100268	100269	100270	100271	100272	100273	100274	100275	100276	100277	100278	100279	100280	100281	100282	100283	100284	100285	100286	100287	100288	100289	100290	100291	100292	100293	100294	100295	100296	100297	100298	100299	100300	100301	100302	100303	100304	100305	100306	100307	100308	100309	100310	100311	100312	100313	100314	100315	100316	100317	100318	100319	100320	100321	100322	100323	100324	100325	100326	100327	100328	100329	100330	100331	100332	100333	100334	100335	100336	100337	100338	100339	100340	100341	100342	100343	100344	100345	100346	100347	100348	100349	100350	100351	100352	100353	100354	100355	100356	100357	100358	100359	100360	100361	100362	100363	100364	100365	100366	100367	100368	100369	100370	100371	100372	100373	100374	100375	100376	100377	100378	100379	100380	100381	100382	100383	100384	100385	100386	100387	100388	100389	100390	100391	100392	100393	100394	100395	100396	100397	100398	100399	100400	100401	100402	100403	100404	100405	100406	100407	100408	100409	100410	100411	100412	100413	10041
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------

Формат А4

Номер строки	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			бюджетный	изд. изм.	
1	Земляные работы:				
2					
3	а) выемка грунта	м <sup>3</sup>	20201	II3	79,0
4					
5	в т.ч. растительного грунта	м <sup>3</sup>			20,0
6					
7	б) насыпь и обратная засыпка	м <sup>3</sup>	20217	II3	59,0
8					
9					
10					
11	Устройство монолитных				
12	конструкций:				
13					
14	а) бетонных;	м <sup>3</sup>	30201	II3	0,75
15					
16	б) железобетонных	м <sup>3</sup>	30303	II3	5,7
17					
18					
19					

400167-02 2

Формат А4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта насосной станции оборотного водоснабжения производительностью 25м<sup>3</sup>/ч.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и в нормах введенных с 1.01.84г.

При определении стоимости приняты:

- а) сборники единичных расценок на строительные работы для Московской области;
- б) сборники сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек, расположенных в Московской области
- в) ценники на монтаж оборудования, введенные в действие 1.01.91

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат и составляют:

- на общестроительные работы - 16,5%
- на внутренние сантехнические работы - 13,3%
- на металлоконструкции - 8,6%
- плановые накопления - 8,0%

400167-02 25

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

## Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25м3/ч

сметная стоимость 7.20 тыс.руб  
 нормативная трудоемкость 0.31 тыс.чел/ч  
 сметная заработная плата 0.63. тыс.руб.  
 стоимость 1м3/ч 0.29 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

N н/н и рас- четов	N смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Норматив- ная усло- вия	Норматив- ная трудо- емкость	Сметная заработная плата	Показатели единичной производ- сти
			Строи- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборудо- вания, мебели, инвентаря	Затрат на прочих				
1 1-1		Общестроительные работы	1.34	0.00	0.00	0.00	1.34	0.00	0.33	0.28
2 1-2		Водопровод производственный	0.20	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.05	0.03
3 1-3		Водопровод производственный оборотной воды, подавший	0.00	0.30	0.70	0.00	1.00	0.00	0.11	0.06
4 1-4		Водопровод производственный оборотной воды, обратный	0.00	0.30	0.70	0.00	1.00	0.00	0.10	0.06
5 1-5		Канализация производственная, напорная	0.00	0.05	0.11	0.00	0.16	0.00	0.02	0.01
6 1-6		Клапан поплавковый, стойка	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	0.01
7 1-7		Электропривод	0.00	0.44	1.66	0.00	2.12	0.00	0.17	0.11
8 1-8		Автоматизация	0.00	0.24	1.03	0.00	1.27	0.00	0.12	0.07
9		Всего по объекту	1.60	1.33	4.22	0.00	7.20	0.00	0.31	0.63

Главный инженер проекта

Б.Г. Коротченко

Начальник отдела

А.Н. Голик

Составил

А.И. Острикова

Проверил

  
А.И. Острикова

400167-02 26

Типовой проект 301-3-198.Э3 Альбом 2

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту национальной станции обработки  
водоснабжения производительностью 35м3/ч.

№	Ресурсы	Количество
ин/н		
-----	-----	-----
1.	Общестроительные работы, тыс.руб.	1,34
	Затраты труда, чел.ч	330
	Заработка плата, руб.	280
2.	Водогонод и канализация, тыс.руб..	2,47
	Затраты труда,чел.ч	230
	Заработка плата,руб.	170
3.	Электропривод, тыс.руб.	2,12
	Затраты труда, чел.ч	170
	Заработка плата, руб.	110
4.	Автоматизация, тыс.руб.	1,27
	Затраты труда,чел.ч.	120
	Заработка плата, руб.	70
	Итого	7,20
	Затраты труда	910
	Заработка плата	630
-----	-----	-----

/Начальник отдела  
Составил зав.группой



А.И.Голик  
А.И.Острикова

600167-02 27

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИМКИ- *Типовой проект*

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-1

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25М3/ЧАС КАМЕРЫ НАГРЕТОЙ И  
ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: ТИП.ПР.901-2-198.93-КХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

Н П Н	ШИФР И Н ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ НА ЕДИН. : ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 : 11

## РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1 Е1-1592	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5М3 НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,02	172,00	164,09	3	-	3	15,50	-
			7,64	66,90			1	96,34	2
2 Е1-1550	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬ 0,5М3 В ОТВАЛ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,05	145,00	138,47	7	-	7	13,20	1
			6,53	56,70			3	81,65	4
3 Е1-954+ 3.67	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУ4НУЮ В Т.Ч.П.3.72 ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬ ОСЕНИИ ДО 5М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ ГЛУБИНОЙ ДО 3М ГРУНТ 2 ГРУППЫ ДОРАБОТКА	0,09	149,76	-	13	13	--	296,00	27
			149,76	-					
4 С310-5	-ПЕРЕВОЗКА ДО 5 КМ Т	34,12	0,57	-	19	4	-	0,17	6
			0,11	-					
5 Е1-1604	-РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ	0,02	14,20	12,34	1	-	-	3,23	-
			1,59	3,81				5,49	-

400167-02 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	E1-1610	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 96 КВТ /130 Л.С./ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 1 ГРУППЫ ТУДА И ОБРАТНО ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ 1000М3	0,12	21,00	21,00	3	-	3	-	-
7	E1-1617	-ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ Н 1610 ТУДА И ОБРАТНО НА 20ММ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ 1000М3	0,23	18,60	18,60	4	-	4	-	-
8	E1-1636	-ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 96 КВТ /130 Л.С./ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5М ГРУНТ 1 ГРУППЫ 1000М3	0,05	12,30	12,30	1	-	-	-	-
9	E1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3	0,09	46,00	-	4	4	-	99,30	9
10	E1-1184	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ;ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП 100М3	0,50	9,69	3,49	5	3	2	11,20	6
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		60	24	19		49
				РУБ.				7		11
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.		60	-	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-	31	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.		10	-	-	-		-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.		-	1	-	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.		4	-	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.		74	-	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-		60
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-	32	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.	74	-	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-		60
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-	32	-	-		-
РАЗДЕЛ 2. БЕТОИННЫЕ РАБОТЫ										
11	E6-1	-УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50 ИЗ	0,75	27,40	0,28	21	1	-	1,37	1
				0,70	0,08		-	0,10	-	
12	E6-225	-УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ БЕТОНА М-300 ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 150ММ ИЗ БЕТОНА 150 М3	5,70	55,53	0,92	317	50	6	14,60	83
				8,78	0,28		2	0,36		2

400167-02 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	C124-18	-АРМАТУРА КЛАССА А3	0,26	263,00	-	74	-	-	-	-
		т								
14	C124-16	-АРМАТУРА КЛАССА А1	0,08	270,00	-	22	-	-	-	-
		т								
15	E7-762	-УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИИ КАНАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5М2	2,00	2,57	1,83	5	1	3	1,07	2
		шт								
			0,64	0,66				1	0,85	2
16	СЦСЦ П.8-512	-СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ Ж/БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ ПЛИТ С ОТВЕРСТИЕМ ИЗ БЕТОНА М300	0,64	63,20	-	40	-	-	-	-
17	C147-8	-АРМАТУРА А-3	1,02	24,50	-	25	-	-	-	-
			100КГ							
18	E23-137	-УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КИРПИЧНЫХ	2,00	13,10	0,18	26	22	-	19,30	39
				11,20	0,05				0,06	
19	C113-823	-ЛЮК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	2,00	25,00	-	50	-	-	-	-
			шт							
20	E7-351	-УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ В СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ДИАМЕТРОМ ДО 1000ММ	2,00	13,30	10,30	27	5	20	4,99	10
				2,74	3,67				7	4,73
										9
21	СЦСЦ П.9-236	-СТОИМОСТЬ ОПОРНОГО КОЛЬЦА КНО-1	0,14	13,30	-	2	-	-	-	-
			м.п							
22	E10-109	-УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЛЯ ЛЯКА В ПЕРЕКРЫТИЯХ	0,77	1,34	0,13	1	1	-	1,29	1
			м2						0,05	
23	C122-305	-СТОИМОСТЬ УТЕПЛЕННОГО ЛЯКА	0,77	24,60	-	19	-	-	-	-
			м2							
24	E16-223	-ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО 100ММ	7,00	3,33	-	23	9	-	2,06	14
				1,22						
25	E16-224	-ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО 200ММ	2,00	8,90	0,01	18	3	-	2,69	5
				1,59						
26	E22-362	-УСТАНОВИТЬ САЛЬНИК	0,09	777,00	162,00	70	17	14	305,00	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		T	190,00	48,60				4	62,69	6
27	E6-27	-БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧА И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 100M2	0,31	90,00	1,50	28	6	-	33,60	10
				19,50	0,45			-	0,58	-
28	E6-251	-ТОРКРЕТИРОВАНИЕ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20ММ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ ДО 4М	39,80	1,79	0,33	71	17	14	0,72	29
				0,42	0,14			6	0,18	7
29	E11-5	-УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ	1,58	60,84	-	96	3	-	3,16	5
				1,67	-			-	-	-
30	E11-55	-ПЕРЕКРЫТИЕ УСТРОЙСТВ	0,06	69,97	0,95	4	1	-	18,80	1
				9,88	0,28			-	0,36	-
31	E11-11	-БЕТОННАЯ ОТНОСТКА ВОКРУГ ЛЕКА	2,30	29,30	-	67	4	-	2,90	7
				1,62	-			-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ.	1066	140	57	234
		РУБ.			20	26
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.	1006	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.	576	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.	-	160	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.	190	-	-	-
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.	42	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.	166	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	12
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.		-	31	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.		94	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.		1266	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	272
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	191	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ.	1266	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	272
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	191	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.	1066	164	76	283
		РУБ.			27	37
В ТОМ ЧИСЛЕ:						

1400167-02 31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.		1066	-	-	-	-	
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.		576	-	-	-	-	
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-	191	-	-	-	
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.		190	-	-	-	-	
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.		42	-	-	-	-	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.		176	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	12	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -			РУБ.		-	32	-	-	-	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.		98	-	-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.		1340	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	332	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-	223	-	-	-	
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.		1340	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	332	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.		-	223	-	-	-	

СОСТАВИЛ

НИКИФОРЕНКО

400167-01 32

ОБЪЕКТ №

## ЛОСКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

## ЛЛ ВОЗДУШНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ

НАЧАЛЬСТВИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРУДОВАНА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 м<sup>3</sup>/ЧАС

ОСНОВАННЯ: 921-2-198.95

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1954 Г.

## ЭОДСПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1 E17-92	-УСТАНОВКА БАРОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЛЯ ВОДЫ РАССОЯД ВО 0,51 ЛТ	1,00	9,55	1,00	10	8	1	14,26	14
				8,35	0,32			8,41	
2 G16-111	-БАР РАСПРЕДЕЛ СТРУИ ЛР	88,00	8,28	-	25	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
3 E16-184	-УСТАНОВКА КРАНОВ НОДАРНИК, ДИАМЕТРОМ 520М ЛТ	1,00	47,72	0,08	48	2	-	3,14	3
			1,83	0,02			-	0,23	
4 G16-111 43 №2322	-РУКАВА РОССИЙСКИЕ ИДИЯНК Л-61ММ	22,00	1,76	-	35	-	-	-	-
			-	-			-	-	-
5 E16-117	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖКА 3046БР ДИАМЕТРОМ 520М ЛТ	2,00	17,44	0,13	35	2	-	1,51	3
			0,97	0,04			-	0,05	
6 E16-121	-ФЛАКЕЗЫ СОЕДИНЕНИЯ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОВОРОСОДАЛ.ДИАМЕТРОМ 520М ЛТ	2,00	2,96	0,12	6	1	-	0,92	2
			0,59	0,04			-	0,05	
7 E16-36	-БРОКИДКА ТРУБОВОРОССЛОД Н3 СТАЛЬНЫХ ЗАДВИЖКА РОССИЯ ТРУБ ДЛЯ СТОЛЛЕРКИ 1	26,00	1,55	0,03	32	8	1	0,66	13
			0,41	0,02			-	0,03	1

400167-02 3

1	4	3	4	5	6	7	8	9	10	11
водоснабжения, наружным диаметром 574м, толщиной стенки 3,5мм, длиной 2,6км										
х										
8 Е16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ СТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, диаметром до 900мм	120м	2,22	3,94	-	1	1	-	5,16	1
				3,73	-					
9 Е16-68	-ПРОКАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРЛЕНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, наружным диаметром 89мм, толщиной стенки 3,5мм длиной 3км	120м	4,00	2,36	0,07	9	2	-	0,86	3
				0,53	0,02				0,03	
10 Е16-224	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ СТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, диаметром до 1000мм	100м	0,04	4,22	-	1	-	-	5,16	-
				3,73	-					
11 Е16-613	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ АСЛЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50мм в т.ч. за 2 раза	120м	0,10	43,58	0,23	4	2	-	38,80	4
				21,42	-					
ИТОГО ПРИЯТНЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ										
	1	РУБ.				206	26	2		43
		РУБ.						-		1
в том числе:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -										
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.		4	-	-					
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		2	-	-					
НАКАДНЫЕ РАБОДЫ -	РУБ.		-	2	-					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.		1	-	-					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч		5	-	-					
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	2	-					
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -										
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.		292	-	-					
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		117	-	-					
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ПО СТРОИЦИИ -	РУБ.		-	24	-					
НАКАДНЫЕ РАБОДЫ -	РУБ.		60	-	-					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.ч. -	ЧЕЛ.-Ч		26	-	-					
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.ч. -	РУБ.		-	5	-					
ПЛАТЫЩЕНИЯ НАКАДЫ -	РУБ.		18	-	-					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	РУБ.		246	-	-					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-					41
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	29	-					

## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

1 :	2 :	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО РАЗДАЛУ	1	РУБ.		251	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙСТВО -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	45	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	31	-	-	-	-	
ИТОГО ПРИЖИЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТЕ		РУБ.		206	26	2			43	
		РУБ.				-			1	
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		4	-	-	-	-	-	
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		2	-	-	-	-	-	
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	2	-	-	-	-	
НАМЕДНИКИ РАСХОДЫ -		РУБ.		1	-	-	-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		5	-	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙСТВО -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	4	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	2	-	-	-	-	
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		262	-	-	-	-	-	
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		117	-	-	-	-	-	
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	24	-	-	-	-	
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ К КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.		60	-	-	-	-	-	
НАМЕДНИКИ РАСХОДЫ -		РУБ.		26	-	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙСТВО В Ч.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	1	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -		РУБ.		-	5	-	-	-	-	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		18	-	-	-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.		246	-	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙСТВО -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	41	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	29	-	-	-	-	
ИТОГО ПО СЧЕТЕ		РУБ.		251	-	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙСТВО -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	45	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	31	-	-	-	-	

СОСТАВИЛ

*df*

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

400167-02 35

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ - ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОСКАЛЬНАЯ СХЕМА 1-3

НА ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СВОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАВШИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАЦИЯ СВОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 254,3/ЧАС

ОСНОВАНИЕ: У901-2-198.93

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. МОНТАЖ, ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991г.

Н П Н ИФР ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	Н ИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.:	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- ЧИСТИЛОСЬ
			ВСЕГО : ЭКСПЛ.		
			МАШИН.		
1 : 2 : 3	4 : 5 : 6	7 : 8 : 9	10 : 11	12 : 13	14 : 15

ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СВОРОТНОЙ ВОДЫ,  
ПОДАВШИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ К МОНТАЖ									
1 2301-1861	-НАСОС КМ-65-50-162	шт	2,00	339,77	-	680	-	-	-
ДОН.112									
2 Ц7-281-1	-МОНТАЖ НАСОСА	шт	2,00	19,20	2,63	38	21	5	26,00
				16,58	1,19			2	1,54
3 Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм:50	шт	1,00	2,08	2,06	2	2	-	3,02
				1,71	0,31				0,01
4 С159-843	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВНДВИЖНЫМ БЛЮДИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ ЗР46ББ РАДИУСОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	шт	1,00	13,70	-	14	-	-	-
				-	-				
5 Ц12-842-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПа, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм:60-100	шт	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00
				3,36	0,24				0,05
6 С159-844	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВНДВИЖНЫМ БЛЮДИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ ЗР46ББ РАДИУСОМ	шт	1,00	18,96	-	19	-	-	-
				-	-				

400167-02 36

## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УСЛОВНОГО ПРОХОДА 60ММ										
7 412-003-3	-КЛАПАН ЧУВЛЕННЫЕ СВАРНЫЕ ПОШЕЛЕННЫЕ, СВАРНЫЕ ПОШЕЛЕННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65-80	2,00	3,28	0,30	2,78	0,04	7	6	1	4,00
	шт									
6 2367-10624	-КЛАПАН СВАРНЫЙ 194216Г ДУ60, РУ16	2,00	14,27	-		29	-	-	-	-
	шт									
9 412-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОСТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	0,03	125,00	3,75	114,00	1,19	4	3	200,00	6
	т									
10 0159-3317+1-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С 59-3318 УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ ВОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛСТИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Д75Х2,5ММ	0,03	843,00	-		25	-	-	-	-	
	т									
11 412-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОСТЬ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОСТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	0,15	97,00	14,50	79,10	7,74	15	12	134,00	20
	т									
12 0159-3321+0-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С 159-3322 УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ ВОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛСТИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Д76Х3,5ММ	0,03	685,00	-		16	-	-	-	-	
	т									
13 0159-3326+0-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С 159-3327 УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ	0,11	552,00	-			61	-	-	-	-
	т									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОКЛАМКА, КРЕПЛЕНИЕМ ВОЛТАМИ И СБАРКОМ ИЗ БЕСКОБЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 2Г, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 69ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 69ММ, ТОЛСТИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ ДВУХБОЧН										
Т 14 Е15-613 - МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛЫДАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛДАГА СТАЛЬЮ БАЛСА, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100М2										
0,06 43,50 0,00 3 1 - 38,80 2										
21,40 -										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ. 923 48 8 97										
РУБ. 3 5										
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - РУБ. 680 - - - -										
ТАРА И УПАКОВКА - РУБ. 2 - - - -										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ. 8 - - - -										
ЗАГОТОВОВ. - СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ - РУБ. 8 - - - -										
КОМПЛЕКТАЦИЯ - РУБ. 3 - - - -										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - РУБ. 721 - - - -										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ. 240 - - - -										
МАТЕРИАЛЫ - РУБ. 17 - - - -										
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ. - 50 - - - -										
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ - РУБ. 166 - - - -										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ. 37 - - - -										
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. - ЧЕЛ.-Ч 1 - - - -										
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. - РУБ. - 6 - - - -										
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ. 22 - - - -										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ. 299 - - - -										
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч 1 - - - -										
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ. - 56 - - - -										
СТОИМОСТЬ ОБЕСПРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ. 3 - - - -										
МАТЕРИАЛЫ - РУБ. 1 - - - -										
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ. - 1 - - - -										
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЕСПРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ. 3 - - - -										
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч 1 - - - -										
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ. - 1 - - - -										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ. 1003 - - - -										
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч 1 - - - -										
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ. - 57 - - - -										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ РУБ. 923 48 8 97										
РУБ. 3 5										
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - РУБ. 680 - - - -										
ТАРА И УПАКОВКА - РУБ. 2 - - - -										

1300167-02 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.				8	-	-	-	-
ЗАРПТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.				8	-	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИИ -		РУБ.				3	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.				701	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.				240	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.				17	-	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	50	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.				166	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.				37	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В ч.р. -	ЧЕЛ.-ч					-	-	-	-	3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В ч.р. -		РУБ.				-	6	-	-	-
ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.				22	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.				299	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-ч					-	-	-	103	-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	56	-	-	-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.				3	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.				1	-	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	1	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.				3	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-ч					-	-	-	-	2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	1	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.				1003	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-ч					-	-	-	105	-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	57	-	-	-

СОСТАВИЛ:

*А.Н.Х.*

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ:

БОЕВ

400167-02 39

**НАИМЕНОВАНИЕ СТРОНКИ - ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

ФОРМА .

## ОБЪЕКТ ЖОНЕ

ЛОКАЛЬНАЯ СНЕГА 1-4

на водопровод производственный оборотной воды, обратный

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25М3/ЧАС

ОСНОВАНИЕ: У901-2-198.93

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. МОНТАЖ, ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991 Г.				СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1,003 ТЫС.РУБ.
				НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	105 ЧЕЛ.-Ч
				СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,057 ТЫС.РУБ.
1	2	3	4	5	6
К ПП	Номер и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	ИСТОЧНИК, ЕДИНИЦЫ, РУБ.:	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.:
				ВСЕГО : ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО : ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ
				ОСНОВНАЯ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ НА ЕДИН. : ВСЕГО

## ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

400167-02 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ											
7	Ц12-803-3	-КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 65-80	шт	2,00	3,28	0,30	7	6	1	4,00	0
					2,78	0,04			0,05		
8	2307-10824	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19421БР ДУ80; РУ16	шт	2,00	14,27	-	29	-	-	-	
					-	-		-	-		
9	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ	т	0,03	125,00	3,75	4	3	200,00	6	
					114,00	1,19		-	1,54		
10	С159-3317+1-99-3318	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Д57Х2,8ММ	т	0,03	843,00	-	25	-	-	-	
					-	-		-	-		
11	Ц12-2-7	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ	т	0,15	97,80	14,50	15	12	134,00	20	
					79,10	7,74		1	9,98	2	
12	С159-3321+С-159-3322	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Д76Х3,5ММ	т	0,03	605,00	-	18	-	-	-	
					-	-		-	-		
13	С159-3326+С-159-3327	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ	т	0,11	552,00	-	61	-	-	-	
					-	-		-	-		

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11
ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСМОЗЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Д87Х3ММ																				
14 Е15-613 -КАССАННАЯ ОКРАСКА ВЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100М2																				
						0,06		43,50		0,03		3	1	-		38,88		2		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		1	РУБ.									923	48	8				97		
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.															5		
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.									680	-	-				-		
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ.									2	-	-				-		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.									8	-	-				-		
ЗАГОТОВ., СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ.									8	-	-				-		
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.									3	-	-				-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.									701	-	-				-		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.									240	-	-				-		
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.									17	-	-				-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.									-	50	-				-		
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.									166	-	-				-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.									37	-	-				-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч									-	-	-				3		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Н.Р. -			РУБ.									-	6	-				-		
ПЛАННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.									22	-	-				-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.									299	-	-				-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч									-	-	-				103		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.									-	56	-				-		
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.									3	-	-				-		
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.									1	-	-				-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.									-	1	-				-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.									3	-	-				-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч									-	-	-				2		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.									-	1	-				-		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		1	РУБ.									1083	-	-				-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч									-	-	-				105		
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.									-	57	-				-		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.									923	48	8				97		
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.									-	3	-				5		
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.									680	-	-				-		
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ.									2	-	-				-		

1500167-02 42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		8		-	-	-	-	
ЗАГОТОВОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		8		-	-	-	-	
КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		3		-	-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		791		-	-	-	-	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		240		-	-	-	-	
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		17		-	-	-	-	
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	50		-	-	-	
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ.		166		-	-	-	-	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		37		-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	-	3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	6		-	-	-	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		22		-	-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		299		-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	-	103
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	56		-	-	-	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		3		-	-	-	-	
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		1		-	-	-	-	
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	1		-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		3		-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	-	2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	1		-	-	-	
ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.		1003		-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	-	105
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	57		-	-	-	

СОСТАВИЛ

*dfj*

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

*БОЕВ*

1500167-02 43

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-5

НА КАНАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ НАПОРНУЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25М3/ЧАС

ПОСНОВАНИЕ: 901-2-198.93

Н ПП : ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА:	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО:	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,160 ТЫС.РУБ. 22 ЧЕЛ.-Ч 2,014 ТЫС.РУБ.			
			ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ЭКСПЛ.					
			ОСНОВНОЙ	В Т.Ч.	МАШИН					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1 2341-9027 -ЭЛЕКТРОНАСОС ГНОМ16-10Т			1,00	108,00	-	108	-	-	-	-
ВТ										
2 Ц7-281-6 -МОНТАЖ НАСОСА			1,00	14,70	0,90	15	10	15,47	15	
ВТ										
				9,67	0,46			0,59	1	
3 Ц12-2-6 -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЕККАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ			0,02	125,00	3,75	3	2	200,00	4	
Т										
				114,00	1,19			1,54		
4 С159-3317+С-1 ЗАЛЫ ТРУБОПРОВОДА С УСТАНОВКОЙ НЕБОХСДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ ПО ПОСТОЯННЫХ ПРОКАДАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕССЫНИХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57ММ, ТОЛСТИНА СТЕНКИ 3ММ Д57Х2, С.И.			0,02	643,00	-	17	-	-	-	
Т										

400167-02 44

1 :	2 :	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Б15-613	-МАСЛЯНАЯ ОГРАСКА БЕЛДЛАН С ДОБЫВАЕНИЕМ КСЛЕПА СТАЛЬНЫХ БАЛС, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 54ММ И Т.Д. ЗА 2 РАЗА	0,03	43,52	0,03	1	1	-	38,80	1
100М2										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.			144	10	-		20	
		РУБ.					-			1
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			108	-	-			-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-			-
ЗАГОТОВ. -СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-			-
КОМПЛЕКТАЦИИ -		РУБ.			1	-	-			-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			111	-	-			-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			35	-	-			-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			4	-	-			-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	12	-			-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			17	-	-			-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			10	-	-			-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-			1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -		РУБ.			-	1	-			-
ПЛАНОВЫЕ НАКОНДЛЯНИЯ -		РУБ.			3	-	-			-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			48	-	-			-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		21	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	13	-			-
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1	-	-			-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			1	-	-			-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1	-			-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1	-	-			-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-			1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1	-			-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.			160	-	-			-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		22	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	14	-			-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			144	10	-		20	
		РУБ.					-			1
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			108	-	-			-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-			-
ЗАГОТОВ. -СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-			-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.			1	-	-			-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			111	-	-			-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			35	-	-			-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			4	-	-			-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	12	-			-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.			17	-	-			-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			10	-	-			-

1 :	2 :	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -		ЧЕЛ.-Ч						-		-		-				1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -		РУБ.						-		1		-				-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.						3		-		-				-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОЛДАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.						48		-		-				-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч						-		-		-				21
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.						-		13		-				-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.						1		-		-				-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.						1		-		-				-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.						-		1		-				-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ СОЦСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.						1		-		-				-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч						-		-		-				1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.						-		1		-				-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.						160		-		-				-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч						-		-		-				22
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.						-		14		-				-

СОСТАВИЛ

*д.р.*

ХЕССТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-6

НА КЛАПАН ПОПЛАВКОВЫЙ, СТОЙКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25И3/ЧАС

ОСНОВАНИЕ:

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

Н ПП И ПОЗИЦИИ И НОРМАТИВА:	И МИФ И Н АИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	К ОЛИЧЕСТВО:	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.:		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- ИМЕНТЫХ ОБСЛУХ, МАШИН			
			ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ : ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

КЛАПАН ПОПЛАВКОВЫЙ

1 Е9-122	-МОНТАЖ КЛАПАНА ПОПЛАВКОВОГО 1шт	0,01	40,30	4,10	1	-	-	34,90	-
			23,10	1,22				1,57	-
2 С121-2114	-СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ПОПЛАВКОВОГО 1шт	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-
			-	-				-	-
3 Е9-123	-МОНТАЖ СТОЙКИ 2шт	0,13	38,70	1,00	5	4	-	62,60	8
			34,30	0,30				0,39	-
4 С121-2101	-СТОИМОСТЬ СТОЙКИ 2шт	0,13	311,00	-	40	-	-	-	-
			-	-				-	-
5 Е15-612	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА БОЛЬШИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА 2РАЗА	0,04	32,00	0,79	1	-	-	11,70	-
			6,60	0,24				0,31	-
			1000к2						

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЫ	РУБ.	51	4	-	6
В ТОМ ЧИСЛЕ:	РУБ.				
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	1	-	-	-

1500167-02 47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МАТЕРИАЛЫ -		руб.			1	-	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		руб.			1	-	-	-	-	-
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		руб.			-	1	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		руб.			50	-	-	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		руб.			-	4	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		руб.			3	-	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		руб.			-	2	-	-	-	-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		руб.			-	1	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		руб.			4	-	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		руб.			-	2	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		руб.			57	-	-	-	-	-
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		руб.			-	10	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	-	8
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		руб.			-	5	-	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ		руб.			58	-	-	-	-	-
НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		руб.			-	11	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	-	-	8
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		руб.			-	5	-	-	-	-

СОСТАВИЛ

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

400167-02 48

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - *типовoy проект*

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-7

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - МАССОВАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25м3/Ч

ОСНОВАНИЕ: 901-2-198.93-2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	2,115 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТОЯ	
ПРОДУКЦИЯ	3,180 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	172 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,111 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЯЛА В ЦЕНАХ 1984 Г.

Н ПН НОРМАТИВА	Н ПОЗИЦИИ Н НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА измерения	КОЛАЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН			
				ВСЕГО : ЭКОПЛ.	ВСЕГО : МАШИН	ВСЕГО : ОСНОВНОЙ	ВСЕГО : ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО : ОБСЛУЖИВАЕМ. МАШИНЫ	ВСЕГО : ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО : НА ЕДИН. : ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

## ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991Г

1 ПР-НТ 15-04-47 П16-23%	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.131-40	1,00	8,40	-	8	-	-	-	-	-
2 ПР-НТ 15-04-47 П16-233	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.231-40	2,00	10,91	-	22	-	-	-	-	-
3 ПР-НТ 15-04-47 П16-222	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ-231	5,00	1,32	-	7	-	-	-	-	-
4 ПР-НТ 15-04-485 П16-250	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ-211	10,00	1,17	-	12	-	-	-	-	-
5 КАЛЬКУЛЯЦИЯ 8/7-К	-ЧАСТ УПРАВЛЕНИЯ И	1,00	1531,21	-	1531	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.	1580	-	-	-
		РУБ.		-	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	1580	-	-	-
--------------------------	------	------	---	---	---

400167-02 49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -		РУБ.		17	-	-	-	-	-	
ТАРА И ЗНАКОВКА -		РУБ.		5	-	-	-	-	-	
ТРАНСПОРТИРУЕМЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		48	-	-	-	-	-	
ЗАГРУЗОВО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		19	-	-	-	-	-	
КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		8	-	-	-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		1677	-	-	-	-	-	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.		1677	-	-	-	-	-	
РАЗДЕЛ	2.	КОНТАКТЫ								
6 Ц8-529-1	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧКА УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3	шт	1,00	2,97	0,05	3	1	-	2,00	2
				1,15	0,01			-	0,01	-
7 Ц8-529-2	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧКА УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 6	шт	2,00	3,39	0,05	7	3	-	2,00	4
				1,39	0,01			-	0,01	-
8 ЦКАЛЬКУЛЯЦИОННАЯ УПРАВЛЕНИЯ В Я17-К	шт	1,00	92,00	-	-	92	51	-	81,60	82
				51,00	-			-	-	-
9 Ц8-84-1	-АППАРАТ, КОМПЧЕУСТВО ПОДКЛЮЧЕМЫХ КОНОВ ДО 2	шт	1,00	0,38	0,01	1	-	-	1,00	1
				0,33	-			-	-	-
10 Ц8-554-16	-КОРОВКА ПЛАСТИКОВАЯ, КОЛ-ВО ЗАЙМОВ ДО 26	шт	2,00	5,73	0,06	11	5	-	3,89	8
				2,43	0,01			-	0,21	-
11 Ц8-416-5	-ТРУБА ПОЛИАКРИЛОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВОМ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЕ ДИАМЕТР ДО 32мм 100м	шт	0,15	8,44	0,10	1	1	-	11,00	2
				6,26	0,05			-	0,06	-
12 Ц8-486-4	-ВОДОМ ГРЫЖИЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУБИКА ДО 48мм	шт	5,00	1,16	-	6	2	-	1,00	5
				0,37	-			-	-	-
13 Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35мм <sup>2</sup> С КРЕПЛЕНИЕ С НАКЛАДНЫМИ СКОВАЧИМИ РУССА 1М ДО:1КГ	шт	0,33	46,00	12,70	16	6	4	31,00	10
				18,24	4,04			1	5,21	2
14 Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35мм <sup>2</sup> В ЯРОЛОМЕДИИ ТРУБАХ, БЛОКАХ И АРОБАХ, МАССА 1М ДО:1КГ	шт	2,20	10,00	0,27	2	1	-	11,00	2
				6,24	0,10			-	0,13	-
15 Ц8-153-5	-ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С ВУМКАМИ ИЛИ РЕЗИНОВЫМ ИЗОЛЯЦИЕМ, ЗАКРЫТИЕМ, АВ. ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16мм <sup>2</sup>	шт	10,00	3,55	-	35	11	-	2,00	20
				1,28	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16 Ц8-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО КАБЕЛЯ, СВАРКА, №2, ДС:2,5 С КОЛИЧЕСТВО: 1шт 7		4,00	0,49	-	2	1	-	1,00	4
				0,22	-					
17 Ц8-153-14	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО КАБЕЛЯ, СВАРКА, №2, ДС:2,5 С КОЛИЧЕСТВО: 1шт 14		4,00	0,81	-	3	2	-	1,00	4
				2,40	-					
18 Ц8-153-15	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО КАБЕЛЯ, СВАРКА, №2, ДС:2,5 С КОЛИЧЕСТВО: 1шт 19		6,00	1,02	-	6	3	-	1,00	6
				0,52	-					
19 Ц8-159-1	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПРОВОДОВ Н КАБЕЛЕЙ, СВАРКА, №2, ДС:2,5 С 1шт		0,20	5,69	-	1	1	-	8,00	2
				5,15	-					
20 Ц8-401-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЗАГОТОВКАМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩИМИ В СОВРАННОЙ ВИДЕ, С КОРОТКОВАЖНЫМИ РОТОРОМ, КАССА, ДС:2,11		3,00	1,38	0,04	4	3	-	1,00	3
				0,94	-					
21 Ц8-401-20	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЗАГОТОВКАМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩИМИ В СОВРАННОЙ ВИДЕ, С КОРОТКОВАЖНЫМИ РОТОРОМ, КАССА, ДС:2,25		2,00	2,24	0,04	4	3	-	2,00	4
				1,44	-					
22 Ц8-147-3	-КОНСТРУКЦИИ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНИКИ, КОНСТРУКЦИИ СВАРКА Г		0,02	377,00	4,10	8	1	-	41,00	1
				24,90	1,02				1,32	
23 Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		0,05	377,00	4,70	19	2	-	61,20	3
				33,30	1,41				1,62	
24 Ц8-472-11	-ПЕРЕЧИНКА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ТРОССОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2ММ 1шт		0,80	2,40	0,20	2	1	-	3,00	2
				1,50	0,21				0,01	

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ.	223	98	4	165
в том числе:		РУБ.		1		2

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	223	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	81	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	99	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	62	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ НУЧИ -	РУБ.	-	32	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.г. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Р.Р. -	РУБ.			-	12	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАДОИЛЯНИЯ -	РУБ.			26	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ Н/Ч ЧП -	РУБ.			-	43	-		-
		ВСЕГО, СТОМАСТЬ ИСКЛЮЧАЕМЫХ РАБОТ -	РУБ.			331	-	-		-
		НОРМАТИВНО-УСЛОВНО-ЧИСЛЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	180	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙНОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		172
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	111	-		-
		ИТОГО по разделу 2	РУБ.			331	-	-		-
		НОРМАТИВНО-УСЛОВНО-ЧИСЛЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	180	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙНОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		172
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	111	-		-
		РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА								
25	2405-11044	-КОРОБКА ЕЛЕКТРИЧЕСКАЯ У615		2,00	12,12	-	24	-	-	-
	Д.2	Ц1	45	ЕТ		-	-	-	-	-
		T56								
26	1602-56121	-ЗВОНОК ГРУЗОВОЙ ВОЗ		1,00	5,84	-	6	-	-	-
	Ц1	45	T56	ПОСТОЯННОГО ТОКА =13-2		-	-	-	-	-
				ТУ 25-25-1345-76						
27	2405-1414	-ГИБКИЙ ВВОД=К1284У3		5,00	2,12	-	11	-	-	-
	Ц1	45		ТУ36-1634-61		-	-	-	-	-
		T56								
28	2405-1717	-ПРОФИЛЬ С-ОБРАЗНЫЙ=К121/1У2		10,00	0,19	-	2	-	-	-
	Ц1	45		ТУ36-1434-32		-	-	-	-	-
		T76								
29	2405-1721	-ПРОФИЛЬ ЗЕТСВАЙ=К236У2		5,00	0,86	-	4	-	-	-
	Ц1	45		ТУ36-1434-32		-	-	-	-	-
		T76								
30	2405-1724	-УГОЛОК=Л236У2		5,00	1,02	-	5	-	-	-
	Ц1	45		ТУ36-1434-32		-	-	-	-	-
		T76								
31	2405-1712	-ПОЛОСА ПЕРФОРИРОВАННАЯ=К106У2		5,00	0,54	-	3	-	-	-
	Ц1	45		ТУ36-1434-32		-	-	-	-	-
		T76								
32	241029-0601	-ПЕРЕВИЧКА ПГ025-282		0,01	161,82	-	2	-	-	-
	8			10000ЕТ		-	-	-	-	-
	Ц.1	Ц1	45							
		T56								
33	0151-109	-КАБЕЛЬ АВРГ3Х6+1Х4		0,02	364,84	-	7	-	-	-
	ПР-НТ			10000		-	-	-	-	-
	15-09	Ц2								
		СТР.18								
34	0151-137	-КАБЕЛЬ АВРГ3Х2,5+1Х2,5		0,02	241,20	-	5	-	-	-
	ПР-НТ			10000		-	-	-	-	-
	15-09	Ц2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СЧ.18										
35 С151-2169	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИДАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:5х2,5 1000м		0,01	296,00	-	3	-	-	-	-
36 С151-2171	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИДАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10х2,5 1000м		0,21	499,00	-	5	-	-	-	-
37 С151-2172	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИДАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:14х2,5 1000м		0,61	667,00	-	6	-	-	-	-
38 С151-2173	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИДАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:15х2,5 1000м		0,02	748,00	-	15	-	-	-	-
39 С159-545	-ТРУБЫ ПОЛИИДРОНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 32 12м		1,50	2,49	-	4	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	3	РУБ.	102	-	-	-
		РУБ.		-	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	102	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ.	102	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	5	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	107	-	-	-	-

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3	РУБ.	107	-	-	-
		РУБ.		-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТЕ	РУБ.	1905	96	4	165
	РУБ.		-	-	-

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.	1580	-	-	-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -	РУБ.	17	-	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.	5	-	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	48	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗАРПТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАБОТЫ -		РУБ.		19	-	-	-	-	-	
КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ.		8	-	-	-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		1677	-	-	-	-	-	
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		325	-	-	-	-	-	
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		81	-	-	-	-	-	
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	99	-	-	-	-	
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.		142	-	-	-	-	-	
МАКЛАДНЫЕ РАБОТЫ -		РУБ.		82	-	-	-	-	-	
МАКЛАДНЫЕ НУЧИ -		РУБ.		-	32	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙСТВО В ч.р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	-	-	5
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В ч.р. -		РУБ.		-	12	-	-	-	-	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		31	-	-	-	-	-	
ПЛАНОВЫЕ НУЧИ -		РУБ.		-	43	-	-	-	-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		436	-	-	-	-	-	
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.		-	160	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙСТВО -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	-	-	172
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	111	-	-	-	-	
ВСЕГО ПО СМЕТС		РУБ.		2115	-	-	-	-	-	
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.		-	180	-	-	-	-	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОЙСТВО -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	-	-	-	172
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	111	-	-	-	-	

составил *Бурул* *Букалова*  
 проверил *Парамонова*

## НАИМЕНОВАНИЕ СТРОКИ - типовой проект

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 47

НА ОБРАЗУЕМЫХ УПРАВЛЕНИЯХ (КАЛЬКУЛЯЦИИ 1-4-К) ЭЛЕКТРОПРИВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 м<sup>3</sup>/ч

ОСНОВАНИЕ: 901-2-198.90-91-2

СОСТАВЛЕННА В ЦЕНАХ 1984 Г.

Н	ШИФР и Н ПП НОРМАТИВА:	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРУД. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- СТАВЛЕНЫ				
				ВСЕГО : ЭКСПЛ. МАШИН						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

НА ПОКУПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ 2 ПРОЦЕНТА НА ПУСК И  
РЕГУЛИРОВКУ 6 ПРОЦЕНТОВ

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВКА

1 СКДЭ-84 Б.2 П.3-154	-БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 55132-3574 БТ	2,00	55,71	-	111	-	-	-	-	-
2 СКДЭ-84 Б.2 П.3-151	-БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 55132-3427 БТ	1,00	37,24	-	37	-	-	-	-	-
3 СКДЭ-84 Б.2 П.3-153	-БЛОК УПРАВЛЕНИЯ 55132-3174Г БТ	2,00	48,75	-	98	-	-	-	-	-
4 ПР-НТ 15-74 Д.116 П.01-783	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА51-31-02 БТ	1,00	18,07	-	18	-	-	-	-	-
5 ПР-НТ 15-14 Д.62 П.01-626	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА14-26 БТ	5,00	1,93	-	10	-	-	-	-	-
6 ПР-НТ 15-04 Д.72 П.12-272	-РЕЛЕ ПЭ-37 БТ	20,00	5,62	-	112	-	-	-	-	-
7 ПР-НТ	-РЕЛЕ РКЕ11-33-112,212	4,00	9,91	-	40	-	-	-	-	-

400167-02 65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15-04		шт								
Д.112										
П.12-289										
8 ПР-НТ	-РЕЛЕ РА511-53-212	шт	1,82	11,82	-	11	-	-	-	-
15-04										
Д.112										
П.12-290										
9 3608-2103	-ДИОД 8Д269А	шт	19,00	0,08	-	2	-	-	-	-
10 1504-6266	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАКОВЫЙ 50,400Гц, 24-500В, 16А, 4ПАКЕТА=П КУ3-14У3, ПКУ3-16У3 ТУ 16-526.047-74	шт	3,00	4,95	-	15	-	-	-	-
15-04										
Д.85										
П.12-249										
11 ПР-НТ	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ КЕ-211	шт	2,00	0,88	-	2	-	-	-	-
15-04	ИСП.1									
Д.85										
П.12-250										
12 ПР-НТ	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ КЕ-211	шт	1,00	0,77	-	1	-	-	-	-
15-04	ИСП.4,5									
Д.85										
П.12-250										
13 1507-5259	-ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСВ-1-УЗ-21	шт	10,00	1,32	-	13	-	-	-	-
14 1507-5246	-АРМАТУРА СВЕТОСАГРЕЙНАЯ=АС-12215У2	шт	10,00	0,36	-	4	-	-	-	-
15 1517-1495-2-УСТАНОВКА ЗАЩИТЫ СТВОДНОЙ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А		шт	120,00	0,43	-	52	-	-	-	-
16 1517-1526	-УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ЕКАФУ и ЩИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНИЕНИЯ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ=	шт	5,00	1,62	-	8	-	-	-	-
17 1517-1002-0-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=		шт	1,80	5,62	-	6	-	-	-	-
18 1517-1351-4-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=		шт	5,00	1,40	-	7	-	-	-	-
19 1517-1426-2-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ,		шт	5,00	3,13	-	16	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ВРЕМЕНЬ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОБЕГУЩИЕ ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОЕ=											
МТ											
26 1517-1429-2-РЕЛЕ АЛМАЗНЫЙ, ВРЕМЕНЬ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОБЕГУЩИЕ ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 3 ДО 6 ТИПОЕ=											
26	1517-1429-2	РЕЛЕ АЛМАЗНЫЙ, ВРЕМЕНЬ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОБЕГУЩИЕ ЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 3 ДО 6 ТИПОЕ=	26,02	4,75	-	95	-	-	-	-	
МТ											
21 1517-1491-2-УПРАВЛЯЕМЫЕ СЕЛЕКТОРЫ, СТАБИЛИТРОНЫ, ДИОДЫ, Т РИОДЫ, ТРАНЗИСТОРЫ, ОГИБАЕСКИЕ ЭЛЭМЕНТЫ, УСИЛИТЕЛИ ЛАГИТАЦИИ=СТАБИЛИТРОНЫ, ДИОДЫ											
21	1517-1491-2	УПРАВЛЯЕМЫЕ СЕЛЕКТОРЫ, СТАБИЛИТРОНЫ, ДИОДЫ, Т РИОДЫ, ТРАНЗИСТОРЫ, ОГИБАЕСКИЕ ЭЛЭМЕНТЫ, УСИЛИТЕЛИ ЛАГИТАЦИИ=СТАБИЛИТРОНЫ, ДИОДЫ	19,00	0,97	-	18	-	-	-	-	-
МТ											
22 1517-1446-2-ПЕРЕДАЧА ТЕЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=И-5442, НКУ, ПДО, КП4-2											
22	1517-1446-2	ПЕРЕДАЧА ТЕЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=И-5442, НКУ, ПДО, КП4-2	3,00	3,24	-	12	-	-	-	-	
МТ											
23 1517-1444-2-КОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЯЕМЫЕ, ПКЕ, КОМ-2, ЛКУ, КЗ											
23	1517-1444-2	КОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЯЕМЫЕ, ПКЕ, КОМ-2, ЛКУ, КЗ	3,00	1,62	-	5	-	-	-	-	
МТ											
24 1517-1481-2-ПРИВОРЫ ИСПЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИВОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ											
24	1517-1481-2	ПРИВОРЫ ИСПЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИВОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	29,00	0,92	-	16	-	-	-	-	
МТ											
25 1517-1500-2-УСТАНОВКА В БОЛТАХ СВОБОДНЫХ ШИН ДО 600 ММ=											
25	1517-1500-2	УСТАНОВКА В БОЛТАХ СВОБОДНЫХ ШИН ДО 600 ММ=	3,00	1,57	-	5	-	-	-	-	
М											
26 С152-559-2-КИНК АЛМАЗНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 40 ММ ТОЛСТИНОЙ 4 И 5 ММ											
26	С152-559-2	КИНК АЛМАЗНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 40 ММ ТОЛСТИНОЙ 4 И 5 ММ	-	1317,60	-	-	-	-	-	-	
М											
27 1517-1470-2-ШКАФ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО УСЛУЖИТЕЛЬСКИЙ, МАРКИРОВОЧНЫЙ 682-1441-1, ГЛУБИНОЙ 680 ММ, ВЫСОТОЙ 2202, КД=											
27	1517-1470-2	ШКАФ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО УСЛУЖИТЕЛЬСКИЙ, МАРКИРОВОЧНЫЙ 682-1441-1, ГЛУБИНОЙ 680 ММ, ВЫСОТОЙ 2202, КД=	1,20	151,20	-	161	-	-	-	-	
М											
28 1517-1040-2-РАНА МИКРОСИ 420-11121-1, ВЫСОТОЙ 1700-2 МИЛЛИ=											
28	1517-1040-2	РАНА МИКРОСИ 420-11121-1, ВЫСОТОЙ 1700-2 МИЛЛИ=	1,10	5,40	-	6	-	-	-	-	
М											
29 1517-1509-2-УСТАНОВКА РЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕДЯНИСА И РАНЕ, КАРКАСУ ЖКУ ОД. 1622 ДО 2500 ММ ИЛИ ЖКУ ОД. 1903 ДО 2400 ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АЛМАЗНЫЕ											
29	1517-1509-2	УСТАНОВКА РЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕДЯНИСА И РАНЕ, КАРКАСУ ЖКУ ОД. 1622 ДО 2500 ММ ИЛИ ЖКУ ОД. 1903 ДО 2400 ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АЛМАЗНЫЕ	1,00	4,97	-	5	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ПР-МТ 15-17 СТР.5 П.10	СТОИМОСТЬ ТАРИ иб	КОДЫ.	2,15	75,60	-	11	-	-	-
		ИТОГО ПРИЧИНЕ ЗАТРАТЫ НО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.		917	-	-	-	-
				РУБ.						
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		917	-	-	-	-
		ИТОГО НО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.		917	-	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ								
31	Ц6-571-13	ПРИБОРЫ ИСКОНОМЕНИЯ ГЛУБИНА РЫБАЛКИ ДО 800М БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОСТИВЛЕНИЯ ВЫСОТА ШКАФА ДО 1000М	1,26	3,33	1,50	4	2	2	3,00	4
	32	Ц6-574-59 ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ Б	75,02	0,43	-	32	14	-	0,30	23
		цель								
33	Ц6-574-24	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВЧИКИ ТРЁХНОУРОВНЕНЬИЕ НА ТОК ДО 100А	1,00	1,77	-	2	1	-	1,00	1
34	Ц6-574-10	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВЧИКИ ОДНОНОУРОВНЕНЬИЕ НА ТОК ДО 50А	5,00	0,23	-	1	1	-	0,20	1
35	Ц6-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЬС ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	25,00	1,19	-	38	18	-	1,00	25
36	Ц6-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ СУХИЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОДОВОЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ДЛЯ ЗВИГАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ КАРДРОМ ДЛЯ САМЫХ ШАССИСЫНКА	39,20	0,55	-	21	13	-	0,50	20

1500167-02 68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РОЗЕТКА И Т.Д.										
37	Ц6-574-52	-ПОДГОТОВКА И УСТАНОВКА АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТАНОВКАХ: РОЛЛАНДОНОПРСЛЯВР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НЕФЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ЛТ	3,26	0,43	-	1	1	-	2,30
					0,18	-			-	-
38	Ц8-574-47	-ПОДГОТОВКА И УСТАНОВКА АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТАНОВКАХ: ГЛЮКРА ТИРАБИЛНА ВОЛНАЧЕСТНОСТЬ ЧИСЛОВОЙ 1	ЛДВ	3,20	0,45	-	1	1	-	0,50
					0,29	-			-	-
ИТОГО ПРЕДЕСЛОДОВЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ										
			4	РУБ.			92	51	2	77
				РУБ.					1	1
в том числе:										
				ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.		92	-	-	-
					РУБ.					
				ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ.	92	-	-	-
				НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВАЯ ЕСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					78
				СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	52	-	-
					РУБ.					
				ИТОГО ПРЕДЕСЛОДОВЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.		1009	51	2	77
					РУБ.				1	1
в том числе:										
				ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.		917	-	-	-
				ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.		92	-	-	-
					РУБ.					
				ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.		1009	-	-	-
				НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВАЯ ЕСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					78
				СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	52	-	-
					РУБ.					

СОСТАВИЛ

*Буканов*

БУКАНОВА

ПРОВЕРИЛ

ПАРАМОНОВА

400167-02 59

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - *типовoy проект*

ФОРМА 4

## ОБЪЕКТ НОМЕР

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-8

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРУДОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 м<sup>3</sup>/ч

НОВОНАЧЕМ: 921-2-198.93-АТК

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1,269 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ	
ПРОДУКЦИЯ	0,121 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	117 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,069 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

Н П : НИМЕ ПП : ПОЗИЦИИ : НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО:	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.:		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН			
			ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ.	МАШИН			
			СОСНОВНОЙ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН. : ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

## =====

			ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991Г					
1	ПР-НТ17-84 -ТЕРМОМЕТР ГРН-1400к-к1 Н1-2019	шт	2,26	56,35	-	113	-	-
2	ПР-НТ17-84 -МАНОМЕТР МЛЧ-У Н2-к014	шт	4,00	11,27	-	45	-	-
3	ПР-НТ17-84 -ДАТЧИК ДД-1,0 Д2 Н3-6247	шт	2,26	22,66	-	45	-	-
4	ПР-НТ17-к4 -ДАТЧИК РУС-521 Д5 Н5-6598	шт	3,26	253,00	-	759	-	-

ИТОГО ПРИМЕНЕ ЗАТРАТА ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.		962	-	-	-
		РУБ.	РУБ.				
в том числе:							
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.	РУБ.	962	-	-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -		РУБ.	РУБ.	12	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.	РУБ.	3	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.	РУБ.	28	-	-	-
ЗАГРУЗКА-СКЛАДСКАЯ РАСХОДЫ -		РУБ.	РУБ.	13	-	-	-

У00167-02 60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОМПЛЕКСНАЯ -		PVB.		16	-	-	-	-	-	
ВСЕГОСУДОВСТВО ОБОРУДОВАНИЯ -		PVB.		1034	-	-	-	-	-	
ЧИСЛО ПО РАЗДЕЛУ										
1		PVB.		1034	-	-	-	-	-	
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ										
5 Ц11-5-2	-ТЕРМО-СТР. ГРУЗОВЫЙ /УСТАНОВКА/ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ СИГ- НАЛЫЧИЯ СИГНАЛИЗАЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	2,00	1,66	-	3	3	-	3,00	6	
6 Ц11-53-1	-ПАНОМЕТР, САДУЩИЙ ИЛИ ПАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ АТ	4,00	0,80	-	3	3	-	1,00	4	
7 Ц11-111-2	-ДАТЧИК-САДУЩИЙ ИЛИ НАПОРА /РЫГИ/	2,00	1,76	0,04	4	3	-	3,00	6	
8 Ц11-207-1	-БЛОК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА: СТЕНКУ	3,00	3,14	0,04	9	8	-	4,00	12	
9 Ц11-227-4	-ДАТАЧИК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА СТЕНКЕ РЕЗЕРВУАРА: ОТЕРЖИВОК	9,00	2,48	0,04	22	19	-	3,00	27	
10 Ц12-039-1	-КРАНЫ ПРУЖИННЫЕ К ВРОЧЕВОДНЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1 МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 12-25 ММ	2,00	0,01	-	2	2	-	1,00	2	
11 Ц11-562-7	-КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-43 АТ	1,00	2,36	-	2	2	-	3,70	4	
12 Ц11-642-1	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ 20 24 МПА	4,00	2,34	0,04	1	1	-	1,00	4	
13 Ц11-619-1	-КАПИДЛЫХ ЧАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМО-СТРУКТУРЫ С УСТАНОВКОЙ ЗАЩИТНОЙ ПОКРЫТИЕ	0,50	5,58	0,03	3	1	-	2,00	1	
14 Ц12-023-1	-ТРУБЫ ИЗ ПРОВОДА ИЗ ВЕСОВЫХ ГРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16 МПА НА ПРИГАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 12 ММ	4,00	0,20	2,02	1	1	-	0,30	1	
15 Ц3-418-4	-ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОЛ ЗАЛИВКА БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25 ММ	0,02	7,24	0,13	1	-	-	10,00	-	
				5,83	0,03		-	0,06	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120М										
16 Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО АБЛЗ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, ПАССА 1М ДО:0,8М	9,49	48,00	12,70	24	9	6	31,00	15	
				16,26	4,04		2	5,21	3	
120М										
17. Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО ЗВКВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, ПАССА 1М ДО:1М	9,92	10,00	0,27	1	-	-	11,00	-	
				6,24	0,10		-	3,13	-	
120М										
18 Ц8-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СВЯЗЬНИЕ, ММ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЧИЛ 7	18,00	0,49	-	9	4	-	1,00	18	
				0,22	-		-	-	-	
шт										
19 Ц8-155-14	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СВЯЗЬНИЕ, ММ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВО: ЧИЛ 14	2,00	0,81	-	2	1	-	1,00	2	
				0,40	-		-	-	-	
шт										
20 Ц6-169-1	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЧИЛ ПРИБОДОВ И КАБЕЛЕЙ СВЯЗЬНИЕ ДО:2,5ММ2	2,10	5,69	-	1	1	-	8,00	1	
				5,15	-		-	-	-	
120М										
21 Ц6-147-3	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ Т	2,05	377,00	4,10	19	1	-	41,00	2	
				24,92	1,02		-	1,32	-	
Т										
22 Ц6-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД СБОРУСВАНИЕ	0,94	377,00	4,70	15	1	-	61,00	2	
				33,32	1,41		-	1,82	-	
Т										
23 Ц6-472-11	-НЕРВЕЧКА ЗАВЕЛЯЩАЯ ТРОССОВАЯ ЕИАЕ ЕИРОМ ДС 9,2М	0,38	2,40	0,20	1	-	-	3,00	1	
				1,52	0,31		-	2,01	-	
10М										
24 Ц11-624-1	-КОНСТРУКЦИИ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ НА СТЕНЕ, ПАССА, КГ, ДС:2,0	5,48	0,38	0,02	2	1	-	0,50	3	
				0,24	0,01		-	0,01	-	
шт										

ИТОГО ПРАВЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ.	125	61	6	111
---------------------------------	---	------	-----	----	---	-----

		РУБ.		2		3
--	--	------	--	---	--	---

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	125	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.	52	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	63	-	-
НАКАДЫШЕВЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	50	-	-	-
НАКАДЫШЕВЫЕ НУЧП -	РУБ.	-	19	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОСТЬ В Ч.Г. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	3
СЛУЖЕБНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Г. -	РУБ.	-	6	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОДЫ -	РУБ.	11	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -	РУБ.	-	30	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.	186	-	-	-
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧАСТОТА ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.	-	121	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	117
СЛУЖЕБНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	69	-	-

600167-02 62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО по разделу	2	руб.		186	-					-
НОРМАТИВ.УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		руб.		-	121	-				-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВАЯ ЕСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-					117
СВЕТНАЯ ЗАРАБОТКА ПЛАТА -		руб.		-	69	-				-
РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ ИЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА										
25 0132-1239	-КРАН ТРИХЛОДИСК НА ТЯЖЕЛЫЙ УСТОЙЧИВЫЙ ЛАТУНЬ 11В16ВК, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 Ат ДИАМЕТРОМ 15 ЧМ	2,00	1,07	-	2	-	-	-	-	-
	МТ									
26 ДР-ст24-40	-КОРОБКА КС-42 Д23 П1-1482 Ц1 Ч5 156	1,00	11,20	-	11	-	-	-	-	-
	МТ									
27 0151-1649	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ СВОЛОЧКЕ, ЧАРКА КРВГ, С ЧИСЛОМ ЧИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3 ММ <sup>2</sup> ;4Х1	0,02	227,00	-	5	-	-	-	-	-
	1020М									
28 0151-1650	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ СВОЛОЧКЕ, ЧАРКА КРВГ, С ЧИСЛОМ ЧИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3 ММ <sup>2</sup> ;5Х1	0,03	260,00	-	8	-	-	-	-	-
	1020М									
29 0151-1652	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ СВОЛОЧКЕ, ЧАРКА КРВГ, С ЧИСЛОМ ЧИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3 ММ <sup>2</sup> ;1Х1	0,01	469,00	-	5	-	-	-	-	-
	1020М									
30 110-16208-6	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СЕОУСВЬЕ Ц1 Ч5 ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ ДИАМ Т10ч 16А, 32 Н.И. ГОСТ 6735-74 СТ 15,20	5,00	0,47	-	2	-	-	-	-	-
	М									
31 0159-544	-ТРУБЫ ПОЛИСТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 12М	0,20	1,51	-	1	-	-	-	-	-
32 24в5-1676	-ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ Ц1 Ч5 ТВ40-230-5Х0,6=ХВТ-80ХЛ2,5 Т123 ТУ36-521-84	-	1388,64	-	-	-	-	-	-	-
	1220МГ									
33 2405-1686	-УГОЛКИ Ц1 Ч5 ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=35Х35У1 Т7Б ТУ36-1113-75, ИЗМ НР3-79	5,00	0,32	-	2	-	-	-	-	-
	М									
34 2405-1712	-ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=40У1 Ц1 Ч5 Т7Б ТУ36-1113-75, ИЗМ НР3-79	5,00	0,26	-	1	-	-	-	-	-
	1М									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	24165-3122	-СОЕДИНИЕ И МИЛДЕЙНЫЕ Ц1 45 Т10Н	БВЕРТАНД-НС214.420 ТУ36-1134-73, Аз.1 НР1-73 БРУКА	2,00	0,26	-	1	-	-	-
36	241629-2665	-УСТРОЙСТВО ОТВОРНОЕ 15-70 3-1 Ч.1 Ц1 45 Т10Н	БТ	4,00	2,05	-	8	-	-	-
37	241629-6671	-ПРОВОДНИК П-550 8 Ч.1 Ц1 45 Т3А	1020БТ	-	161,82	-	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		46	-	-	-	-
				РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		46	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		45	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		3	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		49	-	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		49	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.		1133	61	6		111
				РУБ.				2		3
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		962	-	-	-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -				РУБ.		12	-	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ.		3	-	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		26	-	-	-	-
ЗАГТОВО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		13	-	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -				РУБ.		16	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		1034	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		171	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		52	-	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	66	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		45	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		50	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ НУЧИ -				РУБ.		-	19	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	6	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		14	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НУЧИ -				РУБ.		-	30	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		235	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВО-ЧИСТНАЯ ПРОДАЧА -				РУБ.		-	121	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВАЯ ЧИСТНАЯ ПРОДАЧА -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	117
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	69	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО ОБЕЗВ.			РУБ.		1269	-	-	-	-	
КОМПАКТ-УСИЛИТЕР-ЧИСТАК ПРОИЗВОДСТВО -			РУБ.		-	121	-	-	-	
КОМПАКТНАЯ ТРУДОСЧЕСТВО -			ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	117
СИСТАМЫ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ -			РУБ.		-	69	-	-	-	

составил *Букин* Букинова  
 проверил *Парамонов* Парамонова