

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-2-199.93

Насосная станция оборотного водоснабжения
производительностью 50 м³/ч

А Л Ь Б О М 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-199.93

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 м³/ч

А Л Б О М 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  Вл.Г.Коротненко
Главный инженер проекта  Вяч.Г.Коротненко

Утверждён и введен в действие

АО "ГПИСТРОЙМАШ"

Приказ от 19.04.94 № 19

ТП 901-2-199.93 Альбом 2

№ п/п	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание	2
	Спецификации оборудования	
I	ТХ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	3
2	ЭМ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	7
3	АТХ.СО Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	II
	Ведомости потребности в материалах	
4	ТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	I5
5	ЭМ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	I6
6	АТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	I7
7	КЖ.ВМ I Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	I8
8	КЖ.ВМ2 Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ	20

№ п/п	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Ведомости объёмов строительных и монтажных работ	
9	ТХ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ТХ	2I
I0	ЭМ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ЭМ	22
II	АТХ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки АТХ	23
I2	КЖ.ВР Ведомость объёмов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки КЖ	24
	Сметы	
I3	Объектная смета	
I4	Локальные сметы к чертежам строительной части	
I5	Локальные сметы к чертежам технологической части	
I6	Локальные сметы к чертежам электротехнической части	

Ц 00168-02 3

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Водопровод									
ВЗ. Производственный									
VЗ.1	Бак разрыва струи ёмкостью 180 литров	Серия 7.902-4	компл.	67I				I	88,00
VЗ.2	Кран пожарный в комплекте								
	1) вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ду 50; Ру 1,6 МПа	I5кчIIр ТУ44-3-3I9-79	шт.	796		3732I3I0II		I	2,80
	2) головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная Ду 50	ГР-50 ТУ78.7.302-9I	шт.	796		485484420I		2	0,38
	3) головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая Ду 50	ГМ-50 ТУ78.7.302-9I	шт.	796		4854844240		I	0,22
	4) ствол пожарный ручной	РС-50 ТУ22-48I4-80	шт.	796		48548220I2		I	I,00
	5) рукав пожарный напорный льняной Ду 5I длиной 20 м	ГОСТ 472-75	шт.	796		8I93230I02		I	
	6) шкаф деревянный		шт.	796				I	

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Ина. №			Привязан		
Науч. КТД Шмерин			Листов		
Науч. СТО Березницкий			90I-2-I99.93-ТХ.00		
Гл. спец. Александров			Ласосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50 м³/ч.		
Н. конт. Сиганова			Спецификация оборудования		
Зав. гр. Боев			Стадия Лист Листов		
Инж. Байдова			Р I 4		
			АО "ГИСТРОЙМАШ"		

300168-02 4

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V3.3.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду50; Ру=1,0 МПа	30ч6бр ТУ26-07-1399-86	шт.	796		372II5I005		2	17,30
	V4.Производственный оборотной воды подающий								
V4.I	Электронасос Q =50 м3/ч; H=50м с электродвигателем АИР160S 2Ж, N =15 кВт, n=2900 об/мин.	КМ80-50-200 ТУ26-06-1315-81	компл.	67I		363IIII50I		2	195,00
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру=1,0МПа	30ч6бр ТУ26-07-1399-86							
V4.2	Ду50		шт.	796		372II5I005		1	18,00
V4.3	Ду100		шт.	796		372II5I007		2	39,30
V4.5	Ду125		шт.	796		372II5I008		2	57,00
	V4.4 Клапан обратный поворотный фланцевый Ру=1МПа, Ду100	19ч216р ТУ26-07-1490-89	шт.	796		372242I027		2	6,00

Альбом 2

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

90I-2-199.93-TX.CO

Лист
2

Ц00168-02 5

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B5.1	B5.Производственный оборотной воды, обратный Электронасос Q=50 м3/ч; H=50м с электродвигателем АИР160S 2Ж, N=15 кВт, п=2900 об/мин.	KM80-50-200 ТУ26-06-1315-81	компл.	67I		363III150I	2	2	195,00
B5,2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая P _y =1,0 МПа Ду50	30ч6бр ТУ26-07-1399-86							
B5,3	Ду100		шт.	796		372II15I005		1	18,00
B5,4	Ду125		шт.	796		372II15I007		2	39,30
B5,5	Клапан обратный поворотный фланцевый P _y =1,6 МПа, Ду100	I9ч2I6р ТУ26-07-1490-85	шт.	796		372II15I008		2	57,00
K3M.1	КЭН Канализация производственная напорная Электронасос погружной для загрязненной воды Q= 10 м3/ч, H=10 м с электродвигателем N=1,1 кВт, п=3000 об/мин.	ГНОМ10-10Г ТУ26-06-1518-88	компл.	67I		363I183I42I		1	19,50

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

90I-2-199.93-ТХ.С0

300168-02 6

Лист
3

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.	Количество	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 прямошовных труб	ГОСТ10704-91							
	Φ57x2,8		м	006				11,0	3,74
	Φ89x3,0		м	006				2,0	6,36
	В4.Производственный оборотной воды, подающий								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ10704-91							
	Φ 57x2,8		м	006				8,0	3,74
	Φ 108x4,0		м	006				7,0	10,26
	Φ 133x4,0		м	006				12,0	12,30
	В5.Производственный оборотной воды, обратный								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ10704-91							
	Φ 57x2,8		м	006				8,0	3,74
	Φ 108x4,0		м	006				7,0	10,26
	Φ 133x4,0		м	006				12,0	12,30
	КЗН.Канализация производственная напорная								
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб	ГОСТ10704-91							
	Φ 57 x 2,8		м	006				3,0	3,74

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

Привязан			
Инв. №			

90I-2-199.93-TX.CO

Лист

4

400168-02 7

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Аппараты электрические на напряжение до 1000 В									
	Звонок переменного тока 220 В, 50 Гц	МЗ-2У5 ТУ25-05-1045-76	шт.	796		437244		1	
	Пост управления с сальниками 22мм - 2 шт. 1-ЛЕОЗІ исп. I "Насос I. Авт -0 - Мест"	ПКУ15-2I.23I-40У2	шт.	796		342845		2	
	2-КЕОII исп. 4, ч. "Пуск"	ТУ16-526.333-83							
	3-КЕОII исп. 5, к. "Стоп"								
	4-ЛЕОЗІ исп. I, "Насос 2. Авт -0-Мест"								
	5-КЕОII исп. 4, ч. "Пуск"								
	6-КЕОII исп. 5, к. "Стоп"								

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №		Листов	
		90I-2-199.93-ЭМ.С0	
Нач. отд. Семин	Гл. спец. Гисис	Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 50 м³/ч Спецификация оборудования	Стадия
Н. контр. Сиганова	Зав. гр. Парамонова		Лист
			Листов
			Р I 4
			АО "ГПИСТРОЙМАШ"

1300168-02 8

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления с сальником 19 мм - I шт.	ПКУ15-2I.13I	шт.	796		342845		I	
	I-ПЕОЗІ исп.І "Авт -0-Мест"	-40У2							
	2-КЕОII исп.4, ч."Пуск"	ТУ16-526.333-							
	3-КЕОII исп.5, к."Стоп"	-83							
	I.2. Комплектные устройства на напряжение до 1000В								
	Шкаф управления Ш	Индивидуальный изготовления по черт.	компл.	67I				I	
		90I-2-199.93-							
		ЭМ.Н-2							

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

90I-2-199.93-ЭМ.СО

Лист 2

400168-02 9

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Продукция кабельная								
	Кабель	АВРГЗх6+Iх4-660	км	008		352232II62		0,030	
		ГОСТ433-73							
	Кабель	АКРВГ 5х2,5	км	008		3563450I32		0,005	
		ГОСТИ508-78Е							
	Кабель	АКРВГ 10х2,5	км	008		3563450I34		0,005	
		ГОСТИ508-78Е							
	Кабель	АКРВГ 14х2,5	км	008		3563450I35		0,005	
		ГОСТИ508-78Е							
	Кабель	АКРВГ 19х2,5	км	008		3563450I36		0,015	
		ГОСТИ508-78Е							

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

Привязан	
Инв. №	

90I-2-I99.93-ЭМ.С0

Лист 3

Ц00168-02 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка клеммная	У6I5AY2 ТУ36-I2-80	шт	796		346474203I		2	
	Профиль С-образный, перфорированный	KI0I/IY2 ТУ36-I434-82	шт	796		34496260II		10	
	Профиль Z-образный, перфорированный	K238Y2 ТУ36-I434-82	шт	796		3449626I8I		5	
	Уголок перфорированный	K236Y2 ТУ36-I434-82	шт	796		34496262II		5	
	Полоса перфорированная	KI06Y2 ТУ36-I434-82	шт	796		34496263II		5	
	Ввод гибкий	KI084Y3 ТУ36-I684-85	шт	796		3449650I05		5	
	Перемычка	ПГС-280Y2,5 ТУ36-2466-82	шт	796		344963930I		8	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

90I-2-I99,93-ЭМ.С0

Лист
4

300168-02 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 - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура охлажденной воды на производство 20 ⁰ C, 25 ⁰ C								
I,2	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий, пределы измерения минус 50÷50 ⁰ C длина дистанционного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 200 мм	ТГП-100ЭК-М1 ТУ25-02100375 -84	шт	796		42III4II72		2	
	Давление воды в напорных патрубках насосов 5 кгс/см ²								
3,4	Манометр показывающий, предел измерения 0÷10 кгс/см ²	МП4-У ГОСТ2405-80	шт	796		42I2I3I870		4	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
		ЛИСТОВ
Инд. №		
901-2-199.93-АТХ.СО		
Нач.отд. Семин	Спецификация оборудования Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50 м ³ /ч	Стандия
Гл. спец. Гисис		Лист
Н.контр. Сиганова		Листов
Зав.гг. Парамонов		Р 1 4
		АО "ГИСТРОЙМАШ"

Ц00168-02 12

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Давление воды в трубопроводе за насосами охлажденной и нагретой воды 5 кгс/см ²								
5,6	Датчик-реле давления, предел уставок 2±16 кгс/см ²	ДД-1,6 ТВ25-02.16. 384-78	шт.	796		42I872I205		2	
	Уровень воды в камерах охлажденной и нагретой воды								
7,8	Датчик-реле уровня, монтаж горизонтальный давление 10 кгс/см ² , температура 80°С	РОС-30IУХЛ4-3	шт.	796		42I874II80		2	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

90I-2-I99.93-ATX.CO

Лист 2

400162-02 13

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Уровень воды в дренажном приемке								
9	Датчик-реле уровня, монтаж вертикальный давление 10 кгс/см ² , температура 80°C	POC-30IYXJ4-3	шт.	796		42I874II80		I	
	I.2. Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой натяжной, муфтовый с контрольным фланцем Ду 15	IIBI86к TY26-07-106I-84	шт.	796		37I22260II		2	
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель	KPBГ4xI ГОСТI508-78E	км	008		3563I5I7II		0,02I	
	Кабель	KPBГ 5xI ГОСТI508-78E	км	008		3563I3I7I2		0,025	
	Кабель	KPBГ 10xI ГОСТI508-78E	км	008		3563I5I7I4		0,005	
	I.4. Монтажные материалы								
	Труба стальная	10xI ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-87	м/кг	006 165		I3440000I0		5/3	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

90I-2-I99.93-ATX.CO

Лист
3

300168-02 14

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка соединительная	КС-40-IV2 ТУ36-2568-83	шт.	796		346474244I		I	
	Уголок перфорированный	УП35x35 УI ТУ36-III3-84	шт.	796		42I89I0907		5	
	Полоса перфорированная	ПI40УI ТУ36-III3-84	шт.	796		42I89I0898		5	
	Соединитель ниппельный	НСВИ4xM20УХЛ4 ТУ36-II04-82	шт.	796		42I89I0992		2	
	Отборное устройство	I6-70УЗ ТУ36.22. I9. 05.005-85	шт.	796		42I89II3II		4	
	Проводник	П-550УХЛЗ ТУ36-I276-85	шт.	796		3449639509		3	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

90I-2-I99.93-ATX.CO

Лист 4

Ц00168-02 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой	097000			
2	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,165	
3					
4					
5	Итого проката листового рядового, т			0,165	
6					
7					
8	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I20000			
9					
10					
11	Изделия крепежные, т	I28100	168	0,023	
12					
13	Итого металлоизделий промышленного назначения, т			0,023	
14					
15					
16					
17	Трубы стальные	I30000			
18	Трубы электросварные, т	I30300	168	0,83	
19	м		006	88	

Инв. №	Привязан		
	Листов		
90I-2-199.93-ТХ.ВМ			
Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50 м³/ч		Этаж	Лист
		Р	2
Ведомость потребности в материалах		АО ИпСтрМаш	
Н. контр.	Сиганов	Клеп	
Зав. гр.	Боев	С	
Инк.	Байдова	Авант	

формат А4

№ 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 тертые)	231722	116	3,5	
4					
5	кг				
6	Бумага	543000			
7					
8	Бумага, м2	543443	055	8,52	
9					
10					
11	Пластмассы на основе природных химических модифицированных полимеров	226000			
12					
13					
14					
15	Массы битумные, кг	226332	116	39,84	
16					
17					
18	Стекловолокно и изделия из него	595000			
19					
20					
21	Холсты стекловолокнистые гидроизоляционные, м2	595313	055	9,84	
22					
23					
24					
25					

Инв. №	Привязан		
	Лист		
90I-2-199.93-ТХ.ВМ			
Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50 м³/ч		Этаж	Лист
		Р	2
Ведомость потребности в материалах		АО ИпСтрМаш	
Н. контр.	Сиганов	Клеп	
Зав. гр.	Боев	С	
Инк.	Байдова	Авант	

400168-02 16 формат А4

Альбом 2

Шифр № табл. / Последняя таблица / Взам. шифр №

Жесткость	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2					
3	Прокат черных металлов				
4					
5	1. Metalлоконструкции	095300	I68	0,020	
6	для крепления проволок, т				
7	2. Metalлоконструкции	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 I8599-83, м				
19					

Шифр № табл. / Последняя таблица / Взам. шифр №	Привязан			
	Инва. №			ЛИСТОВ
			90I-2-I99.93-ЭМ.ВМ	
		Насосная станция оборотного водоснабжения производительность 50 м³/ч	Листов I	Листов I
	Нач. отд. Семин	Гл. спец. Гисис	Инж. контр. Сиганова	Зав. гр. Парамонья
		Ведомость потребности в материалах	АО ГИПРОМЯШ	

Альбом 2

Кол. строк	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1					
2					
3	Прокат черных металлов				
4					
5	Металлоконструкции для				
6	крепления проводов				
7					
8	Уголок Б 25x25x3 ГОСТ8509-86	093I00	I66	20	
9	Ст.3СП ГОСТ 535-88 , кг				
10	Лист Б 3,0 ГОСТ 19903-74	090200	I66	20	
11	Ст.3 ГОСТ 16523-70 , кг				
12	Полоса Б 20x4,0 ГОСТ 103-76	090200	I66	10	
13	Ст.3 ГОСТ 535-88 , кг				
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Инв. №	90I-2-199.93-АТХ.ВМ
Нач. отд. Семин	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50 м ³ /ч
л. спец. Исис	
л. контр. Сиранова	
зав. гр. Царамонова	
Взаим. инв. №	АО "ГидроМаш"

формат А4

Кол. строк	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 ГОСТ8509-86	093I00	I66	15	
6	Ст.3СП ГОСТ 535-88 , кг				
7	Лист Б 3,0 ГОСТ19903-74	090200	I66	10	
8	Ст.3 ГОСТ 16523-89 , кг				
9	Лента Б 3x50 ГОСТ 6009-74	090200	I66	5	
10	Ст.3СП ГОСТ 535-88 , кг				
11	Круг В12 ГОСТ 2590-88	093300	I66	5	
12	Ст ГОСТ 535-88 , кг				
13					
14	<u>Трубы</u>				
15					
16	Трубы неметаллические				
17					
18	Труба из полиэтилена высокого	2248II	006	2	
19	давления наружным диаметром				
20	25 мм среднего типа ПВД 25С				
21	ГОСТ 18599-83 м				
22					
23	Трубка ТВ40-230-3x0,6		I66	0,5	
24	ГОСТ 19034-82 кг				
25					

Инв. №, год, подпись и дата

Прибязан			
ИНО №			

90I-2-199.93-АТХ.ВМ

Лист 2

Ц00168-02 18 формат А4

Альбом 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделий				
2	промышленного назначения т	I29999009I	I68	0,01	
3	Итого стали приведенной				
4	к стали класса АI т	I299990092	I68	0,19	
5	Всего стали приведенной				
6	к классам АI и С38/23 т	I299990094	I68	0,19	
7	Всего сортового проката				
8	обыкновенного качества,				
9	стали сортовой конструк-				
10	ционной, листового				
11	проката, металлоизделий				
12	промышленного назначения				
13	в натуральной масса т				
14	в т.ч. сталь мелкосортная т	I299990992	I68	0,10	
15	в т.ч. катанка т	I299990993	I68	0,04	
16	Всего приведенной стали				
17	к классам АI и С38/23 т	I299990998	I68	0,19	
18	В т.ч. на изготовление				
19	сборных ж/б и бетонных				
20	конструкций. т	I29999I102	I68	0,19	
21	Щебень м ³	57I1I00000	I13	1,39	
22	Песок строительный				
23	природный м ³	57I1I400000	I13	1,04	
24	Цемент т				
25	Портландцемент 400 т	573I120000	I68	0,23	

№ п.п. по алф. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Инв. № 901-2-199.93-КЖ-ВМ1 Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обычно-				
2	венного качества т				
3	д=6мм т	0930040006	I68	0,01	
4	д=10 мм т	0930040010	I68	0,01	
5	д=12 мм т	0930040012	I68	0,03	
6	д=16 мм т	0930040016	I68	0,04	
7	Итого по классу А-3 т	0930040099	I68	0,09	
8	д=6 мм т	0930090006	I68	0,03	
9	д=12 мм т	0930090012	I68	0,02	
10	Итого по классу А-I т	0930090099	I68	0,05	
11	Итого сортового проката				
12	обыкновенного качества т	0930980099	I68	0,14	
13	Итого стали в натураль-				
14	ной массе т	0973099091	I68	0,14	
15	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	I68	0,10	
16	в т.ч. катанка т	0973099093	I68	0,04	
17	Металлоизделия промыш-				
18	ленного назначения т				
19	Проволока ВР-I т	I2I4000000	I68	0,01	

№ п.п. по алф. / Подпись и дата / Взам. инв. №

Прибыли

Листов

ЛИО № 901-2-199.93-КЖ-ВМ1

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50м³/ч

Камеры нагревой и охлаждающей воды. Ведомость потребности в материалах

Р	И	З
---	---	---

АО "ГПИСтроймаш"

300162-02 19 Формат А4

Алгоритм 2

Шифр, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Портландцемент 500 т	5731130000	168	0,47	
2	Цемент всего, приведенный				
3	к марке 400 т	5739990099	168	0,75	
4	в т.ч. на изготовление				
5	сборных ж/б и бетонных				
6	конструкций. т	5739990112	168	0,75	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Прибязан

Шифр №

901-2-199.93-КЖ-ВМ1

Итого
3

400/68-02 в формате А4

Альбом 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего сортового проката				
2	обыкновенного качества,				
3	стали сортовой конструк-				
4	ционной, листового				
5	проката, металлоизделий				
6	промышленного назначе-				
7	ния в натуральной массе, т	1299990988	168	0,60	
8	в т.ч. сталь среднесортная т	1299990991	168	0,08	
9	в т.ч. сталь мелкосортная т	1299990992	168	0,22	
10	в т.ч. катанка т	1299990993	168	0,29	
11	Всего приведенной стали				
12	к классам АІ и С38/23 т	1299990998	168	0,82	
13	в т.ч. на изготовление				
14	монолитных ж/б и бетонных				
15	конструкций т	1299991101	168	0,82	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя, № строки | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

ЦНД №

901-2-199.93-КЖ-ВМ2

Илуст
2

формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества д=6 мм т	0930040006	168	0,22	
3	д=8 мм т	0930040008	168	0,07	
4	д=10 мм т	0930040010	168	0,22	
5	Итого по классу А-3 т	0930040099	168	0,52	
6	д=22 мм т	0930090022	168	0,08	
7	Итого по классу А-І т	0930090099	168	0,08	
8	Итого сортового проката				
9	обыкновенного качества т	0930980099	168	0,60	
10	Итого стали в натураль-				
11	ной массе т	0973099091	168	0,60	
12	в т.ч. сталь среднесортная т	0973099093	168	0,08	
13	в т.ч. сталь мелкосортная т	0973099094	168	0,22	
14	в т.ч. катанка т	0973099093	168	0,29	
15	Итого стали приведенной				
16	к стали класса АІ т	1299990092	168	0,82	
17	Всего стали приведенной				
18	к классам АІ и С38/23 т	1299990094	168	0,82	
19					

Имя, № строки | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

901-2-199.93-КЖ-ВМ2

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50 м³/час

Этап	Лист	Листов
Р	1	2

Камеры нагретой и охлажденной воды. Ведомость потребности в материалах

ИПКСтранМЯШ

1300168-02 21

формат А4

Льбом 2

Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
		б/д/с/р/с/г/п	ед. изм.	
Сантехнические работы				
Установка баков	шт.	40803	796	1
Установка задвижек	шт.	40701	796	3
Монтажные работы				
Прокладка трубопроводов из стальных труб со сваркой стыков и установкой отводов	м	73301	006	16
Прокладка трубопроводов из стальных труб с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и деталей	м	73302	006	60

Прибязан			
ИНО №			
901-2-199.93-ТХ.ВР			
Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50 м³/ч		Р	1 2
Ведомость объёмов строительных и монтажных работ		АО "ГПИСтроймаш"	
Н.контр. Сиганова	Зав.гр. Бояв	Инж. Байдова	Л.С.К.

формат А4

Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
		б/д/с/р/с/г/п	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	м²	51006	055	11

ИНО №

Прибязан			
ИНО №			

901-2-199.93-ТХ.ВР			Лист 2
--------------------	--	--	--------

300168-02 21 формат А4

Альбом 2

№ строка	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			блиц работ	ед. изм.	
1	Монтаж				
3	1. Шкаф управления	шт	73410	796	1
4	2. Пост управления	шт	73411	796	3
5	3. Звонок переменного тока	шт	73411	796	1
6	4. Коробка клеммная	шт	73408	796	2
7	5. Прокладка полиэтиленовой				
8	трубы 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. Переемы заземляющая тросовая	шт	73425	796	8
15	10. Присоединение к сети машин				
16	с к.з. ротором	шт	73406	796	5
17	II. Присоединение жил проводов и				
18	кабелей к зажимам	шт	73425	796	20

Инд. проект. Изд. № 1. Дата введ. в эксплуатацию

Инд. проект.	Изд. № 1	Дата введ. в эксплуатацию	Приказ	
Инд. №			Листов	
Инд. №			90 I-2-199-ЭМ. ВР	
Исполн. Глепец	Семин	Изд.	Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 50 м³/ч	
Исполн. Сагду	Сигапов	Изд.	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	
Исполн. Ямапов	Изд.	Изд.	"ГПИСтроймаш"	

формат А4

Инд. проект. Изд. № 1. Дата введ. в эксплуатацию

Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
		вида работ	ед. изм.	
12. Заделка кабеля с резиновой изоляцией	шт	73425	796	10
13. Заделка для контрольного кабеля	шт	73425	796	14
14. Прокладка кабеля в трубах и коробах	м	73425	006	20
15. Прокладка кабеля с креплением накладными скобами	м	73425	006	33

Приказ	
Инд. №	
90 I-2-199-ЭМ. ВР	

400168-02 23 формат А4

Альбом 2

№ строка	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			вид работ	ед. изм.	
1	Монтаж сборных конструкций:				
2					
3	железобетонных	м ³	30616	II3	I, I4
4					
5					
6					
7	Изоляционные работы	м ²			
8					
9	а) цементная стяжка	м ²	50102	055	I7,0
10					
11	б) торкретштукатурка	м ²	50102	055	50,2
12					
13	в) обмазочная битумная гидроизоляция	м ²	50106	055	38,0
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Лист № табл. Подпись и дата (вместо инд. №)

Прибязан			
Лист №			
90I-2-I99.93-КЖ-ВР			

лист 2

Формат А4

№ строка	Наименование вида работ	Ед. изм.	Код		Кол-чество
			букв. код работ	ед. изм.	
1	Земляные работы:				
2					
3	а) выемка грунта	м ³	2020I	II3	94,0
4					
5	в т.ч. растительного грунта	м ³			30,0
6					
7	б) насыпь и обратная засыпка	м ³	202I7	II3	94,0
8					
9					
10					
11					
12	Устройство монолитных				
13	конструкций:				
14					
15	а) бетонных	м ³	3020I	II3	I,3
16					
17	б) железобетонных	м ³	30303	II3	7,9
18					
19					

Лист № табл. Подпись и дата (вместо инд. №)

Прибязан			
Лист №			
90I-2-I99.93-КЖ-ВР			
ТИП	Коротенко	Насосная станция оборотного водоснабжения производительность 50 м ³ /ч	
Н. контр.	Сиганова	Камеры нагретой и охлажденной воды.	
Гл. спец.	Алексеев	Ведомость объемов работ	
Зав. гр.	Щерлова		
		Р	1 2
		АО "ГПИСтроймаш"	

1500168-02 25

Формат А4

Типовой проект 901-2-199.93 Альбом 2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта насосной станции оборотного водоснабжения производительностью 50м³/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%

Типовой проект ЭО1-2-199.93 ал.2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА. N.1

Насосная станция обратного водообнабжения производительностью 50 м³/ч.

сметная стоимость 7.95 тыс.руб
 нормативная трудоемкость 1.05 тыс.чел-ч
 сметная заработная плата 0.72 тыс.руб.
 стоимость 1м³/ч 0.16 тыс.руб.

составлена в ценах 1964 г.

N п/п	N смет и рас-четное	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб				Итого	Нормативная условная продукция, тыс.руб	Нормативная емкость груди, тыс.руб	Сметная заработная плата, тыс.руб	Показатели единичной стоимости, руб
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат					
1	1-1	Общестроительные работы	1.66	0.00	0.00	0.00	1.66	0.00	0.40	0.33	
2	1-2	Водопровод производственный	0.26	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.05	0.03	
3	1-3	Водопровод производственный обратный воды, подающий	0.01	0.47	0.72	0.00	1.20	0.00	0.14	0.06	
4	1-4	Водопровод производственный обратный воды, обратный	0.01	0.47	0.72	0.00	1.20	0.00	0.14	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 поплавокный, стійка	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.01	0.01	
7	1-7	Электропривод	0.00	0.44	1.70	0.00	2.14	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		Итого по объекту	2.00	1.67	4.28	0.00	7.95	0.00	1.05	0.72	

Главный инженер проекта

В.Г.Киротненко

/Начальник отдела

А.И.Острикова

Составил

А.И.Острикова

Проверил

А.И.Острикова

1500168-02 27

Типовой проект ЭО1-2-133.33 Альбом 2

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту насосной станции обратного
водоснабжения производительностью 50м³/ч.

N	Ресурсы	Количество
п/п		
1.	Общестроительные работы, тыс.руб.	1,66
	Затраты труда, чел.ч	400
	Заработная плата, руб.	330
2.	Водопровод и канализация, тыс.руб.	2,86
	Затраты труда, чел.ч	360
	Заработная плата, руб.	210
3.	Электропривод, тыс.руб.	2,14
	Затраты труда, чел.ч	170
	Заработная плата, руб.	110
4.	Автоматизация, тыс.руб.	1,27
	Затраты труда, чел.ч	120
	Заработная плата, руб.	70
	Итого	7,93
	Затраты труда	1050
	Заработная плата	720

/ Начальник отдела
Сидгавил зав. группой



А.М.Голик
А.И.Сизрикова

Ц00168-02 28

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- типовой проект

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА {-}

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50М3/ЧАС КАМЕРА НАГРЕТОЙ И
ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ

ОСНОВАНИЕ: ТИП.ПР.901-2-199.93-КЖ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,657 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 401 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,266 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N 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. МАШИИ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. ВСЕГО	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	E1-1592	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАДЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 1000М3	0,03	172,00	164,09	5	-	5	15,50	-
				7,64	66,90			2	96,34	3
2	E1-1550	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 В ОТВАЛ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 1000М3	0,08	145,00	138,47	12	1	12	13,20	1
				6,53	56,70			5	81,65	7
3	E1-954+ Т.Ч.П.3.72 3,67	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ ГЛУБИНОЙ ДО 3М ГРУНТ 2 ГРУППЫ ДОРАБОТКА 1000М3	0,14	149,76	-	21	21	-	296,00	41
				149,76	-			-	-	-
4	C310-5	-ПЕРЕВОЗКА ДО 5 КМ Т 100М3	56,35	0,57	-	32	6	-	0,17	10
				0,11	-			-	-	-
5	E1-1604	-РАБОТА НА ОТВАДЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ 1000М3	0,03	14,20	12,34	1	-	-	3,23	-
				1,59	3,81			-	5,49	-

400168-02 29

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	0,19	21,00	21,00	4	-	4	-	-
				-	6,53			1	9,40	2
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	0,39	18,60	18,60	7	-	7	-	-
				-	5,77			2	8,31	3
8	E1-1636	-ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 96 КВТ /130 Л.С./ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5М ГРУНТ 1 ГРУППЫ 1000М3	0,08	12,30	12,30	1	-	1	-	-
				-	3,82			-	5,50	-
9	E1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3	0,14	46,00	-	6	6	-	99,30	14
				46,00	-			-	-	-
10	E1-1184	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ;ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП 100М3	0,82	9,69	3,49	8	5	3	11,20	9
				6,20	2,29			2	3,30	3
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			97	39	32		75
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					12		18
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			97	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	51	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			15	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	2	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			9	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			121	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		94
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	53	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			121	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		94
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	53	-		-

РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ

11	E6-1	-УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50 М3	1,30	27,40	0,20	36	1	-	1,37	2
				0,70	0,08			-	0,10	-
12	E6-225	-УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИИ ИЗ БЕТОНА М-300 ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 150ММ ИЗ БЕТОНА 150	7,90	55,53	0,92	439	69	7	14,60	115
				8,78	0,28			2	0,36	3

400168-02 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	С124-18	-АРМАТУРА КЛАССА А3 М3 Т	0,52	283,00	-	147	-	-	-	-
14	С124-16	-АРМАТУРА КЛАССА А1 Т	0,08	270,00	-	22	-	-	-	-
15	Е7-762	-УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИИ КАНАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5М2 шт	2,00	2,57	1,83	5	1	3	1,07	2
				0,64	0,66			1	0,85	2
16	Е7-761	-УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИИ КАНАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 1М2 шт	2,00	2,30	1,67	5	1	3	0,96	2
				0,58	0,62			1	0,80	2
17	СЦСЦ П,8-512	-СТОИМОСТЬ ПЛОСКИХ ПЛИТ ИЗ БЕТОНА М300 ПЛОЩАДЬЮ ДО 3М2 М3	1,14	63,20	-	72	-	-	-	-
18	С147-8	-АРМАТУРА А-3 100КГ	1,12	24,50	-	27	-	-	-	-
19	С147-1	-АРМАТУРА А-1 100КГ	0,01	22,40	-	1	-	-	-	-
20	С147-16	-ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1 100КГ	0,05	31,60	-	2	-	-	-	-
21	Е23-157	-УСТАНОВКА ЛЯКОВ шт	2,00	1,27	0,09	3	2	-	1,54	3
				0,80	0,03			-	0,04	-
22	С113-823	-ЛЯК ТЯЖЕЛЫЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79 шт	2,00	25,00	-	50	-	-	-	-
23	Е7-351	-УСТАНОВКА ОПОР ИЗ ПЛИТ И КОЛЕЦ В СООРУЖЕНИЯХ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ДИАМЕТРОМ ДО 1000ММ М3	2,00	13,30	10,30	27	5	20	4,99	10
				2,74	3,67			7	4,73	9
24	СЦСЦ П,9-236	-СТОИМОСТЬ ОПОРНЫХ КОЛЕЦ КНО-1 М,П М3	0,14	13,30	-	2	-	-	-	-
25	Е10-109	-УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЛЯ ЛЯКА В ПЕРЕКРЫТИЯХ М2	0,77	1,34	0,13	1	1	-	1,29	1
				0,59	0,04			-	0,05	-
26	С122-305	-СТОИМОСТЬ УТЕПЛЕННОЙ КРЫШКИ М2	0,77	24,60	-	19	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	E16-223	-ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО 100ММ	3,00	3,33	-	10	4	-	2,06	6
		САЛЬНИК		1,22	-					
28	E16-224	-ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО 200ММ	6,00	8,90	0,01	53	10	-	2,69	16
		САЛЬНИК		1,59	-					
29	E22-362	-УСТАНОВИТЬ САЛЬНИК	0,13	777,00	162,00	101	25	21	305,00	40
		Т		190,00	48,60			6	62,69	8
30	E8-27	-БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ	0,38	90,00	1,50	34	7	-	33,60	13
		100М2		19,50	0,45				0,58	-
31	E6-251	-ТОРКРЕТИРОВАНИЕ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20ММ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ ДО 4М	50,20	1,79	0,33	90	21	17	0,72	36
		М2		0,42	0,14			7	0,18	9
32	E11-55	-УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	0,07	70,00	0,95	5	1	-	18,80	1
		100М2		9,88	0,28				0,36	-
33	E11-55	-УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20ММ	0,10	70,00	0,95	7	1	-	18,80	2
		100М2		9,88	0,28				0,36	-
34	E11-11	-БЕТОННАЯ ОТМОСТКА ВОКРУГ ЛЮКА	2,20	29,30	-	64	4	-	2,90	6
		М3		1,62	-					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		1222	153	71		255
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				24		33
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		1222	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		652	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	177	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -				РУБ.		267	-	-		-
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		74	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		202	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		19
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	36	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		112	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1536	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		307
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	213	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			1536	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		307
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	213	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			1319	192	103		330
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					36		51
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1319	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			652	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	228	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -			РУБ.			267	-	-		-
МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			74	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			217	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		20
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			-	38	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			121	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1657	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		401
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	266	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			1657	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		401
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	266	-		-

СОСТАВИЛ

НИКИФОРЕНКО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

НА ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50М3/ЧАС

ОСНОВАНИЕ: 901-2-199,93-ТХ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,255 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 47 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,032 ТЫС.РУБ.

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

ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	E17-92	-УСТАНОВКА БАКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЛЯ ВОДЫ МАССОЙ ДО 0,5Т	1,00	9,55	1,00	10	0	1	14,20	14
		МТ		0,05	0,32				0,41	
2	C130-11	-БАК РАЗРЫВА СТРУИ	00,00	0,20	-	25	-	-	-	-
		КГ		-	-				-	-
3	E16-104	-УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ	1,00	47,70	0,00	48	2	-	3,14	3
		МТ		1,00	0,02				0,03	
4	ОД0П1 Ш1 Ч3 П2322	-РУКАВА ПОЖАРНЫЕ ЛЬНЯНЫЕ Д-51ММ	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
		М/П		-	-				-	-
5	E16-117	-УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 3046БР ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,00	17,40	0,13	35	2	-	1,51	3
		МТ		0,97	0,04				0,05	
6	E16-100	-ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ	2,00	2,90	0,12	6	1	-	0,92	2
		МТ		0,59	0,04				0,05	
7	E16-66	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И	22,00	1,59	0,05	35	9	1	0,66	15
				0,41	0,02				0,03	1

Ц00168-02 34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Д57Х2,8ММ								
8	E16-219	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ	0,22	3,94	-	1	1	-	5,16	1
				3,73	-			-	-	-
9	E16-68	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Д89Х3ММ	4,00	2,36	0,07	9	2	-	0,86	3
				0,53	0,02			-	0,03	-
10	E16-220	-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100ММ	0,04	4,22	-	1	-	-	5,16	-
				3,73	-			-	-	-
11	E15-613	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОДЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	0,10	43,50	0,03	4	2	-	30,80	4
				21,40	-			-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		209	27	2		45
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				-		1
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		4	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		2	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	2	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		5	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	2	-		-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		205	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		120	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	25	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.		60	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		27	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	5	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		10	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				РУБ.		250	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		43
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	30	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.				255	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		47
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	32	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.				209	27	2		45
В ТОМ ЧИСЛЕ:		РУБ.						-		1
СТОИМОСТЬ ОБЕЦТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.				4	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.				2	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	2	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.				1	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЕЦТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.				5	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	2	-		-
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.				205	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.				120	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	25	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ.				60	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.				27	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.				-	5	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.				18	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		РУБ.				250	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		43
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	30	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.				255	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		47
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	32	-		-

ОСТАВИЛ

d/f

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА №2

НА ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50М3/ЧАС

ОСНОВАНИЕ: У.901-2-199-93

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,204 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 143 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,079 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г. МОНТАЖ, ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991г.

Н ПП	: ШИФР И К 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. МАШИИ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ НА ЕДИН. : ВСЕГО		
				: ВСЕГО	: ЭКСПЛ. МАШИИ	: ВСЕГО	: ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	: ЭКСПЛ. МАШИИ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	: ЧЕЛ.-Ч В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	: ЧЕЛ.-Ч В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ,
ПОДАВЛЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	2361-1801 ДОИ70	-ЭЛЕКТРОНАСОС КМ82-500-2 шт	2,00	345,00	-	690	-	-	-	-
2	Ц7-261-1	-МОНТАЖ НАСОСА шт	2,00	19,20	2,63	38	21	5	26,00	52
				10,56	1,19			2	1,54	3
3	Ц12-602-3	-ЗАДВИЖКИ 40 ГУНЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 52 шт	1,00	2,06	0,06	2	2	-	3,00	3
				1,71	0,01			-	0,01	-
4	С159-843	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С БЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БФ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм шт	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
5	Ц12-602-5	-ЗАДВИЖКИ 40 ГУНЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 80-100 шт	2,00	7,52	0,32	15	7	1	6,00	12
				3,36	0,04			-	0,05	-
6	С159-844	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С БЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БФ ДИАМЕТРОМ шт	2,00	10,90	-	38	-	-	-	-

300168-02 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УСЛОВНОГО ПРОХОДА 600мм										
7	Ц12-802-6	-ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 125	2,00	6,87	0,44	18	9	1	7,00	14
				4,46	0,06			-	0,08	-
8	С159-846	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ ЗИ46БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125мм	2,00	27,00	-	54	-	-	-	-
9	Ц12-603-4	-КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 102	2,00	3,71	0,38	7	6	1	5,00	10
				3,07	0,06			-	0,08	-
10	2307-10025	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19421БР ДУ102; Ру16	2,00	15,37	-	31	-	-	-	-
11	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	0,03	125,00	3,75	4	3	-	200,00	6
				114,00	1,19			-	1,54	-
12	С159-3317+С-159-3316	-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, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3мм 159Х2, 8мм	0,23	843,00	-	25	-	-	-	-
13	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 мм	0,06	79,10	13,30	5	4	-	110,00	7
				62,40	7,12			-	9,18	1
14	С159-3333	-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	0,26	492,00	-	30	-	-	-	-

400168-02 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 128мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм Т								
15	И12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВНЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫМ 114-159 мм	0,20	79,10	13,30	16	12	2	110,00	22
				62,46	7,12			1	9,18	2
16	С159-3340	-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 125мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм Т	0,20	455,00	-	91	-	-	-	-
17	Е15-613	-КАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОДЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50мм И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100м2	0,15	43,50	0,03	7	3	-	38,00	6
				21,40	-			-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		1085	67	10		132
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				3		6
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.		690	-	-	-	-	-
		ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ.		2	-	-	-	-	-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.		18	-	-	-	-	-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.		9	-	-	-	-	-
		КОМПЛЕКТАЦИИ -	РУБ.		3	-	-	-	-	-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.		722	-	-	-	-	-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.		388	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.		30	-	-	-	-	-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	67	-	-	-	-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.		285	-	-	-	-	-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.		51	-	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. -	РУБ.		-	9	-	-	-	-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.		34	-	-	-	-	-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.		473	-	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	-	137
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	76	-	-	-	-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.		7	-	-	-	-	-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.		3	-	-	-	-	-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			1	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			9	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	3	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.			1204	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		143
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	79	-		-
	ИТОГО ПРАВЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			1285	67	10		132
			РУБ.					3		6
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			690	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			2	-	-		-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			18	-	-		-
	ЗАГСТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			9	-	-		-
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.			3	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			722	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			388	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			30	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	67	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.			283	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			51	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -		РУБ.			-	9	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			34	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			473	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		137
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	76	-		-
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			7	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			3	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	3	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			1	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			9	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	3	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			1224	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		143
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	79	-		-

СОСТАВИЛ

Handwritten signature

ХВОСТКОВА

ПРОБЕРИЛ

БОЕВ

1300168-02 40

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- ТИПОВОС ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-4

НА ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫИ ОБОРОТНОИ ВОДИ, ОБРАТНЫИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАИ СТАНЦИИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5М3/ЧАС

ОСНОВАНИЕ: У.901-2-199-93

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

СМЕТНАИ СТОИМОСТЬ 1,204 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАИ ТРУДОЕМКОСТЬ 143 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАИ ЗАРАБОТНАИ ПЛАТА 0,079 ТЫС.РУБ.

№	БИФР И М	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАИ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО-	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОИ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ ОБСЛУЖИВАЮИ, МАШИИ НА ЕДИН. : ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫИ ОБОРОТНОИ ВОДИ,
ОБРАТНЫИ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	2321-1001	-ЭЛЕКТРОНАСОС КК80-500-2 ДОН72	шт	2,00	345,00	-	690	-	-	-	-
2	Ц7-231-1	-МОНТАЖ НАСОСА	шт	2,00	19,22	2,63	38	21	5	26,20	52
3	Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУИНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	шт	1,00	2,08	0,06	2	2	-	3,00	3
4	С159-343	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАИ С ВЫДВИЖНЫИ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАИ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм	шт	1,00	13,70	-	14	-	-	-	-
5	Ц12-002-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУИНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80-100	шт	2,00	7,52	0,32	15	7	1	6,00	12
6	С159-344	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАИ С ВЫДВИЖНЫИ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАИ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ	шт	2,00	18,90	-	38	-	-	-	-

400168-02 41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УСЛОВНОГО ПРОХОДА 600мм										
7	Ц12-032-6	-ЗАДВИЖКА 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 125	шт 2,00	8,87	0,44	18	9	1	7,00	14
				4,48	0,06			-	0,08	-
8	С159-846	-ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПАНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ ЗР46БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125мм	шт 2,00	27,00	-	54	-	-	-	-
9	Ц12-033-4	-КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 125	шт 2,00	3,71	0,38	7	6	1	5,80	10
				3,07	0,06			-	0,08	-
10	2307-10825	-КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 194215Р ДУ100; РУ16	шт 2,00	15,37	-	31	-	-	-	-
11	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	шт 0,03	125,00	3,75	4	3	-	200,00	6
				114,00	1,19			-	1,54	-
12	С159-3317+С 159-3318	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Д57Х2,6ММ	шт 0,03	843,00	-	25	-	-	-	-
13	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ	шт 0,06	79,10	13,30	5	4	-	110,00	7
				62,40	7,12			-	9,18	1
14	С159-3333	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ	шт 0,06	492,00	-	30	-	-	-	-

400168-02 42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 120мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 130мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм Т								
15	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, КОМТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 мм	0,20	79,10	13,30	16	12	2	110,00	22
				62,40	7,12			1	9,10	2
16	С159-3340	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125мм, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 133мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4мм Т	0,20	455,00	-	91	-	-	-	-
17	E15-613	-НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОДЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50мм И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100М2	0,15	43,50	0,03	7	3	-	38,80	6
				21,40	-			-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		1085	67	10		132
Б ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				3		6
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		690	-	-		-
		ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.		2	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		16	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		9	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		3	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		722	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		388	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		30	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	67	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.		283	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		51	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	9	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		34	-	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		473	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		137
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	76	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.		7	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		3	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			1	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			9	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	3	-		-
<hr/>										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.			1204	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		143
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	79	-		-
<hr/>										
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			1085	67	10		132
			РУБ.					3		6
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			690	-	-		-
	ТАРА И УПАКОВКА -		РУБ.			2	-	-		-
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			18	-	-		-
	ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			9	-	-		-
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.			3	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.			722	-	-		-
	СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			388	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			30	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	67	-		-
	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.			283	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			51	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в н.р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в н.р. -		РУБ.			-	9	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			34	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			473	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		137
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	76	-		-
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			7	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			3	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	3	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			1	-	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			1	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			9	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		6
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	3	-		-
<hr/>										
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			1204	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		143
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	79	-		-

СОСТАВИЛ

А. В. Хвосткова

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

Ц00168-02 44

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-5

НА КАНАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ НАПОРНУЮ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50М3/ЧАС

ОСНОВАНИЕ: У901-2-199.93

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,160 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 22 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,014 ТЫС.РУБ.

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

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

КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

1	2301-9027	-ЭЛЕКТРОНАСОС ГНОМ10-10Т	1,00	100,00	-	100	-	-	-	-
		ЭТ								
2	47-201-0	-МОНТАЖ НАСОСА	1,00	14,70	0,90	15	10	-	15,47	15
		ЭТ		9,67	0,46			-	0,59	1
3	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	0,02	125,00	3,75	3	2	-	200,00	4
		Т		114,00	1,19			-	1,54	-
4	С159-3317+С 159-3318	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВОДОУЩЕЛЫХ В КОНСТРУКЦИИ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ВЕСЛОВЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Д57Х2,8ММ	0,02	843,00	-	17	-	-	-	-
		Т								

1300168-02 45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е15-013	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОДЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50мм И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100мм2	2,03	43,50	0,93	1	1	-	38,80	1
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		144	13	-		20
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				-		1
	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 КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.		17						
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.		10						
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В н.р. -	ЧЕЛ.-Ч		-						1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В н.р. -	РУБ.		-		1				
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	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	13	-		20
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				-		1
	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 КОНСТРУКЦИИ -	РУБ.		17						
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.		10						

Ц00168-02 46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	1	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			3	-	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			46	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		21
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	13	-		-
	СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1	-	-		-
	МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.			1	-	-		-
	ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	1	-		-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТРОИТЕЛЬНЫХ 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

Step

ЛВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-6

НА КЛАПАН ПОПЛАВКОВЫЙ, СТОЯКУ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В 50 м³/ЧАС

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,056 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,011 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 8 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,05 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№ ПП	М И Ф И Н П П 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	ОБСЛУЖИВАЮЩИ, МАШИНЫ	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН. ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1	Е9-122	-МОНТАЖ КЛАПАНА ПОПЛАВКОВОГО 1МТ	0,01	40,30	4,10	1	-	-	34,90	-
		Т		23,10	1,22			-	1,57	-
2	С121-2114	-СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ПОПЛАВКОВОГО 1МТ	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
3	Е9-123	-МОНТАЖ СТОЯКИ 2МТ	0,13	38,70	1,00	5	4	-	62,60	8
		Т		34,30	0,30			-	0,39	-
4	С121-2101	-СТОИМОСТЬ СТОЯКИ 2МТ	0,13	311,00	-	40	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
5	Е15-612	-НАСЛАННАЯ ОКРАСКА БЕЛЫМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОДЕРА БОЛЬШИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ГРАЗА	0,04	32,00	0,79	1	-	-	11,70	-
		100М2		6,66	0,24			-	0,31	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.	51	4	-	8
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНЕННЫХ РАБОТ -			РУБ.	1	-	-	-

1300168-02 48

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

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-типовой проект

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-7

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50М3/Ч

ОСНОВАНИЕ: 901-2-199.93-ЭР

ОСМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,138 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,182 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 174 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,113 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБОЛУЖ. МАШИИ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИИ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991Г										
1	ПР-НТ 15-04-47 П.18-030	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.131-40	шт	1,00	8,40	-	8	-	-	-
2	ПР-НТ 15-04-47 П.18-033	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.251-40	шт	2,00	10,61	-	22	-	-	-
3	ПР-НТ 15-04-47 П.18-022	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕ-031	шт	5,00	1,32	-	7	-	-	-
4	ПР-НТ 15-04 Д.05 П.18-250	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ-011	шт	10,00	0,89	-	9	-	-	-
5	КАЛЬКУЛЯЦИИ Я4-3-К	-ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш	шт	1,00	1554,50	-	1555	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ				1	РУБ.		1601	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:					РУБ.					

400168-02 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.			1601	-	-		-
			РУБ.			18	-	-		-
			РУБ.			5	-	-		-
			РУБ.			48	-	-		-
			РУБ.			20	-	-		-
			РУБ.			8	-	-		-
			РУБ.			1700	-	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.			1700	-	-		-

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ

6 ЦБ-529-1	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ 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 ЦБ-529-2	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ 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 ЦКалькуляци-шкаф управления И Я1-7-к	ШТ		1,00	92,00	-	92	51	-	81,60	82
				51,00	-			-	-	-
9 ЦБ-84-1	-АППАРАТ , КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ ДО 2 ШТ		1,00	0,38	0,01	1	-	-	1,00	1
				0,33	-			-	-	-
10 ЦБ-534-16	-КОРОБКА КЛЕММНАЯ КОЛ-ВО ЗАХИМОВ ДО 20 ШТ		2,00	5,73	0,06	11	5	-	3,89	8
				2,43	0,01			-	0,01	-
11 ЦБ-418-5	-ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНСМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 32ММ 102М		0,15	8,44	0,13	1	1	-	11,00	2
				6,26	0,05			-	0,06	-
12 ЦБ-426-4	-ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 40ММ ШТ		5,00	1,16	-	6	2	-	1,00	5
				0,37	-			-	-	-
13 ЦБ-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 3ЭКВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКРАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО: 0КГ 122У		0,33	48,00	12,70	16	6	4	31,00	10
				18,20	4,04			1	5,21	2
14 ЦБ-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 3ЭКВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО: 1КГ 100ч		0,20	10,00	0,27	2	1	-	11,00	2
				6,24	0,10			-	2,13	-
15 ЦБ-153-5	-ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ КЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО: 1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2		10,00	3,55	-	35	11	-	2,00	20
				1,00	-			-	-	-

Ц00168-02 51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16	ЦБ-153-13	ЗАПЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, мм ² , ДО: 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7	4,00	0,49	-		2	1	-	1,00	4
				0,22	-				-	-	-
17	ЦБ-153-14	ЗАПЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, мм ² , ДО: 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 14	4,00	0,81	-		3	2	-	1,00	4
				0,40	-				-	-	-
18	ЦБ-153-15	ЗАПЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, мм ² , ДО: 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 19	6,00	1,02	-		6	3	-	1,00	6
				0,52	-				-	-	-
19	ЦБ-169-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ РИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО: 2,5 мм ² 100МТ	0,22	5,69	-		1	1	-	0,00	2
				5,15	-				-	-	-
20	ЦЗ-481-19	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШТОБЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ДОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО: 0,1Т	1,00	1,36	0,04		1	1	-	1,00	1
				0,94	-				-	-	-
21	ЦБ-481-20	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШТОБЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ДОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО: 0,25Т	4,00	2,04	0,04		0	6	-	2,00	8
				1,44	-				-	-	-
22	ЦБ-147-3	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ	0,02	377,00	4,10		0	1	-	41,00	1
				24,92	1,02				-	1,32	-
23	ЦБ-91-4	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,05	377,00	4,70		19	2	-	61,00	3
				33,30	1,41				-	1,82	-
24	ЦБ-472-11	ПЕРЕВЫЧКА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ТРОСОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2мм 100МТ	0,02	2,40	0,20		2	1	-	3,20	2
				1,50	0,01				-	0,01	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.			224	99	4		167
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.					1		2
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.			224	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.			723	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.			-	100	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.			03	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -				РУБ.			-	32	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ в Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА в Н.Р. -	РУБ.			-	13	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			25	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ ИУЧН -	РУБ.			-	44	-		-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			352	-	-		-
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	182	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		174
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	113	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			352	-	-		-
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	182	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		174
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	113	-		-

РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА

25	2405-11044	-КОРОВКА КЛЕММНАЯ У615	шт	2,00	12,12	-	24	-	-	-
	Д.2 Ц.1									
	Ч.5 ТАБЛ.5Б									
26	1602-50121	-ЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ	шт	1,00	5,04	-	6	-	-	-
	Ц.1 Ч.5	ПОСТОЯННОГО ТОКА =КЗ-2								
	ТАБЛ.5Б	ТУ 25-05-1045-76								
27	2405-1014	-ГИБКИЙ ВВОД=К1084У3	шт	5,00	2,12	-	11	-	-	-
	Ц.1 Ч.5	ТУ36-1604-01								
	ТАБЛ.10Ж									
28	2405-1717	-ПРОФИЛЬ С-ОБРАЗНЫЙ=К101/1У2	шт	10,00	0,19	-	2	-	-	-
	Ц.1 Ч.5	ТУ36-1434-02								
	ТАБЛ.7Б									
29	2405-1721	-ПРОФИЛЬ ЗЕТОВЫЙ=К230У2	шт	5,00	0,86	-	4	-	-	-
	Ц.1 Ч.5	ТУ36-1434-02								
	ТАБЛ.7Б									
30	2405-1724	-УГОЛОК=К230У2	шт	5,00	1,02	-	5	-	-	-
	Ц.1 Ч.5	ТУ36-1434-02								
	ТАБЛ.7Б									
31	2405-1710	-ПОЛОСА ПЕРФОРИРОВАННАЯ=К106У2	шт	5,00	0,54	-	3	-	-	-
	Ц.1 Ч.5	ТУ36-1434-02								
	ТАБЛ.7Б									
32	241029-0601	-ПЕРЕМНЧАА ПГС25-200	1000шт	0,01	161,02	-	2	-	-	-
	8									
	Ч.1 Ц.1									
	Ч.5									
	ТАБЛ.3А									
33	0151-139	-КАБЕЛЬ АБРГЗХ6+1Х4	1000м	0,03	364,80	-	11	-	-	-
	ПР-ИТ									
	15-29 П.2									
	СТР.18									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	С151-2169	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 5X2,5 1000М	0,01	296,00	-	3	-	-	-	-
35	С151-2171	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 10X2,5 1000М	0,01	499,00	-	5	-	-	-	-
36	С151-2172	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 14X2,5 1000М	0,01	607,20	-	6	-	-	-	-
37	С151-2173	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНОВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АКРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 19X2,5 1000М	0,02	748,00	-	15	-	-	-	-
38	С159-545	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 10М	1,50	2,49	-	4	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		101	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		101	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -				РУБ.		101	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		5	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		106	-	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		106	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.		1926	99	4		167
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				1		2
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		1601	-	-	-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -				РУБ.		10	-	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ.		5	-	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		48	-	-	-	-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		20	-	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -				РУБ.		0	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.				1700	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.				325	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.				723	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	103	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ -		РУБ.				101	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.				83	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -		РУБ.				-	32	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		5
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.				-	13	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -					РУБ.			30	-	-
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -		РУБ.				30	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.				438	44	-		-
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.				-	102	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		174
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	113	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.				2136	-	-		-
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -		РУБ.				-	102	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		174
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.				-	113	-		-

Составил
 Проверил

Буканова
 Парамонова

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-7

НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Э(КАЛЬКУЛЯЦИЯ Э-К)ЭЛЕКТРОПРИВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 м³/ч

ОСНОВАНИЕ: 901-2-199.93-Э.Н-1,Э.Н-2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,023 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМОСТЬ 78 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,052 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№	Код	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Затраты на обслуживание машин
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	В т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

НА ПОКУПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ-2 ПРОЦ. НА ЛУСК И РЕГУЛИРОВКУ-6 ПРОЦЕНТОВ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ. УСТАНОВКА

1	СМЭ-84 В2 ПЗ-154	-БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Б513Э-3574 шт	4,00	55,71	-	223	-	-	-	-
2	СМЭ-84 В1 ПЗ-151	-БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Б513Э-2427 шт	1,00	37,24	-	37	-	-	-	-
3	ПР-НТ15-04 Д110 П01-783	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА51-31-32 шт	1,00	18,07	-	18	-	-	-	-
4	ПР-НТ15-04 Д62 П31-626	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА14-26 шт	5,00	1,93	-	10	-	-	-	-
5	ПР-НТ15-04 Д72 П12-272	-РЕЛЕ РЭ-37 шт	20,00	5,62	-	112	-	-	-	-
6	ПР-НТ15-04 Д112 П12-269	-РЕЛЕ РКВ11-33-112,212 шт	4,00	9,91	-	40	-	-	-	-
7	ПР-НТ15-04 Д112 П12-290	-РЕЛЕ РКВ11-33-122 шт	1,00	11,02	-	11	-	-	-	-

400168-02 56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	3608-2103	-ДИОД КД209А шт	19,00	0,08	-	2	-	-	-	-
9	1524-6260	-ПЕРЕВЕРТЧИТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАКОВЫЙ 52,400ГЦ,24-500В,16А,4ПАКЕТА=П КУЗ-14УЗ,ПКУЗ-16УЗ ТУ 16-526.047-74 шт	3,00	4,95	-	15	-	-	-	-
10	ПР-НТ15-04 ДЭ5 П10-249	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ КЕ-011 ИСП1 шт	2,00	0,88	-	2	-	-	-	-
11	ПР-НТ15-04 Д85 П10-250	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ КЕ-011 ИСП4,5 шт	1,00	0,77	-	1	-	-	-	-
12	1527-5059	-ТАБЛО СВЕТОСВЕТОСБ-К-УЗ-01 шт	10,00	1,32	-	13	-	-	-	-
13	1507-5248	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АО-12015У2 шт	10,00	0,36	-	4	-	-	-	-
14	1517-1495-2	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А шт	120,00	0,43	-	52	-	-	-	-
15	1517-1506	-УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ЩИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ= шт	5,00	1,62	-	8	-	-	-	-
16	1517-1352-6	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А= шт	1,00	5,62	-	6	-	-	-	-
17	1517-1351-4	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А= шт	5,00	1,40	-	7	-	-	-	-
18	1517-1428-2	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С 4ИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ= шт	5,00	3,13	-	16	-	-	-	-
19	1517-1429-2	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧН ЫЕ С 4ИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 8 ТИПОВ= шт	20,00	4,75	-	95	-	-	-	-
20	1517-1491-2	-ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ, СТАБИЛИТРОНЫ, ДИОДЫ, Т	19,00	0,97	-	18	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РИОДЫ, ТРАНЗИСТОРЫ, ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, УСИЛИТЕЛИ МАГНИТНЫЕ=СТАБИЛИТРОНЫ, ДИОДЫ ШТ								
21	1517-1446-2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-9320, ПКУ, ПМО, КП4-2 ШТ	3,00	3,24	-	10	-	-	-	-
22	1517-1444-2	КНОПКИ ЦЕПЕЛ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КОП-2, ЛКУ, КЗ ШТ	3,00	1,62	-	5	-	-	-	-
23	1517-1461-2	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ ШТ	20,00	0,32	-	10	-	-	-	-
24	1517-1500	УСТАНОВКА И МОНТАЖ СВОРНЫХ ШИВ ДО 60 мм= ШТ	3,00	1,57	-	5	-	-	-	-
25	С152-539	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ КРИВОНА ЧЕРН ТОЛЩИНА 4 И 5 мм ШТ	-	1317,60	-	-	-	-	-	-
26	1517-1070	ЛКАФ ОДИСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО СЕСЛУЖИВАНИЯ, ШИРИНА 600-1400мм, ГЛУБИНОГ 60мм, ВЫСОТА 220мм= ОСТ 16-2.502.652-79 ШТ	1,20	151,20	-	181	-	-	-	-
27	1517-1040	РАМА ШИРИКОИ 400-1100мм, ВЫСОТОИ 1700-2300мм= ОСТ16-2.684-198-75 ШТ	1,10	5,40	-	6	-	-	-	-
28	1517-1509	УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ КИТА СВ.1000 ДО 2500мм ИЛИ ШКАТУ СВ.1900 ДО 2400мм, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ= ШТ	1,00	4,97	-	5	-	-	-	-
29	ПР-ИТ15-17 СТРС П10	СТОИМОСТЬ ТАРЫ КОМПЛ. ИЗ	0,15	75,60	-	11	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		931	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						

400168-02 58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			931	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		931	-	-		-
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ										
30	Ц8-571-13	-ИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 400ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОТА ШКАФА ДО 2400ММ	1,22	3,33	1,52	4	2	2	3,00	4
				1,69	0,56			1	0,72	1
31	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ Б	75,00	0,43	-	32	14	-	0,30	23
		ЦЕПЬ		0,10	-			-	-	-
32	Ц8-574-24	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОлюСНЫЙ НА ТОК ДО 160А	1,00	1,77	-	2	1	-	1,00	1
				0,96	-			-	-	-
33	Ц8-574-10	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОлюСНЫЙ НА ТОК ДО 50А	5,00	0,23	-	1	1	-	0,20	1
				0,11	-			-	-	-
34	Ц8-574-35	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОНЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	25,00	1,19	-	30	10	-	1,00	25
				0,73	-			-	-	-
35	Ц8-574-36	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИВОД ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	39,00	0,55	-	21	13	-	0,50	20
				0,35	-			-	-	-
36	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕФЛЕКТАТОР	3,00	0,43	-	1	1	-	0,30	1
				0,13	-			-	-	-
37	Ц8-574-47	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА	3,00	0,45	-	1	1	-	0,50	2
				0,29	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УСТРОЙСТВА: КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ										
КОЛИЧЕСТВО ШТИФОВ 1										
шт										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			92	51	2		77
			РУБ.					1		1
В ТОМ ЧИСЛЕ: ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			92	-	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ.			92	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		78
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	52	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			1023	51	2		77
			РУБ.					1		1
В ТОМ ЧИСЛЕ: ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			931	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			92	-	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			1023	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		78
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	52	-		-

СОСТАВИЛ

БУКАНОВА

ПРОВЕРИЛ

ПАРАМОНОВА

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ-

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-0

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50м3/Ч

ОСНОВАНИЕ: 901-2-199.93-АТХ

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

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

		ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991Г.							
1	ПР-НТ17-04 -ТЕРМОМЕТР ТГП-100ЭК-М1 П1-0219	шт	2,00	56,35	-	113	-	-	-
2	ПР-НТ17-04 -НАНОМЕТР Пм4-У П2-0014	шт	4,00	11,27	-	45	-	-	-
3	ПР-НТ17-04 -ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ДД-1,6 Д2 П5-0247	шт	2,00	22,66	-	45	-	-	-
4	ПР-НТ17-04 -ДАТЧИК РОС-301 Д3 П5-0500	шт	3,00	253,00	-	759	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		962	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.					
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		962	-	-	-
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ -				РУБ.		12	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ.		3	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		28	-	-	-
ЗАГОТОВ.-СЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		13	-	-	-

600168-02 61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.			16	-	-		-	
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			1034	-	-		-	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			1034	-	-		-	
РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ											
5	Ц11-6-2	-ТЕРМОМЕТР ГАЗОВЫЙ /ЖИДКОСТНЫЙ/ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИЩУЩИЙ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	шт	2,00	1,66	-	3	3	-	3,00	6
6	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	шт	4,00	0,00	-	3	3	-	1,00	4
7	Ц11-111-2	-ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТАГИ/	шт	2,00	1,70	0,04	4	3	-	3,00	6
8	Ц11-207-1	-БЛОК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА: СТЕНКЕ	шт	3,00	3,14	0,04	9	8	-	4,00	12
9	Ц11-207-4	-ДАТЧИК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНКЕ РЕЗЕРВУАРА: СТЕРЖНЕВОЙ	шт	9,00	2,40	0,04	22	19	-	3,00	27
10	Ц12-809-1	-КРАНЫ ПРУЖИННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	шт	2,00	0,01	-	2	2	-	1,00	2
11	Ц11-562-7	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-4А	шт	1,00	2,36	-	2	2	-	3,70	4
12	Ц11-642-1	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА	шт	4,00	0,34	0,04	1	1	-	1,00	4
13	Ц11-619-1	-КАПИЛЛЯР МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА С УСТАНОВКОЙ ЗАЩИТНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ	шт	0,50	5,50	0,03	3	1	-	2,00	1
14	Ц12-523-1	-ТРУБНЫЕ ПРОВОДКИ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 10ММ	шт	4,00	0,20	0,02	1	1	-	0,30	1
15	Ц6-418-4	-ТРУБА ПОЛИСТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛЫЧКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ	м	0,02	7,24	0,13	1	-	-	10,00	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦБ-146-1	100М -КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО:3КГ	0,49	48,00	12,70	24	9	6	31,00	15
				18,22	4,04			2	5,21	3
17	ЦБ-149-1	100М -КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО:1КГ	4,02	10,00	0,27	1			11,00	-
				6,24	0,10				0,13	-
18	ЦБ-153-13	100М -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, мм2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 7	18,00	0,49	-	9	4		1,00	18
				0,22	-				-	-
19	ЦБ-153-14	ЕТ -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, мм2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ 14	2,00	0,31	-	2	1		1,00	2
				0,40	-				-	-
20	ЦБ-169-1	ЕТ -ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5мм2 100МТ	0,10	5,69	-	1	1		8,00	1
				5,15	-				-	-
21	ЦБ-147-3	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИЯ СВАРНАЯ Т	0,05	377,00	4,10	19	1		41,00	2
				24,90	1,32				1,32	-
22	ЦБ-91-4	-КОНСТРУКЦИИ НЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Т	0,04	377,00	4,70	15	1		61,00	2
				33,30	1,41				1,82	-
23	ЦБ-472-11	-ПЕРЕМЫЧКА ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ ТРОСОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2мм 100МТ	0,30	2,40	0,20	1			3,00	1
				1,50	0,01				0,01	-
24	Ц11-620-1	-КОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ НА СТЕНЕ, МАССА, КГ, ДО:0,5 шт	5,00	0,36	0,02	2	1		0,50	3
				0,24	0,01				0,01	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		125	61	6		111
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				2		3
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		125	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		52	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	63	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		50	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -				РУБ.		-	19	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	6	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		11	-	-		-
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -				РУБ.		-	30	-		-
ВСЕГО, ОТСНИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		186	-	-		-
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -				РУБ.		-	121	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		117
ОЧНТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	69	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			186	-	-		
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.			-	121	-		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		117
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	69	-		-
РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА										
25	G130-1039	-КРАНЫ ТРЕХКОЛЕСНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11S18BK, ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЯ 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 15 ММ ШТ	2,00	1,07	-	2	-	-	-	-
26	ПР-НТ24-05 Д23 П1-1402 Ц1 Ч5 Т5В	-КОРОБКА КС-40 ШТ	1,00	11,20	-	11	-	-	-	-
27	G151-1649	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКА КРЭГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЭЧЕНИЕМ В ММ2:4X1 1000М	0,02	227,00	-	5	-	-	-	-
28	G151-1650	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКА КРЭГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЭЧЕНИЕМ В ММ2:5X1 1000М	0,03	260,20	-	8	-	-	-	-
29	G151-1652	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКА КРЭГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЭЧЕНИЕМ В ММ2:12X1 1000М	0,01	469,00	-	5	-	-	-	-
30	113-10208-6 Ц1 Ч5 Т10Ж	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕЗОСОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ ДИАМ 10X1,20 ММ ГОСТ 8733-74 СТ 15,20	5,00	0,47	-	2	-	-	-	-
31	G159-544	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТРОМ26 10М	2,20	1,51	-	1	-	-	-	-
32	2405-1676 Ц1 Ч5 Т10З	-ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ТВ40-236-ЭХС, 6=ХВТ-8УЛЛ2, 5 ТУ36-501-60 1000КГ	-	1380,04	-	-	-	-	-	-
33	2405-1686 Ц1 Ч5 Т7Б	-УГОЛКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=35X35У1 ТУ36-1113-75, ИЗМ НР3-79 М	5,00	0,30	-	2	-	-	-	-
34	2405-1712 Ц1 Ч5 Т7Б	-ПЛОСКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=40У1 ТУ36-1113-75, ИЗМ НР3-79 1М	5,00	0,26	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	24125-3122	-СОЕДИНИТЕЛИ НАПЛЕЛЬНЫЕ Ц1 Ч5 Т10Н		2,00	0,26	-	1	-	-	-
36	241829-0605	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ 10-70 3-1 Ч.1 Ц1 Ч5 Т10Н		4,00	2,05	-	8	-	-	-
37	241829-0601	-ПРОВОДНИК П-550 8 Ч.1 Ц1 Ч5 Т3А	1000КТ	-	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.				20	-	-	-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ.				13	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.				16	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.				1034	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.				171	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.				52	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	63	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -			РУБ.				45	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.				50	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ НУЧП -			РУБ.				-	19	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.				-	6	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.				14	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НУЧП -			РУБ.				-	30	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.				235	-	-	-
НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -			РУБ.				-	121	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч				-	-	-	117
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.				-	69	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО ПО СЧЕТУ		РУБ.			1269	-	-		-
	НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОЕКЦИЯ -		РУБ.			-	121	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		117
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТКА ПЛАТА -		РУБ.			-	69	-		-

Составил
проверил

Буканова
Парамонова