

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-2-198.93

Насосная станция обратного водоснабжения
производительностью 25 м³/ч

А Л Ь Б О М 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-198.93

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 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

Главный инженер проекта

Вл.Г.Коротненко

Вяч.Г.Коротненко

Утвержден и введен в действие

АО "ГПИСТРОЙМАШ"

Приказ от 19.01.94 № 19

13.00167-02 2

П 901-2-198.93 Альбом 2

| № п/п | Наименование и обозначение документов Наименование листа | Стр. |
|----------|--|------|
| | Содержание | 2 |
| 1 | Спецификации оборудования 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 | 11 |
| | Ведомости потребности в материалах | |
| 4 | ТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ | 15 |
| 5 | ЭМ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ | 16 |
| 6 | АТХ.ВМ Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ | 17 |
| 7 | КЖ.ВМ1 Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ | 18 |
| 8 | КЖ.ВМ2 Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ | 19 |

| № п/п | Наименование и обозначение документов Наименование листа | Стр. |
|----------|--|------|
| | Ведомость объемов строительных и монтажных работ | |
| 9 | ТХ.ВР Ведомость объемов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ТХ | 20 |
| 10 | ЭМ.ВР Ведомость объемов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки ЭМ | 21 |
| 11 | АТХ.ВР Ведомость объемов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки АТХ | 22 |
| 12 | КЖ.ВР Ведомость объемов строительных и монтажных работ к основному комплекту чертежей марки КЖ | 23 |
| | Сметы | |
| 13 | Объектная смета | |
| 14 | Локальные сметы к чертежам строительной части | |
| 15 | Локальные сметы к чертежам технологической части | |
| 16 | Локальные сметы к чертежам электротехнической части | |

Ц00167-02 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 |
| | <u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u> | | | | | | | | |
| | Водопровод | | | | | | | | |
| | ВЗ. Производственный | | | | | | | | |
| ВЗ.1 | Бак разрыва струи ёмкостью 180 литров | Серия 7.902-4 | компл. | 67I | | | | I | 88,00 |
| ВЗ.2 | Кран пожарный в комплекте: | | | | | | | | |
| | 1) вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ду 50 Ру=1,6 МПа | I5кч IIp | шт. | 796 | | 3732I3II23 | | I | 2,90 |
| | | TU44-3-379-79 | | | | | | | |
| | 2) головка соединительная напорная для пожарного оборудования | ГР-50 | шт. | 796 | | 485484420I | | 2 | 0,38 |
| | рукавная Ду 50 | TU78.7.302-9I | | | | | | | |
| | 3) головка соединительная напорная для пожарного оборудования | ГМ-50 | шт. | 796 | | 4854844240 | | I | 0,22 |
| | муфтовая Ду 50 | TU78.7.302-9I | | | | | | | |
| | 4) ствол пожарный ручной | РС-50 | шт. | 796 | | 48548220I2 | | I | I,00 |
| | | TU22-48I4-80 | | | | | | | |
| | 5) рукав пожарный напорный льняной Ду 5I длиной 20 м | ГОСТ 472-75 | шт. | 796 | | 8I93230I02 | | I | |
| | 6) шкаф деревянный | | шт. | 796 | | | | I | |

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

| | | | |
|-----------------------|----------------------|---|--|
| Инв. № | | Привязан | |
| Наименование | | Листов | |
| 90I-2-I98.93-TX.CO | | | |
| Нач. КИО Шмерин | Нач. СТО Березницкий | Насосная станция оборотного водоснабжения | |
| Ил. спец. Александров | Ил. контр. Сиганова | производительностью 25 м³/ч | |
| Зав. гр. Боев | Инж. Байдова | Спецификация оборудования | |
| Студия | Лист | Листов | |
| Р | I | 4 | |
| | | АО "ГПИСТРОЙМАШ" | |

1300167-02 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 |
| | ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ | | | | | | | | |
| | Водопровод | | | | | | | | |
| | ВЗ. Производственный | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб | ГОСТ10704-91 | | | | | | | |
| | ∅ 57 х 2,8 | | м | 006 | | | | 10,0 | 3,74 |
| | ∅ 89 х 3,0 | | м | 006 | | | | 2,0 | 6,36 |
| | В4. Производственный оборотной воды, подающий | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб | ГОСТ10704-91 | | | | | | | |
| | ∅ 57 х 2,8 | | м | 006 | | | | 8,0 | 3,74 |
| | ∅ 76 х 3,0 | | м | 006 | | | | 7,0 | 5,40 |
| | ∅ 89 х 3,0 | | м | 006 | | | | 13,0 | 6,36 |
| | В5. Производственный оборотной воды, обратный | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб | ГОСТ10704-91 | | | | | | | |
| | ∅ 57 х 2,8 | | м | 006 | | | | 8,0 | 3,74 |
| | ∅ 76 х 3,0 | | м | 006 | | | | 7,0 | 5,40 |
| | ∅ 89 х 3,0 | | м | 006 | | | | 13,0 | 6,36 |
| | КЗН. Канализация производственная напорная | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб | ГОСТ10704-91 | | | | | | | |
| | ∅ 57 х 2,8 | | м | 006 | | | | 3,0 | 3,74 |

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

Привязан

Изм. №

901-2-198.93-ТХ.00

Ц 80167-02 7

Лист
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 |
| | I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | | | | | | | | |
| | I. I. Аппараты электрические на напряжение до 1000 В | | | | | | | | |
| | Звонок переменного тока 220 В, 50 Гц | МЗ-2У5 | шт. | 796 | | 437244 | | I | |
| | | ТУ25-05-1045-76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Пост управления с сальниками 22мм - 2 шт. | ПКУ 15-21.231-40 У 2 | шт. | 796 | | 342845 | | 2 | |
| | 1 - ПЕОЗІ исп. I "Насос I. Авт - 0 - Мест" | ТУ16-526.333-83 | | | | | | | |
| | 2 - КЕ ОІІ исп. 4, ч "Пуск" | | | | | | | | |
| | 3 - КЕ ОІІ исп. 5, к "Стоп" | | | | | | | | |
| | 4 - ПЕ ОЗІ исп. I "Насос 2. Авт - 0 - Мест" | | | | | | | | |
| | 5 - КЕ ОІІ исп. 4, ч "Пуск" | | | | | | | | |
| | 6 - КЕ ОІІ исп. 5, к "Стоп" | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|------------------------------------|------|
| Привязан | | | | | |
| | | | | Листов | |
| Инв. № | | | | | |
| | | | | 901-2-198.93-ЭМ.СО | |
| Нач.отд. Семин | | | | Насосная станция | |
| М.спец. Гисис | | | | оборотного водоснабжения | |
| Н.контр. Сиганов | | | | производительностью | |
| Зав.гр. Крамонова | | | | 25 м ³ /ч. Спецификация | |
| | | | | оборудования | |
| | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | I |
| | | | | Листов | |
| | | | | 4 | |
| | | | | АО "ГПИСТРОЙМАШ" | |

13.00107-02 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Имя. № подл. | Подпись и дата | 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. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | I.3. Пропукция кабельная | | | | | | | | |
| | Кабель | АВРГ 3х2,5+1х2,5-660 | км | 008 | | 352232II60 | | 0,015 | |
| | | ГОСТ 433-73 | | | | | | | |
| | Кабель | АВРГ 3х6+1х4-660 | км | 008 | | 352232II62 | | 0,015 | |
| | | ГОСТ 433-73 | | | | | | | |
| | Кабель | АКРВГ 5х2,5 | км | 008 | | 3563450I32 | | 0,005 | |
| | | ГОСТ I508-78E | | | | | | | |
| | Кабель | АВРВГ 10х2,5 | км | 008 | | 3563450I34 | | 0,005 | |
| | | ГОСТ I508-78E | | | | | | | |
| | Кабель | АКРВГ I4х2,5 | км | 008 | | 3563450I35 | | 0,005 | |
| | | ГОСТ I508-78E | | | | | | | |
| | Кабель | АКРВГ I9х2,5 | км | 008 | | 3563450I36 | | 0,015 | |
| | | ГОСТ I508-78E | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

90I-2-I98.93-ЭМ.С0

Лист

3

13 00167-02 10

| 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 | У615АУ2 ТУ36-12-80 | шт. | 796 | | 346474203I | | 2 | |
| | Профиль С-образный, перфорированный | К101/1 У2 ТУ36-1434-82 | шт. | 796 | | 34496260II | | 10 | |
| | Профиль Z-образный, перфорированный | К238У2 ТУ36-1434-82 | шт. | 796 | | 344962618I | | 5 | |
| | Уголок перфорированный | К 236 У2 ТУ36-1434-82 | шт. | 796 | | 34496262II | | 5 | |
| | Полоса перфорированная | К 106 У2 ТУ36-1434-82 | шт. | 796 | | 34496263II | | 5 | |
| | Ввод гибкий | К1084 У3 ТУ36-1684-85 | шт. | 796 | | 3449650105 | | 5 | |
| | Перемычка | ПТС25-280У25 ТУ36-2466-82 | шт. | 796 | | 344963930I | | 8 | |

Привязан

Имя, №

90I-2-I98, 93-ЭМ. С0

Лист

4

Ц00167-02 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°C, 25°C | | | | | | | | |
| I, 2 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий, пределы измерения минус 50° ÷ 50°С, длина дистанционного капилляра 2,5 м, длина погружения термобаллона 200 мм | ТП-100-ЭК- -М1 ТУ25 - 02.10037584 | шт. | 796 | | 4211141172 | | 2 | |
| | Давление воды в напорных патрубках насосов нагретой воды 5 кгс/см ² | | | | | | | | |
| 3 | Манометр показывающий, предел измерения 0 ÷ 10 кгс/см ² | МП4-V ГОСТ 2405-80 | шт. | 796 | | 4212131870 | | 2 | |

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

| | | | | |
|---|----------------|--------------|--|---|
| Изм. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | Листов |
| | | | 901-2-198.93-АТХ.СО | |
| Нач.отп. Семин Гл. спец. Исис Н.конт. Сиганова Зав. пр. Карачонова | | | Насосная станция оборотно-го водоснабжения производительностью 25 м ³ /ч. Спецификация оборудования | Стадия Р Лист I Листов 4 АО "ГПИСТРОЙМАШ" |

300167-02 12

| 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 напорных патрубках насосов охлажденной воды 3,2 кгс/см ² | | | | | | | | |
| 4 | Манометр показывающий, предел измерения 0 ÷ 4 кгс/см ² | МП4-У ГОСТ2405-80 | шт. | 796 | | 42I2I3I870 | | 2 | |
| | Давление воды в трубопроводе за насосами охлажденной и нагретой воды 3,2 кгс/см ² , 5 кгс/см ² | | | | | | | | |
| 5,6 | Датчик - реле давления, предел установок 2 ÷ 16 кгс/см ² | ДД-1,6 ТУ25-02.16. 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 | РОС-30ПУХЛУ-3 | шт. | 796 | | 42I874II80 | | 2 | |
| | Температура 80°С | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

90I-2-198.93-АТХ.СО

Лист

2

Ц00167-02 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-30IYXL4-3 | шт. | 796 | | 42I874II80 | | 1 | |
| | I.2. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| | Кран трёхходовой натяжной, муфтовый с контрольным фланцем Ду 15 | IIB18 бк ТУ 26-07- -1061-84 | шт. | | | 7I22260II | | 2 | |
| | I.3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель | KPBГ 4xI ГОСТ I508-78E | км | 008 | | 3563I5I7II | | 0,021 | |
| | Кабель | KPBГ 5xI ГОСТ I508-78E | км | 008 | | 3563I5I7I2 | | 0,025 | |
| | Кабель | KPBГ 10xI ГОСТ I508-78E | км | 008 | | 3563I5I7I4 | | 0,005 | |
| | I.4. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| | Труба стальная 10 x I ГОСТ 8734-75 | | м/кг | 006 | | I3440000I0 | | 5 | |
| | В20 ГОСТ 8733 - 87 | | | I66 | | | | 3 | |

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

90I-2-I98.93-ATX.CO

Лист

3

1300167-02 14

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Имя. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|

| | | |
|------------|----------------|-------------|
| Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№2 |
|------------|----------------|-------------|

| Итого | 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 рядо- | | | 0,160 | |
| 6 | вого, м | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | Металлоизделия промышленного | I20000 | | | |
| 9 | назначения (метизы) | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | Изделия крепежные, м | I28100 | I68 | 0,02 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | Итого металлоизделий промыш- | | | 0,02 | |
| 14 | ленного назначения, м | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | Трубы электросварные, т | I30300 | I68 | 0,62 | |
| 17 | м | | 006 | 68 | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

[illegible]

формат А4

15

| № строка | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|----------|---|-----------|-------------|-------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Материалы лакокрасочные | 23I000 | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | Краски, готовые к применению | 23I722 | II6 | 3 | |
| 4 | (краски масляные кидкие тёртые) | | | | |
| 5 | кг | | | | |
| 6 | Бумага | 543000 | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | Бумага, м2 | 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 | 595000 | | | |
| 19 | из него | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | Холсты стекловолокнистые | 5953I3 | 0,55 | 2,58 | |
| 22 | гидроизоляционные, м2 | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

| | | |
|-------------|----------------|----------|
| Имя № подл. | Подпись и дата | Взаим. № |
|-------------|----------------|----------|

| | | | |
|--------------------|--|--|------------|
| Прибыль | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Итого | | | |
| 901-2-198.93-ТХ.ВМ | | | Итого 2 |

1500167-02 16 формат А4

| К строки | 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 проводов, 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 | М | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------------|--------------|---|--|--|---------------------|------|--------|
| Име. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Привязан | | | | | |
| | | | | | | Листов | | |
| Име. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Име. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | 90I-2-198.93-ЭМ.ВМ | | |
| | | | | | | | | |
| Име. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Име. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25 м³/ч | | | Этадия | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | | 1 |
| Име. № | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ведомость потребности в материалах | | | АО Инструменталь | | |
| | | | | | | | | |

Альбом 2

| Стр. | 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-25х25х3 ГОСТ8509-86 | 093I00 | I66 | 20 | |
| 9 | Ст.3 СП 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-24х40 ГОСТ 103-76 | 090200 | I66 | 10 | |
| 13 | Ст.3 ГОСТ 535-88 , кг | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |

| | | |
|---|----------|------------|
| Инв. № | Привязан | Метов |
| 90I-2-198.93-АТХ.ВМ | | |
| Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25 м³/ч | Этаж | Лист |
| Нач. отд. Семин | Р | 2 |
| Л. спец. Гисис | И | |
| Н. контр. Ситанов | | |
| Зав. гр. Парамонов | | |
| Ведомость потребности в материалах | АО | ИпсТРАИМЯШ |

формат А4

17

| Стр. | 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-32х32х3 ГОСТ8509-86 | 093I00 | 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.3 СП 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 | 2248II | 006 | 2 | |
| 19 | давления наружным диаметром | | | | |
| 20 | 25 мм среднего типа ПВД 25С | | | | |
| 21 | ГОСТ 18599-83 м | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | Трубка ТВ40-230-8х0,6 | | I66 | 0,5 | |
| 24 | ГОСТ 19034-82 кг | | | | |
| 25 | | | | | |

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата

| |
|---------------------|
| Привязан |
| Инв. № |
| 90I-2-198.93-АТХ.ВМ |

Лист
2

13.00167-02 18 формат А4

А1650М 2

Име. Наполн. Подпись и дата Взаим. №

| Кстрок | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|--------|--|------------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Всего стали приведенной к | | | | |
| 2 | классам АІ С38/23 т | I299990094 | I68 | 0,09 | |
| 3 | Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сор- | | | | |
| 4 | товой конструкционной, листового проката, металлоизделия | | | | |
| 5 | промышленного назначения в натуральной массе, т | I299990988 | I68 | 0,07 | |
| 6 | В т.ч. сталь мелкосортная т | I299990992 | I68 | 0,04 | |
| 7 | В т.ч. катанка т | I299990993 | I68 | 0,03 | |
| 8 | Всего приведенной стали к | | | | |
| 9 | классам АІ С38/23 т | I299990998 | I68 | 0,09 | |
| 10 | В т.ч. на изготовление сборных | | | | |
| 11 | ж/б и бетонных конструкций т | I29999II02 | I68 | 0,09 | |
| 12 | Щебень м³ | 57III00000 | II3 | 0,6I | |
| 13 | Песок строительный природный | | | | |
| 14 | м³ | 57II400000 | II3 | 0,46 | |
| 15 | Цемент т | | | | |
| 16 | Портландцемент 400 т | 573II20000 | I68 | 0,0I | |
| 17 | Портландцемент 500 т | 573II30000 | I68 | 0,28 | |
| 18 | Цемент всего, приведенный к | | | | |
| 19 | марке 400 т | 5739990099 | I68 | 0,32 | |
| 20 | В т.ч. на изготовление сборных | | | | |
| 21 | ж/б и бетонных конструкций т | 5739990II2 | I68 | 0,32 | |

Привязан

Инд. №

90I-2-I98.93-КЖ-ВМІ

Лист
2

Формат А4

| Кстрок | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|--------|--|------------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного | | | | |
| 2 | качества т | | | | |
| 3 | Д = 6 мм т | 0930040006 | I68 | 0,0I | |
| 4 | Д = I0 мм т | 09300400I0 | I68 | 0,0I | |
| 5 | Д = I4 мм т | 09300400I4 | I68 | 0,03 | |
| 6 | Итого по классу А-3 т | 0930040099 | I68 | 0,04 | |
| 7 | Д = 6 мм т | 0930090006 | I68 | 0,02 | |
| 8 | Д = I2 мм т | 09300900I2 | I68 | 0,0I | |
| 9 | Итого по классу А-I т | 0930090099 | I68 | 0,03 | |
| 10 | Итого сортового проката обыкновенного качества т | 0930980099 | I68 | 0,07 | |
| 11 | Итого стали в натуральной | | | | |
| 12 | массе т | 097309909I | I68 | 0,07 | |
| 13 | в т.ч. сталь мелкосортная т | 0973099094 | I68 | 0,04 | |
| 14 | в т.ч. катанка т | 0973099095 | I68 | 0,03 | |
| 15 | Металлоизделия промышленного | | | | |
| 16 | назначения т | | | | |
| 17 | Итого стали приведенной к | | | | |
| 18 | стали класса АІ т | I299990092 | I68 | 0,09 | |

Име. Наполн. Подпись и дата Взаим. №

Привязан

Листов

90I-2-I98.93-КЖ-ВМІ

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25 м³/час

| Этадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | I | 2 |

Камеры нагретой и охлажденной воды. Веломость потребности в материалах.

ГипстерМаш

Ц00167-02 19 Формат А4

А1650М2

Имя, Подпись и дата Взаимовы №

| Кол. | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|------|---|------------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе, т | I299990988 | I68 | 0,34 | |
| 2 | В т.ч. сталь среднесортная т | I299990991 | I68 | 0,08 | |
| 3 | В т.ч. катанка т | I299990993 | I68 | 0,26 | |
| 4 | Всего приведенной стали к классам АІ и С38/23 т | I299990998 | I68 | 0,46 | |
| 5 | В т.ч. на изготовление монолитных в/б и бетонных конструкций т | I299991101 | I68 | 0,46 | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Прибаван

ИНО №

90I-2-I98.93-КЖ-ВМ2

Лист 2

Формат А4

Имя, Подпись и дата Взаимовы №

| Кол. | Наименование материала и единица измерения | Код | | Кол. | Примечание |
|------|--|------------|----------|------|------------|
| | | материала | ед. изм. | | |
| 1 | Сортовой прокат обыкновенного качества т | | | | |
| 2 | Д=6 мм т | 0930040006 | I68 | 0,15 | |
| 3 | Д=8 мм т | 0930040008 | I68 | 0,11 | |
| 4 | Итого по классу А-3 т | 0930040099 | I68 | 0,26 | |
| 5 | Д=22 мм т | 0930090022 | I68 | 0,08 | |
| 6 | Итого по классу А-I т | 0930090099 | I68 | 0,08 | |
| 7 | Итого сортового проката обыкновенного качества т | 0930980099 | I68 | 0,34 | |
| 8 | Итого стали в натуральной массе т | 0973099091 | I68 | 0,34 | |
| 9 | В т.ч. сталь среднесортная т | 0973099093 | I68 | 0,08 | |
| 10 | В т.ч. катанка т | 0973099095 | I68 | 0,26 | |
| 11 | Итого стали приведенной к стали класса АІ т | I299990092 | I68 | 0,46 | |
| 12 | Всего стали приведенной к классам АІ и С38/23 т | I299990094 | I68 | 0,46 | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |
| 25 | | | | | |

Прибаван

ИНО №

90I-2-I98.93-КЖ-ВМ2

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25 м³/ч

ГИП Коротченко
Н. конто. Сиданова
Гл. спец. Алексеев
Зав. гр. Фролова

Камеры нагретой и охлажденной воды. Ведомость потребности в материалах

Стр. 1 / Лист 1 / Итого 2

АО "ГПИстроймаш"

1300167-02 20 Формат А4

Альбом 2

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

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| Прибязан | | | | |
| | | | | Листов |
| 901-2-198.93-ТХ.ВР | | | | |
| Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25 м³/ч | | | | |
| Р I 2 | | | | |
| Ведомость объемов строительных и монтажных работ | | | | |
| АО "ГПИстроймаш" | | | | |
| Формат А4 | | | | |

| Наименование вида работ | Ед. изм. | Код | | Кол-чество |
|--|----------|-----------|----------|------------|
| | | вид 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 | м² | 51006 | 055 | 9 |

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|------|
| Прибязан | | | | |
| | | | | Лист |
| 901-2-198.93-ТХ.ВР | | | | |
| 2 | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------|--|---|---|---|---------------------|--|
| ЦНО, УПО, УЗ, УО, и др. Ц | ЦНО, № | Начальн. Семин Глос. Гисис 1-контр. Сиганова Зав. пр. Пасмонова | Прибыль | | | | |
| | | | Листов | | | | |
| | | | 901-2-198.93-ЭМ.ВР | | | | |
| | | | насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25 м³/ч | | | | |
| | | | Р | И | 2 | АО „ГПИСтроймаш“ | |

21

[illegible]

400167-02 22 формат А4

[illegible]

формат А4

[illegible]

1300167-02 23 формат А4

Формат А4

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 901-2-198.93 Альбом 2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта насосной станции оборотного водоснабжения производительностью 25м³/ч.

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 237-82 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% |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N 1

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 25м³/ч

сметная стоимость 7.20 тыс.руб
 нормативная трудоемкость 0.91 тыс.чел-ч
 сметная заработная плата 0.63 тыс.руб.
 стоимость 1м³/ч 0.29 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

| N п/п | N смет и рас-четов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб | | | | | Норматив-ная услов-ная произ-водство | Норматив-ная трудо-емкость | Сметная заработн. плата | Показатели единичной стоимости |
|-------|--------------------|--|----------------------------|------------------|----------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| | | | строи-тельных работ | монтаж-ных работ | оборудова-ния, мебели, инвентаря | прочих затрат | Всего | | | | |
| 1 | 1-1 | Общестроительные работы | 1.34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.34 | 0.00 | 0.33 | 0.26 | |
| 2 | 1-2 | Водопровод производственный | 0.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.25 | 0.00 | 0.05 | 0.03 | |
| 3 | 1-3 | Водопровод производственный оборотной воды, подающий | 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 | 1.65 | 1.33 | 4.23 | 0.00 | 7.20 | 0.00 | 0.91 | 0.63 | |

Главный инженер проекта

Б.Г.Коротченко

Начальник отдела

А.М.Голик

Составил

А.И.Острикова

Проверил

А.И.Острикова

1300167-02 26

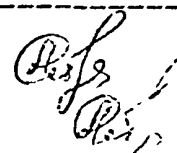
Типовой проект ЭО1-Э-198.93 Альбом 2

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к
типовому проекту насосной станции оборотного
водоснабжения производительностью 35м³/ч.

| N | Ресурсы | Количество |
|-----|------------------------------------|------------|
| п/п | | |
| 1. | Общестроительные работы, тыс.руб. | 1,34 |
| | Затраты труда, чел.ч | 330 |
| | Заработная плата, руб. | 260 |
| 2. | Водопровод и канализация, тыс.руб. | 2,47 |
| | Затраты труда, чел.ч | 290 |
| | Заработная плата, руб. | 170 |
| 3. | Электропривод, тыс.руб. | 2,12 |
| | 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 | 7,20 |
| | Затраты труда | 910 |
| | Заработная плата | 630 |

/ Начальник отдела
Составил зав. группой



А.М.Гулик
А.И.Острикова

1500167-02 27

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

2426153

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИКИ- *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-КЖ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,340 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 332 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,223 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- | | | | |
|---------|----------------------------------|---|------------|----------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------|---------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | ВСЕГО | ЭКСПЛ. МАШИН | ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИН | ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- | | | | |
| | | | | | | | | | | ОСНОВНОЙ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | НАТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 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-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ | 0,02 | 172,00 | 164,09 | 3 | - | 3 | 15,50 | - |
| | | 1000М3 | | 7,64 | 66,90 | | | 1 | 96,34 | 2 |
| 2 | E1-1550 | -РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 В ОТВАЛ ГРУНТ 2 ГРУППЫ | 0,05 | 145,00 | 138,47 | 7 | - | 7 | 13,20 | 1 |
| | | 1000М3 | | 6,53 | 56,70 | | | 3 | 81,65 | 4 |
| 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 | 0,09 | 149,76 | - | 13 | 13 | - | 296,00 | 27 |
| | | 1000М3 | | 149,76 | - | | | - | - | - |
| 4 | C310-5 | -ПЕРЕВОЗКА ДО 5 КМ Т | 34,12 | 0,57 | - | 19 | 4 | - | 0,17 | 6 |
| | | 1000М3 | | 0,11 | - | | | - | - | - |
| 5 | E1-1604 | -РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУППЫ | 0,02 | 14,20 | 12,34 | 1 | - | - | 3,23 | - |
| | | 1000М3 | | 1,59 | 3,81 | | | - | 5,49 | - |

400167-02 18

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

2426153

| 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 | - | - | - |
| | | | - | 6,53 | | | 1 | 9,40 | 1 | |
| 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 | - | - | - |
| | | | - | 5,77 | | | 1 | 8,31 | 2 | |
| 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 | - | - | - | - | - |
| | | | - | 3,82 | | | - | 5,50 | - | - |
| 9 E1-966 | -ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 100М3 | 0,09 | 46,00 | - | 4 | 4 | - | 99,30 | 9 | |
| | | | 46,00 | - | | | - | - | - | - |
| 10 E1-1184 | -УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ;ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП 100М3 | 0,50 | 9,69 | 3,49 | 5 | 3 | 2 | 11,20 | 6 | |
| | | | 6,20 | 2,29 | | | 1 | 3,30 | 2 | |
| 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. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | |
| 11 E6-1 | -УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50 М3 | 0,75 | 27,40 | 0,20 | 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 | |

600167-02 19

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

2426153

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------|---|------|--------|--------|----|----|----|--------|----|
| 13 | C124-18 | -АРМАТУРА КЛАССА А3 Т | 0,26 | 263,00 | - | 74 | - | - | - | - |
| 14 | C124-16 | -АРМАТУРА КЛАССА А1 Т | 0,08 | 270,00 | - | 22 | - | - | - | - |
| 15 | E7-762 | -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 | СЦС П.8-512 | -СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ Ж/БЕТОННЫХ ПЛОСКИХ ПЛИТ С ОТВЕРСТИЕМ ИЗ БЕТОНА М300 м³ | 0,64 | 63,20 | - | 40 | - | - | - | - |
| 17 | C147-8 | -АРМАТУРА А-3 100кг | 1,02 | 24,50 | - | 25 | - | - | - | - |
| 18 | E23-137 | -УСТРОЙСТВО КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КИРПИЧНЫХ м³ | 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 шт | 2,00 | 25,00 | - | 50 | - | - | - | - |
| 20 | E7-351 | -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 |
| 21 | СЦС П.9-236 | -СТОИМОСТЬ ОПОРНОГО КОЛЬЦА КПО-1 м.п | 0,14 | 13,30 | - | 2 | - | - | - | - |
| 22 | E10-109 | -УСТАНОВКА БЛОКОВ ДЛЯ ЛЮКА В ПЕРЕКРЫТИЯХ м² | 0,77 | 1,34 | 0,13 | 1 | 1 | - | 1,29 | 1 |
| | | | | 0,69 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 23 | C122-305 | -СТОИМОСТЬ УТЕПЛЕННОГО ЛЮКА м² | 0,77 | 24,60 | - | 19 | - | - | - | - |
| 24 | E16-223 | -ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ПРИ ПРОХОДЕ ТРУБ ЧЕРЕЗ ФУНДАМЕНТЫ ИЛИ СТЕНЫ ПОДВАЛА, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО 100мм сальник | 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 сальник | 2,00 | 9,90 | 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 |

Ц00167-02 30

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

2426153

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|-------|--------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-----|
| | Т | | | 190,00 | 48,60 | | | 4 | 62,69 | 6 |
| 27 Е6-27 | -БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ И БЕТОНУ В 2 СЛОЯ, БИТУМНАЯ 100М2 | 0,31 | 90,00 | 1,50 | 20 | 6 | - | 33,60 | 10 | |
| | | | 19,50 | 0,45 | | | - | 0,58 | - | |
| 28 Е6-251 | -ТОРКРЕТИРОВАНИЕ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ ДО 20ММ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ВЫСОТОЙ ДО 4М М2 | 39,80 | 1,79 | 0,33 | 71 | 17 | 14 | 0,72 | 29 | |
| | | | 0,42 | 0,14 | | | 6 | 0,18 | 7 | |
| 29 Е11-5 | -УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ГРАВИЙНЫХ М3 | 1,58 | 60,84 | - | 96 | 3 | - | 3,16 | 5 | |
| | | | 1,67 | - | | | - | - | - | |
| 30 Е11-55 | -ПЕРЕКРЫТИЕ УСТРОЙСТВ 100М2 | 0,06 | 69,97 | 0,95 | 4 | 1 | - | 18,80 | 1 | |
| | | | 9,88 | 0,28 | | | - | 0,36 | - | |
| 31 Е11-11 | -БЕТОННАЯ ОТМОСТКА ВОКРУГ ЛЮКА М3 | 2,30 | 29,30 | - | 67 | 4 | - | 2,90 | 7 | |
| | | | 1,62 | - | | | - | - | - | |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | РУБ. | | | 1006 | 140 | 57 | | 234 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | РУБ. | | | | | 20 | | 26 |
| 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 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | РУБ. | | | | | 27 | | 37 |

Ц00167-02 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 Н.Р. - | ЧЕЛ.-Ч | | | | - | - | - | | 12 |
| | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.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

ТП 901-2 - 198.93 Альбом 2
НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЯ - ТИНСКОЕ ПРЕДП.

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-2

НА ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 м³/ЧАС

ОСНОВАНИЕ: 901-2-198.93

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1964 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,251 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 45 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,231 ТЫС.РУБ.

| Н П | ШИФР И М 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 | ЧЛХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- |
| | | | | ОСНОВНОЙ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОСНОВНОЙ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ | НА ЕДИН. : ВСЕГО |
| | | | | ОСНОВНОЙ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОСНОВНОЙ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ | НА ЕДИН. : ВСЕГО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 : 11 |

ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|-------|-------|------|----|---|---|-------|----|
| 1 | Е17-92 | -УСТАНОВКА БАКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЛЯ ВОДЫ МАССОЙ ДО 0,51 МТ | 1,00 | 9,55 | 1,00 | 10 | 0 | 1 | 14,26 | 14 |
| | | | | 8,35 | 0,32 | | | - | 2,41 | - |
| 2 | С104-11 | -БАК РАСРЫВА СТРУИ МТ | 08,00 | 0,20 | - | 25 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 3 | Е10-184 | -УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЖАРНЫХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ МТ | 1,00 | 47,70 | 0,08 | 48 | 2 | - | 3,14 | 3 |
| | | | | 1,30 | 0,02 | | | - | 0,23 | - |
| 4 | С2011 41 43 П2322 | -РУКАВА ПОЖАРНЫЕ ДЛИЯНЫЕ 4-51ММ | 20,00 | 1,70 | - | 35 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 5 | Е16-117 | -УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК 30406Р ДИАМЕТРОМ 50ММ МТ | 2,00 | 17,40 | 0,10 | 35 | 2 | - | 1,51 | 3 |
| | | | | 0,57 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 6 | Е16-104 | -ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ, ДИАМЕТРОМ 50ММ МТ | 2,00 | 2,90 | 0,12 | 6 | 1 | - | 0,92 | 2 |
| | | | | 0,59 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 7 | Е10-66 | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ ТРУБЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ 1 | 20,00 | 1,55 | 0,05 | 32 | 0 | 1 | 0,66 | 13 |
| | | | | 0,41 | 0,02 | | | - | 0,03 | 1 |

400167-02 33

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АЭС-300 (РЭДАКЦИЯ 1.4)

1220226

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|------|-------|------|---|-----|----|---|-------|----|
| | ВОДОСНАБЖАЮЩАЯ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНА 3,5мм Д69х2,8мм | | | | | | | | | |
| 8 Б10-819 | -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ СТОЯНКИ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 50мм | 2,22 | 3,94 | - | - | 1 | 1 | - | 5,16 | 1 |
| | | | 3,73 | - | - | | | - | - | - |
| 9 Б10-86 | -ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89мм, ТОЛЩИНОЙ СТЕНА 3,5мм Д69х3мм | 4,02 | 2,36 | 0,27 | - | 9 | 2 | - | 0,86 | 3 |
| | | | 0,55 | 0,22 | - | | | - | 0,23 | - |
| 10 Б10-220 | -ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ СТОЯНКИ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ДИАМЕТРОМ ДО 100мм | 0,04 | 4,22 | - | - | 1 | - | - | 5,16 | - |
| | | | 3,73 | - | - | | | - | - | - |
| 11 Б10-813 | -НАСЛАННАЯ ОКРАСКА БЕЛКАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОСЛЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50мм И Т.П. ЗА 2 РАЗА | 0,10 | 43,50 | 0,23 | - | 4 | 2 | - | 30,00 | 4 |
| | | | 21,42 | - | - | | | - | - | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ | | | | | | | | | | |
| | 1 | РУБ. | | | | 206 | 26 | 2 | | 43 |
| | | РУБ. | | | | | | - | | 1 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ. | | | | | 4 | - | - | | - |
| МАТЕРИАЛЫ - | РУБ. | | | | | 2 | - | - | | - |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | | | | | - | 2 | - | | - |
| НАКЛАДНЫЕ РАХОДЫ - | РУБ. | | | | | 1 | - | - | | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ. | | | | | 5 | - | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | ЧЕЛ.-Ч | | | | | - | - | - | | 4 |
| СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | | | | | - | 2 | - | | - |
| СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ - | РУБ. | | | | | 202 | - | - | | - |
| МАТЕРИАЛЫ - | РУБ. | | | | | 117 | - | - | | - |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | | | | | - | 24 | - | | - |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ПОСТРОУКЦИИ - | РУБ. | | | | | 60 | - | - | | - |
| НАКЛАДНЫЕ РАХОДЫ - | РУБ. | | | | | 26 | - | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. - | ЧЕЛ.-Ч | | | | | - | - | - | | 1 |
| СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. - | РУБ. | | | | | - | 5 | - | | - |
| ПЛАТОВЫЕ НАКОПИТЕЛЬ - | 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 РАЗДЕЛУ | 1 | РУБ. | | | 251 | - | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | ЧЕЛ.-Ч | | | - | - | - | | 45 |
| | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | | | - | 31 | - | | - |
| | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СЧЕТУ | | РУБ. | | | 206 | 26 | 2 | | 43 |
| | | | РУБ. | | | | | - | | 1 |
| | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | 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. | | | 202 | - | - | | - |
| | МАТЕРИАЛЫ - | | РУБ. | | | 117 | - | - | | - |
| | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | | | - | 24 | - | | - |
| | СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИИ - | | РУБ. | | | 60 | - | - | | - |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - | | РУБ. | | | 26 | - | - | | - |
| | 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. | | | 246 | - | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | ЧЕЛ.-Ч | | | - | - | - | | 41 |
| | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | | | - | 29 | - | | - |
| | ИТОГО ПО СЧЕТУ | | РУБ. | | | 251 | - | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | ЧЕЛ.-Ч | | | - | - | - | | 45 |
| | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | | | - | 31 | - | | - |

СОСТАВИЛ

def

ХРОСТИКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕР

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АЭС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

1220227

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА 1-3

НА ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАВШИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2503/ЧАС

ОСНОВАНИЕ: У901-2-198.93

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

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,223 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 125 ЧЕЛ.-Ч
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,057 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- | |
|---------|----------------------------------|---|------------|--------------------------|---|---|-----------------------|---|----|---------------------|----|
| | | | | ВСЕГО | | | ВСЕГО | | | ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- | |
| | | | | ЭКСПЛ. МАШИН | | | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | | | НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН | |
| | | | | ОСНОВНОЙ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | | | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | | | ОБСЛУЖИВАЕМ. МАШИНЫ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ,
ПОДАВШИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|------|--------|------|-----|----|---|-------|----|---|
| 1 | 2301-1861 Доп.112 | -НАСОС КМ-65-50-160 ЛТ | 2,00 | 339,77 | - | 680 | - | - | - | - | - |
| 2 | Ц7-281-1 | -МОНТАЖ НАСОСА ЛТ | 2,00 | 19,20 | 2,63 | 38 | 21 | 5 | 26,00 | 52 | |
| | | | | 16,58 | 1,19 | | | 2 | 1,54 | 3 | |
| 3 | Ц12-802-3 | -ЗАДВИЖКИ 40 ГРУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 50 ЛТ | 1,00 | 2,09 | 2,06 | 2 | 2 | - | 3,00 | 3 | |
| | | | | 1,71 | 2,21 | | | - | 0,21 | - | |
| 4 | С159-843 | -ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50мм ЛТ | 1,00 | 13,70 | - | 14 | - | - | - | - | |
| 5 | Ц12-802-5 | -ЗАДВИЖКИ 40 ГРУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм: 60-100 ЛТ | 1,00 | 7,52 | 2,32 | 8 | 3 | - | 6,00 | 6 | |
| | | | | 3,36 | 2,24 | | | - | 0,05 | - | |
| 6 | С159-844 | -ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 3046БР ДИАМЕТРОМ ЛТ | 1,00 | 18,90 | - | 19 | - | - | - | - | |

Ц 00167-02 36

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------|--------------------------|--|------|--------|-------|----|----|---|--------|----|
| УСЛОВНОГО ПРОХОДА 60ММ | | | | | | | | | | |
| 7 | Ц12-003-3 | КЛАПАН 4УГЛУБЛЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОБЕГОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДС 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 60-80 | 2,00 | 3,20 | 0,30 | 7 | 6 | 1 | 4,00 | 6 |
| | | | | 2,70 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 6 | 2307-10024 | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 1902107 ДУ60, РУ16 | 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 | 0,03 | 125,00 | 3,75 | 4 | 3 | - | 200,00 | 6 |
| | | | | 114,00 | 1,19 | | | - | 1,54 | - |
| 10 | С159-3317+1- 59-3316 | УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ 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 Д57Х2,0ММ | 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 | 0,15 | 97,00 | 14,50 | 15 | 12 | 2 | 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 ВЕСЛОВЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Д76Х3,5ММ | 0,03 | 625,00 | - | 18 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 13 | С159-3326+С- 159-3327 | УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ | 0,11 | 552,00 | - | 61 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

400167-02 37

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-УРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

1220227

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|--|-------|--------|------|------|----|---|-------|-----|
| | | ПРОКЛАДКА, КРЕПЛЕНИЕ ВОСТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛИНЫМ СТЕНКИ 3,5ММ Д89Х3ММ | | | | | | | | |
| 14 Е13-613 | Т -МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛЫМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНАЯ БАЛКА, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100М2 | 0,06 | 43,5% | 0,03 | | 3 | 1 | - | 38,80 | 2 |
| | | | 21,40 | - | | | | - | - | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 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 | - | - | | - |
| ЗАГОТОВ.-СКИДСКИЕ 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 КОНСТРУКЦИИ - | | | | РУБ. | | 166 | - | - | | - |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - | | | | РУБ. | | 37 | - | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. - | | | | ЧЕЛ.-Ч | | - | - | - | | 3 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. - | | | | РУБ. | | - | 6 | - | | - |
| ПЛАКОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - | | | | РУБ. | | 22 | - | - | | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | | | РУБ. | | 299 | - | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | | | ЧЕЛ.-Ч | | - | - | - | | 103 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | | | РУБ. | | - | 56 | - | | - |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | | | | РУБ. | | 3 | - | - | | - |
| МАТЕРИАЛЫ - | | | | РУБ. | | 1 | - | - | | - |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | | | РУБ. | | - | 1 | - | | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | | | | РУБ. | | 3 | - | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | | | ЧЕЛ.-Ч | | - | - | - | | 2 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | | | РУБ. | | - | 1 | - | | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | | | | 1 | РУБ. | 1003 | - | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | | | ЧЕЛ.-Ч | | - | - | - | | 105 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | | | РУБ. | | - | 57 | - | | - |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| 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 | - | - | | - |

4300167-02 38

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|--------|------|----|---|---|---|---|----|-----|
| 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 КОНСТРУКЦИЙ - | | РУБ. | 166 | - | - | - | - | - | - | - |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - | | РУБ. | 37 | - | - | - | - | - | - | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. - | | ЧЕЛ.-Ч | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. - | | РУБ. | - | 6 | - | - | - | - | - | - |
| ПЛАНЫ НАКОПЛЕНИЯ - | | РУБ. | 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | РУБ. | 299 | - | - | - | - | - | - | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | ЧЕЛ.-Ч | - | - | - | - | - | - | - | 103 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | - | 56 | - | - | - | - | - | - |
| СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | | РУБ. | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| МАТЕРИАЛЫ - | | РУБ. | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | | РУБ. | 3 | - | - | - | - | - | - | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | ЧЕЛ.-Ч | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| ИТОГО ПО СЧЕТУ | | РУБ. | 1003 | - | - | - | - | - | - | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | ЧЕЛ.-Ч | - | - | - | - | - | - | - | 105 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | - | 57 | - | - | - | - | - | - |

СОСТАВИЛ

А.К.

ХВОСТКОВА

ПРОБЕРИЛ

БОЕВ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

1220226

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОККИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-4

НА ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ 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 1991г

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,003 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 105 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,057 ТЫС.РУБ.

| № ПП | № 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. МАШИИ | |
|------|-------------------------|--|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--|-------|
| | | | | ВСЕГО | ЭКСПЛ. МАШИИ | ВСЕГО | ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИИ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ НА ЕДИН. | ВСЕГО |
| | | | | ОСНОВНАЯ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|----|------|--------|------|-----|----|---|-------|----|
| 1 | 2301-1861 ДОП.112 | -НАСОС КМ-65-50-160 | шт | 2,00 | 339,77 | - | 680 | - | - | - | - |
| 2 | Ц7-281-1 | -МОНТАЖ НАСОСА | шт | 2,00 | 19,20 | 2,63 | 38 | 21 | 5 | 26,00 | 52 |
| | | | | | 10,58 | 1,19 | | | 2 | 1,54 | 3 |
| 3 | Ц12-802-3 | -ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 50 | шт | 1,00 | 2,08 | 0,06 | 2 | 2 | - | 3,00 | 3 |
| | | | | | 1,71 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| 4 | С159-843 | -ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30465Р ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ | шт | 1,00 | 13,70 | - | 14 | - | - | - | - |
| 5 | Ц12-802-5 | -ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 80-120 | шт | 1,00 | 7,52 | 0,32 | 8 | 3 | - | 6,00 | 6 |
| | | | | | 3,38 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 6 | С159-844 | -ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ МАРКИ 30465Р ДИАМЕТРОМ | шт | 1,00 | 18,92 | - | 19 | - | - | - | - |

Ц00167-02 40.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|----------------------|---|------|--------|-------|----|----|---|--------|----|
| | | УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ | | | | | | | | |
| 7 | Ц12-803-3 | ШТ -КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 63-80 | 2,00 | 3,20 | 0,30 | 7 | 6 | 1 | 4,00 | 0 |
| | | | | 2,70 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 8 | 2307-10824 | ШТ -КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 194215Р ДУ80;РУ16 | 2,00 | 14,27 | - | 29 | - | - | - | - |
| | | ШТ | | - | - | | | - | - | - |
| 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 | 0,03 | 125,00 | 3,75 | 4 | 3 | - | 200,00 | 6 |
| | | | | 114,00 | 1,19 | | | - | 1,54 | - |
| 10 | С159-3317+1-59-3318 | Т -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕССОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Д57Х2,8ММ | 0,03 | 043,00 | - | 25 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 11 | Ц12-2-7 | Т -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 | 0,15 | 97,00 | 14,50 | 15 | 12 | 2 | 134,00 | 20 |
| | | | | 79,10 | 7,74 | | | 1 | 9,98 | 2 |
| 12 | С159-3321+С-159-3322 | Т -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕССОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 63ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 76ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Д76Х3ММ | 0,03 | 605,00 | - | 10 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| 13 | С159-3326+С-159-3327 | Т -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ | 0,11 | 552,00 | - | 61 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |

400167-02 41

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

1220226

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|---|------|-------|------|---|------|----|---|-------|-----|
| ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,5ММ Д87Х3ММ | | | | | | | | | | |
| 14 Е15-613 | Т -НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ВЕЛИКАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОДЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100М2 | 0,06 | 43,50 | 0,03 | | 3 | 1 | - | 38,88 | 2 |
| | | | 21,40 | - | | | | - | - | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | | | | | | | |
| | РУБ. | | | | | 923 | 48 | 8 | | 97 |
| | РУБ. | | | | | | | 3 | | 5 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | РУБ. | | | | | 688 | - | - | | - |
| ТАРА И УПАКОВКА - | РУБ. | | | | | 2 | - | - | | - |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - | РУБ. | | | | | 8 | - | - | | - |
| ЗАГOTOV.-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 КОНСТРУКЦИИ - | 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 РАЗДЕЛУ 1 | | | | | | | | | | |
| | РУБ. | | | | | 1003 | - | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | ЧЕЛ.-Ч | | | | | - | - | - | | 105 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | | | | | - | 57 | - | | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ | | | | | | | | | | |
| | РУБ. | | | | | 923 | 48 | 8 | | 97 |
| | РУБ. | | | | | | | 3 | | 5 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | РУБ. | | | | | 688 | - | - | | - |
| ТАРА И УПАКОВКА - | РУБ. | | | | | 2 | - | - | | - |

1300167-02 42

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--------|---|------|---|----|---|---|---|----|-----|
| 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 КОНСТРУКЦИИ - | 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

def

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОАЛДНАА СМЕТА 1-5
НА КАНАЛИЗАЦИ ПРОИЗВОДСТВЕННУ НАПОРНУ

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

ОСНОВАНИЕ: 901-2-198.93

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,168 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 22 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 2,214 ТЫС.РУБ.

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

| N ПП | ИНФОР И Н ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. | | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- | | | |
|---------|-----------------------------------|---|------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| | | | | ВСЕГО | ЭКСПЛ. МАШИНЫ | ВСЕГО | ОСНОВНОЕ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИНЫ | ЧЛХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- | | | |
| | | | | | | | | | | ОСНОВНОЕ ЗАРПЛАТЫ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОБСЛУЖИВАЕМ. МАШИНЫ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |

КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАПОРНАЯ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|------|--------|------|-----|----|---|--------|----|
| 1 | 2341-9027 | -ЭЛЕКТРОНАСОС ГНОМ10-10Т | 1,00 | 108,00 | - | 108 | - | - | - | - |
| | | шт | | | | | | | | |
| 2 | Ц7-251-6 | -МОНТАЖ НАСОСА | 1,00 | 14,70 | 0,90 | 15 | 10 | - | 15,47 | 15 |
| | | шт | | 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, КОНТИГУЕМЫЕ 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 ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕССЕРВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ Д57Х2,0ММ | 0,02 | 643,00 | - | 17 | - | - | - | - |
| | | т | | | | | | | | |

1300167-02 44

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------|--|--------|-------|------|-----|----|---|-------|----|
| 5 | E15-e13 | -МАСЛЯНАЯ ОБОРАТКА БЕЛКАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50мм И Т.П. ЗА 2 РАЗА 100м2 | 0,03 | 43,50 | 0,03 | 1 | 1 | - | 38,60 | 1 |
| | | | | 21,40 | - | | | - | - | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | РУБ. | | | 144 | 13 | - | | 20 |
| | | | РУБ. | | | | | - | | 1 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | | | РУБ. | | | 106 | - | - | | - |
| 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 |
| | | | РУБ. | | | | | - | | 1 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | | | РУБ. | | | 106 | - | - | | - |
| 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 | - | - | | - |

400167-02 45

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АРС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

1222229

| 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 ПОСТАВКИ РАБОТ - | РУБ. | - | - | 48 | - | - | - | - | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | ЧЕЛ.-Ч | - | - | - | - | - | - | - | 21 |
| | СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | - | - | 13 | - | - | - | - | - |
| | СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | РУБ. | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| | МАТЕРИАЛЫ - | РУБ. | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| | ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ 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

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-6

НА КЛАПАН ПОПЛАВКОВЫЙ, СТОЯКА

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

ОСНОВАНИЕ:

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,058 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.

| № | П/П | ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПОЗИЦИОНЕР И НОРМАТИВ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. | | | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ | |
|---|-----|---|--|------------|----------------------|-----------------|---|-----------------------|-------------------|-----------------|--|-------|
| | | | | | ВСЕГО | ЭКСПЛ. МАШИИ | | ВСЕГО | ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИИ | ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИИ | |
| | | | | | ОСНОВНАЯ | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | | | | В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | НА ЕДИН. | ВСЕГО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

КЛАПАН ПОПЛАВКОВЫЙ

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|---|------|--------|------|----|---|---|-------|---|---|---|
| 1 | E9-122 | -МОНТАЖ КЛАПАНА ПОПЛАВКОВОГО 1шт | 0,01 | 40,30 | 4,10 | 1 | - | - | 34,90 | - | - | - |
| | | Т | | 23,10 | 1,22 | | | | 1,57 | - | - | - |
| 2 | C121-2114 | -СТОИМОСТЬ КЛАПАНА ПОПЛАВКОВОГО 1шт | 0,01 | 441,00 | - | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Т | | - | - | | | | - | - | - | - |
| 3 | E9-123 | -МОНТАЖ СТОЯКИ 2шт | 0,13 | 30,70 | 1,00 | 5 | 4 | - | 62,60 | 8 | - | - |
| | | Т | | 34,30 | 0,30 | | | | 0,39 | - | - | - |
| 4 | C121-2101 | -СТОИМОСТЬ СТОЯКИ 2шт | 0,13 | 311,00 | - | 40 | - | - | - | - | - | - |
| | | Т | | - | - | | | | - | - | - | - |
| 5 | E15-612 | -МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА БОЛЬШИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА 2РАЗА | 0,04 | 32,00 | 0,79 | 1 | - | - | 11,70 | - | - | - |
| | | 100М2 | | 6,60 | 0,24 | | | | 0,31 | - | - | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЬ | | | | РУБ. | | 51 | 4 | - | - | - | - | 0 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | РУБ. | | | | | | | | |
| СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - | | | | РУБ. | | 1 | - | - | - | - | - | - |

4500167-02 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

dyf

ХВОСТКОВА

ПРОВЕРИЛ

БОЕВ

ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ АЭС-ЗРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

2226198

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛИ - *типовой проект*

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-7

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОПРИБОРА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 м³/ч

ОСНОВАНИЕ: 901-2-198.93-3

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

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1991 Г.

| N ПП | ИНФОРМ. 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 | ЭКОПЛ. МАШИН | ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКОПЛ. МАШИН | ОБСЛУЖИВАЕМ. МАШИНЫ НА ЕДИН. : ВСЕГО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 : 11 |

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

| ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991Г | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----|-------|---------|------|------|---|---|
| 1 | ПР-НТ 15-24-47 П16-232 | -ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.131-40 | шт | 1,00 | 8,40 | - | 8 | - | - |
| 2 | ПР-НТ 15-24-47 П16-233 | -ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПКУ15-21.231-40 | шт | 2,00 | 10,91 | - | 22 | - | - |
| 3 | ПР-НТ 15-24-47 П16-222 | -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ-231 | шт | 5,00 | 1,32 | - | 7 | - | - |
| 4 | ПР-НТ 15-24 Д85 П16-250 | -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КЕ-211 | шт | 12,00 | 1,17 | - | 12 | - | - |
| 5 | КАЛЬКУЛЯЦИ 1/7-К | -ЦАКФ УПРАВЛЕНИЯ Ш | шт | 1,00 | 1531,21 | - | 1531 | - | - |
| ИТОГО БРАВЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ | | | | 1 | РУБ. | 1580 | - | - | - |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | РУБ. | - | - | - | - |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | | | | | РУБ. | 1580 | - | - | - |

400167-02 49

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---------------------------------|---|------|---|---|------|---|---|----|----|
| | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ - | | РУБ. | | | 17 | - | - | | - |
| | ТАРА И УПАКОВКА - | | РУБ. | | | 5 | - | - | | - |
| | ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - | | РУБ. | | | 48 | - | - | | - |
| | ЗАРПЛАТЫ, СМЛАДСКИЕ РАСХОДЫ - | | РУБ. | | | 19 | - | - | | - |
| | КОМПЛЕКТАЦИЯ - | | РУБ. | | | 8 | - | - | | - |
| | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | | РУБ. | | | 1677 | - | - | | - |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 1 | РУБ. | | | 1677 | - | - | | - |

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|-------|-------|-------|----|----|---|-------|----|
| 6 | ЦБ-929-1 | -КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 шт | 1,00 | 2,97 | 2,05 | 3 | 1 | - | 2,00 | 2 |
| | | | | 1,15 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| 7 | ЦБ-929-2 | -КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ 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 | ЦКАЛЬКУЛЯТОР-ЭКАФ УПРАВЛЕНИЯ И Я1-7-В | 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 | 0,30 | 0,01 | 1 | - | - | 1,00 | 1 |
| | | | | 0,33 | - | | | - | - | - |
| 10 | ЦБ-504-16 | -КОРОВКА АЛЮМИНОВАЯ, КОМ-РО ЗАЩИТОВ ДО 20 шт | 2,00 | 5,73 | 0,06 | 11 | 5 | - | 3,89 | 8 |
| | | | | 2,43 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| 11 | ЦБ-416-5 | -ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНА ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 32мм 100м | 0,15 | 8,44 | 0,15 | 1 | 1 | - | 11,00 | 2 |
| | | | | 6,26 | 0,05 | | | - | 0,05 | - |
| 12 | ЦБ-406-4 | -ВВОДЫ ГРЯЗЬЕ НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОТРУБА ДО 48мм шт | 5,00 | 1,16 | - | 6 | 2 | - | 1,00 | 5 |
| | | | | 0,37 | - | | | - | - | - |
| 13 | ЦБ-146-1 | -КАБЕЛЬ ДО 35кВ, ДО С КРЕПЛЕНИЕ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, РАССА 1М ДО: ОКГ 100м | 0,33 | 48,00 | 12,70 | 16 | 6 | 4 | 31,00 | 12 |
| | | | | 18,20 | 4,04 | | | 1 | 5,21 | 2 |
| 14 | ЦБ-149-1 | -КАБЕЛЬ ДО 35кВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОВАХ, РАССА 1М ДО: ОКГ 100м | 2,20 | 10,00 | 0,27 | 2 | 1 | - | 11,00 | 2 |
| | | | | 6,24 | 0,10 | | | - | 0,13 | - |
| 15 | ЦБ-153-5 | -ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, АВ, ДО: 1 СЕЧЕНИЕ ДО 16мм2 шт | 10,00 | 3,55 | - | 35 | 11 | - | 2,00 | 20 |
| | | | | 1,28 | - | | | - | - | - |

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АЭС-ЭРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

2026198

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------------------------------|-----------|---|------|--------|------|-----|----|---|-------|-----|
| 16 | ЦБ-153-13 | -ЗАДЕЛКА ДИЭЛ ВОЛТРОЛЬНОВОГО КАБЕЛЯ, ОБЪЕМЫ, ПМ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВО ДИЭЛ 7 | 4,00 | 0,49 | - | 2 | 1 | - | 1,00 | 4 |
| | | ИТ | | 2,22 | - | | | - | - | - |
| 17 | ЦБ-153-14 | -ЗАДЕЛКА ДИЭЛ ВОЛТРОЛЬНОВОГО КАБЕЛЯ, ОБЪЕМЫ, ПМ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВО ДИЭЛ 14 | 4,00 | 0,81 | - | 3 | 2 | - | 1,00 | 4 |
| | | ИТ | | 2,40 | - | | | - | - | - |
| 18 | ЦБ-153-15 | -ЗАДЕЛКА ДИЭЛ ВОЛТРОЛЬНОВОГО КАБЕЛЯ, ОБЪЕМЫ, ПМ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВО ДИЭЛ 19 | 6,20 | 1,02 | - | 6 | 3 | - | 1,00 | 6 |
| | | ИТ | | 0,52 | - | | | - | - | - |
| 19 | ЦБ-153-1 | -ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДИЭЛ ПРОВЛОК И КАБЕЛЕЙ ОБЪЕМЫ ДО:2,5, ПМ2 100ИТ | 0,20 | 5,69 | - | 1 | 1 | - | 8,00 | 2 |
| | | ИТ | | 5,15 | - | | | - | - | - |
| 20 | ЦБ-401-19 | -ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К ОДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШТОКОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩИЕ В СОВЕРШЕННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАКЛЮЧЕННЫМИ РОТОРАМИ, МАССА, ДО:2,11 | 3,00 | 1,38 | 0,04 | 4 | 3 | - | 1,00 | 3 |
| | | ИТ | | 0,94 | - | | | - | - | - |
| 21 | ЦБ-401-20 | -ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К ОДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШТОКОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩИЕ В СОВЕРШЕННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАКЛЮЧЕННЫМИ РОТОРАМИ, МАССА, ДО:0,25ИТ | 2,00 | 2,04 | 0,04 | 4 | 3 | - | 2,00 | 4 |
| | | ИТ | | 1,44 | - | | | - | - | - |
| 22 | ЦБ-147-3 | -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИИ СВАРКА И | 0,02 | 377,00 | 4,10 | 0 | 1 | - | 41,00 | 1 |
| | | ИТ | | 24,90 | 1,02 | | | - | 1,32 | - |
| 23 | ЦБ-91-4 | -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ | 0,05 | 377,00 | 4,70 | 19 | 2 | - | 61,20 | 3 |
| | | ИТ | | 33,30 | 1,41 | | | - | 1,62 | - |
| 24 | ЦБ-472-11 | -ПЕРЕМЫЧКА ЗАВЕШИВАЮЩАЯ ТРОССОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2мм 100ИТ | 0,80 | 2,40 | 0,20 | 2 | 1 | - | 3,00 | 2 |
| | | ИТ | | 1,50 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ | | | 2 | РУБ. | | 223 | 98 | 4 | | 165 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | РУБ. | | | | 1 | | 2 |
| ОТНОШНОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | | | РУБ. | | 223 | - | - | | - |
| МАТЕРИАЛЫ - | | | | РУБ. | | 81 | - | - | | - |
| ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | | | РУБ. | | - | 99 | - | | - |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - | | | | РУБ. | | 82 | - | - | | - |
| НАКЛАДНЫЕ НУЧП - | | | | РУБ. | | - | 32 | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. - | | | | ЧЕЛ.-Ч | | - | - | - | | 5 |

400167-02 51

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|--|---------|-------|--------|---|----|-----|---|----|-----|
| | ОДЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Д.Р. - | РУБ. | - | | | | 12 | - | | - |
| | ПЛАТОВЫЕ НАОПЛАТЫ - | РУБ. | 26 | | | | - | - | | - |
| | ПЛАТОВЫЕ КЗЧП - | РУБ. | - | | | | 43 | - | | - |
| | ВОЕРО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ. | 331 | | | | - | - | | - |
| | НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - | РУБ. | - | | | | 180 | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | ЧЕЛ.-Ч | - | | | | - | - | | 172 |
| | ОДЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | - | | | | 111 | - | | - |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | РУБ. | 331 | | | | - | - | | - |
| | НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - | РУБ. | - | | | | 180 | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | ЧЕЛ.-Ч | - | | | | - | - | | 172 |
| | ОДЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | - | | | | 111 | - | | - |
| РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА | | | | | | | | | | |
| 25 | 2405-11044 -КОРОВКА КЛЕММНАЯ У615 Д.2 Ш1 45 Т5Б | ЭТ | 2,00 | 12,12 | - | 24 | - | - | - | - |
| 26 | 1602-50121 -ЗЕЛЕНКА ПРОКРОС ВОД Ш1 45 Т5Б ПОСТОЯННОГО ТОНА КЗ-2 ТУ 25-25-1045-76 | ЭТ | 1,00 | 5,04 | - | 6 | - | - | - | - |
| 27 | 2405-1014 -ГИБКИЙ БРОД=К1004У3 Ш1 45 ТУ36-1034-01 Т10Х | ЭТ | 5,00 | 2,12 | - | 11 | - | - | - | - |
| 28 | 2405-1717 -ПРОФИЛЬ С-ОБРАЗНЫЙ=К121/1У2 Ш1 45 ТУ36-1434-02 Т7Б | ЭТ | 10,00 | 0,19 | - | 2 | - | - | - | - |
| 29 | 2405-1721 -ПРОФИЛЬ СЕТОВЫЙ=К236У2 Ш1 45 ТУ36-1434-02 Т7Б | ЭТ | 5,00 | 0,86 | - | 4 | - | - | - | - |
| 30 | 2405-1724 -УГОЛОК=К236У2 Ш1 45 ТУ36-1434-02 Т7Б | ЭТ | 5,00 | 1,02 | - | 5 | - | - | - | - |
| 31 | 2405-1710 -ПОЛОСА ПЕРФОГИРОВАНАЯ=К106У2 Ш1 45 ТУ36-1434-02 Т7Б | ЭТ | 5,00 | 0,54 | - | 3 | - | - | - | - |
| 32 | 241009-0001-ПЕРЕВЫЧКА ПГС25-200 8 Ч.1 Ш1 45 Т3А | 100000Т | 0,01 | 161,02 | - | 2 | - | - | - | - |
| 33 | 0151-109 -КАБЕЛЬ АВРГ3Х6+1Х4 ПР-НГ 15-09 Ш2 СТР.10 | 100000 | 0,02 | 364,00 | - | 7 | - | - | - | - |
| 34 | 0151-107 -КАБЕЛЬ АВРГ3Х2,5+1Х2,5 ПР-НГ 15-09 Ш2 | 100000 | 0,02 | 241,20 | - | 5 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------------------------|-----------|--|------|--------|---|------|----|---|----|-----|
| СГР, 18 | | | | | | | | | | |
| 35 | С151-2169 | -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКА АКРБГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 5х2,5 1200м | 0,01 | 296,00 | - | 3 | - | - | - | - |
| 36 | С151-2171 | -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКА АКРБГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 10х2,5 1200м | 0,21 | 499,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 37 | С151-2172 | -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКА АКРБГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 14х2,5 1200м | 0,01 | 607,00 | - | 6 | - | - | - | - |
| 38 | С151-2173 | -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКА АКРБГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 10х2,5 1200м | 0,02 | 748,00 | - | 15 | - | - | - | - |
| 39 | С159-545 | -ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 12м | 1,50 | 2,49 | - | 4 | - | - | - | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | РУБ. | | | 102 | - | - | - | - |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | РУБ. | | | | | | | |
| СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | | РУБ. | | | 102 | - | - | - | - |
| СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ - | | | РУБ. | | | 102 | - | - | - | - |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - | | | РУБ. | | | 5 | - | - | - | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | | РУБ. | | | 107 | - | - | - | - |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | РУБ. | | | 107 | - | - | - | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ | | | РУБ. | | | 1905 | 96 | 4 | | 165 |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | РУБ. | | | | | 1 | | 2 |
| 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 |
|---|--------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|---|----|-----|
| | З.ГОТОВ.-СКЛАДОВЫЕ РАСХОДЫ - | РУБ. | | | | 19 | - | - | | - |
| | КОМПЛЕКТАЦИЯ - | 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. | | | | 102 | - | - | | - |
| | НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - | РУБ. | | | | 82 | - | - | | - |
| | НАКЛАДНЫЕ НУЧП - | РУБ. | | | | - | 32 | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. - | ЧЕЛ.-Ч | | | | - | - | - | | 5 |
| | СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. - | РУБ. | | | | - | 12 | - | | - |
| | ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - | РУБ. | | | | 31 | - | - | | - |
| | ПЛАНОВЫЕ НУЧП - | РУБ. | | | | - | 43 | - | | - |
| | ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | РУБ. | | | | 436 | - | - | | - |
| | НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - | РУБ. | | | | - | 160 | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | ЧЕЛ.-Ч | | | | - | - | - | | 172 |
| | СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | | | | - | 111 | - | | - |
| | ИТОГО ПО СЧЕТУ | РУБ. | | | | 2115 | - | - | | - |
| | НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - | РУБ. | | | | - | 180 | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | ЧЕЛ.-Ч | | | | - | - | - | | 172 |
| | СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | РУБ. | | | | - | 111 | - | | - |

составил
проверил

Гука

Гуканова
Парамонова

ПРОГРАММНО-КОМПЛЕКС АВТО-ЭВМ (РЕДАКЦИЯ 1.4)

2819182

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - *типовой проект*

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ДОКАЛЫВАЛ СМЕТА 1-7

НА БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И (КАЛЬКУЛЯЦИЯ 1-7-К) ЭЛЕКТРОПРИВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 МЗ/Ч

ОСНОВАНИЕ: 901-2-198.93-ЭВМ-2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,009 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВЫЙКОСТЬ 78 ЧЕЛ.-Ч
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,052 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| N ПП | ИНФОРМАЦИЯ ПОЗНАЧА НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. | | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- ЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ | |
|---------|------------------------------------|---|------------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------------|---|--|
| | | | | БОРС | ЭКОП. МАШИН | ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКОП. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ | ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ НА ЕДИН. : ВСЕГО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 : 11 |

НА ПОКУПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ 2 ПРОЦЕНТА НА ПУСК И
РЕГУЛИРОВКУ 3 ПРОЦЕНТОВ

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВКА

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|---|-----|---|---|---|
| 1 | СКДЗ-84 В.2 П.3-154 | -БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Б5132-3574 ЭТ | 2,00 | 55,71 | - | 111 | - | - | - |
| 2 | СКДЗ-84 В.2 П.3-151 | -БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Б5132-3427 ЭТ | 1,00 | 37,24 | - | 37 | - | - | - |
| 3 | СКДЗ-84 В.2 П.3-153 | -БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Б5132-3174Г ЭТ | 2,00 | 48,75 | - | 98 | - | - | - |
| 4 | ПР-НТ 15-74 Д.118 П.61-783 | -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВВ51-31-82 ЭТ | 1,00 | 18,97 | - | 18 | - | - | - |
| 5 | ПР-НТ 15-74 Д.62 П.61-626 | -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВВ14-26 ЭТ | 5,00 | 1,93 | - | 10 | - | - | - |
| 6 | ПР-НТ 15-74 Д.72 П.12-272 | -РЕЛЕ РЭ-37 ЭТ | 23,00 | 5,62 | - | 112 | - | - | - |
| 7 | ПР-НТ | -РЕЛЕ РЭ11-33-112,212 | 4,00 | 9,91 | - | 40 | - | - | - |

400167-02 65

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-------|-------------|--|----|--------|-------|---|----|---|----|----|
| 15-01 | Д.112 | П.12-289 | шт | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | ПР-ИТ | -РЕЛЕ РАС11-33-212 | шт | 1,80 | 11,02 | - | 11 | - | - | - |
| 15-04 | Д.111 | П.12-290 | шт | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 3600-2103 | -ДИОД КД209А | шт | 19,00 | 2,08 | - | 2 | - | - | - |
| 10 | 1504-6260 | -ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ, 24-500В, 16А, 4ПАКЕТА=П КУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ ТУ 16-526.047-74 | шт | 3,00 | 4,95 | - | 15 | - | - | - |
| 11 | ПР-ИТ | -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ КЕ-211 | шт | 2,00 | 0,60 | - | 2 | - | - | - |
| 15-04 | Д.65 | П.10-249 | шт | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | ПР-ИТ | -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ КЕ-211 | шт | 1,00 | 0,77 | - | 1 | - | - | - |
| 15-04 | Д.65 | П.10-250 | шт | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | 1507-5259 | -ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСБ-М-УЗ-21 | шт | 10,00 | 1,32 | - | 13 | - | - | - |
| 14 | 1507-5246 | -АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС-12215У2 | шт | 10,00 | 0,36 | - | 4 | - | - | - |
| 15 | 1517-1495-2 | -УСТАНОВКА ЗАЩИТА ОТВОДНОЕ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНЫЕ ЦЕПИ ДО 63А | шт | 120,00 | 0,43 | - | 52 | - | - | - |
| 16 | 1517-1506 | -УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ и ШИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ= | шт | 5,00 | 1,62 | - | 8 | - | - | - |
| 17 | 1517-1552-6 | -УСТАНОВКА и МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А= | шт | 1,00 | 5,62 | - | 6 | - | - | - |
| 18 | 1517-1351-4 | -УСТАНОВКА и МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А= | шт | 5,00 | 1,40 | - | 7 | - | - | - |
| 19 | 1517-1428-2 | -РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, | шт | 5,00 | 3,13 | - | 16 | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|-------|---------|---|---|-----|---|---|----|----|
| | ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОСЛУШКИ С 0 ЧАСОВ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ | | | | | | | | | |
| 20 | 1517-1429-2-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОСЛУШКИ С 0 ЧАСОВ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ | 20,02 | 4,75 | - | | 95 | - | - | - | - |
| 21 | 1517-1491-2-ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ, СТАБИЛИЗАТОРЫ, ДИОДЫ, Т РИОДЫ, ТРАНЗИСТОРЫ, ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, УСИЛИТЕЛИ МАГНАТИЧНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ, ДИОДЫ | 19,00 | 0,97 | - | | 18 | - | - | - | - |
| 22 | 1517-1446-2-ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕРИИ=А-5642, ПКУ, ПДО, КЛ4-2 | 3,00 | 3,24 | - | | 10 | - | - | - | - |
| 23 | 1517-1444-2-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, БКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ | 3,00 | 1,62 | - | | 5 | - | - | - | - |
| 24 | 1517-1461-2-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ | 20,00 | 0,92 | - | | 16 | - | - | - | - |
| 25 | 1517-1500-2-УСТАНОВКА И ПОСТАВКА СЕРИИХ ВНН ДО 60 КМ | 3,00 | 1,57 | - | | 5 | - | - | - | - |
| 26 | 0152-559-2-ЛИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 40 ММ ТОЛЩИНОЙ 4 И 5 ММ | - | 1317,60 | - | | - | - | - | - | - |
| 27 | 1517-1270-2-ШКАФ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ШИРИНОЙ 600-1400 ММ, ГЛУБИНОЙ 600 ММ, ВЫСОТОЙ 2200 ММ ОСТ 16-0.600.652-79 | 1,20 | 151,20 | - | | 161 | - | - | - | - |
| 28 | 1517-1040-2-РАМА НИЖНЯЯ 400-1100 ММ, ВЫСОТОЙ 1700-2000 ММ ОСТ 16-0.604-196-75 | 1,10 | 5,40 | - | | 6 | - | - | - | - |
| 29 | 1517-1509-2-УСТАНОВКА РЕБЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, ЗАРЯДОВ КИТА СЕ. 1000 ДО 2500 ММ ИЛИ ЗАРЯДОВ СЕ. 1000 ДО 2400 ММ, ПЕРЬ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ | 1,00 | 4,97 | - | | 5 | - | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|--------------|-------|-------|------|-----|----|---|------|----|
| 30 ПР-ИТ 15-17 СТР. 5 П. 10 | -СТОИМОСТЬ ТАРЫ | КОПИЯ. м3 | 2,15 | 75,60 | - | 11 | - | - | - | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | РУБ. | | | 917 | - | - | - | - |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | РУБ. | | | | | - | - | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ СБОРУДОВАНИЯ - | | | РУБ. | | | 917 | - | - | - | - |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | РУБ. | | | 917 | - | - | - | - |
| РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИИ | | | | | | | | | | |
| 31 ЦБ-571-15 | -МОНТАЖ КАБЕЛЬНОГО ИСПОЛЗОВАНИЯ ГЛУБИНА КАБЕЛЯ ДО 8000М БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗЫСОТА КАБЕЛЯ ДО 2000М | м | 1,20 | 3,33 | 1,50 | 4 | 2 | 2 | 3,00 | 4 |
| | | | | 1,69 | 0,50 | | | 1 | 0,72 | 1 |
| 32 ЦБ-574-50 | -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ Б | цепь | 75,00 | 0,43 | - | 32 | 14 | - | 0,30 | 23 |
| | | | | 0,10 | - | | | - | - | - |
| 33 ЦБ-574-24 | -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИИ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВИТЕЛЬ ТРЕХПОЛНОСИЯ НА ТОК ДО 100А | шт | 1,00 | 1,77 | - | 2 | 1 | - | 1,00 | 1 |
| | | | | 0,96 | - | | | - | - | - |
| 34 ЦБ-574-10 | -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИИ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВИТЕЛЬ ОДНОПОЛНОСИЯ НА ТОК ДО 50А | шт | 5,00 | 0,23 | - | 1 | 1 | - | 0,20 | 1 |
| | | | | 0,11 | - | | | - | - | - |
| 35 ЦБ-574-55 | -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИИ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТИМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОНЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ | шт | 25,00 | 1,19 | - | 30 | 10 | - | 1,00 | 25 |
| | | | | 0,73 | - | | | - | - | - |
| 36 ЦБ-574-56 | -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИИ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ БАТРОН ДЛЯ ЗАЩИТЫ ШЕЛКОПИСА | шт | 39,00 | 0,55 | - | 21 | 13 | - | 0,50 | 20 |
| | | | | 0,33 | - | | | - | - | - |

4500167-02 58

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------------|--|--------|------|------|---|------|----|---|------|----|
| РОЗЕТКА И Т.П. | | | | | | | | | | |
| 37 ЦБ-574-52 | ПОДГОТОВКА И ВЫКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПОДЛИННО-КОПИРОВАЛЬНИК ИЛИ УНИКОПИРОВАЛЬНИК НЕФЕКАЛЬЧАТЫЙ | ЛТ | 3,22 | 0,43 | - | 1 | 1 | - | 2,30 | 1 |
| | | | | 0,18 | - | | | - | - | - |
| 38 ЦБ-574-47 | ПОДГОТОВКА И ВЫКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: МОНИТОР УПРАВЛЕНИЯ КОДОВОЙ-ОТЧЕТОВ 1 | ЧЕЛ | 3,22 | 0,45 | - | 1 | 1 | - | 0,50 | 2 |
| | | | | 0,29 | - | | | - | - | - |
| ИТОГО КРАЙНЕ 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 ТРУДОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ - | | ЧЕЛ.-Ч | | | | - | - | - | | 78 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | | | | - | 52 | - | | - |
| ИТОГО КРАЙНЕ 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 | - | - | | - |
| ИТОГО ПО СМЕТЕ | | РУБ. | | | | 1009 | - | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ - | | ЧЕЛ.-Ч | | | | - | - | - | | 78 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | | | | - | 52 | - | | - |

СОСТАВИЛ

Буканова

БУКАНОВА

ПРОВЕРИЛ

ПАРАМОНОВА

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНО- *типовой проект*

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-8

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРСТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 м³/ч

ОСНОВАНИЕ: 921-2-198.93-АТД

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,269 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,121 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 117 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 3,269 ТЫС.РУБ.

ПОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

| И ПП | ЕДИН. И М. ПОЗНАНИИ НОРМАТИВА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | КОЛИЧЕСТВО | СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. | | ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБО- | |
|---------|-------------------------------------|---|------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---|
| | | | | ВСЕГО | ЭКСПЛ. МАШИНЫ | ВСЕГО | ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ | ЭКСПЛ. МАШИНЫ | ЧИК, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНЫ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН. : ВСЕГО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 : 11 |

РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ В ЦЕНАХ 1991Г

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|----|------|--------|---|-----|---|---|---|---|
| 1 | ПР-ИТ17-24 -ТЕРМОСТАТ ТПН-1403К-М1 П1-2019 | ЭТ | 2,20 | 56,35 | - | 113 | - | - | - | - |
| 2 | ПР-ИТ17-24 -МАНОМЕТР МПЧ-У П2-0014 | ЭТ | 4,00 | 11,27 | - | 45 | - | - | - | - |
| 3 | ПР-ИТ17-24 -ДАТЧИК ДД-1,0 Д2 П1-0247 | ЭТ | 2,20 | 22,66 | - | 45 | - | - | - | - |
| 4 | ПР-ИТ17-24 -ДАТЧИК РОС-021 Д0 П2-0506 | ЭТ | 3,00 | 253,00 | - | 759 | - | - | - | - |
| ИТОГО ПРИЕМЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ | | | 1 | РУБ. | | 962 | - | - | - | - |
| | | | | РУБ. | | | | - | | - |
| В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - | | | | РУБ. | | 962 | - | - | - | - |
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ - | | | | РУБ. | | 12 | - | - | - | - |
| ТАРА И УПАКОВКА - | | | | РУБ. | | 3 | - | - | - | - |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - | | | | РУБ. | | 28 | - | - | - | - |
| ЗАГОТОВ.-СЛАДОВЫЕ РАСХОДЫ - | | | | РУБ. | | 13 | - | - | - | - |

400167-02 60

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------------------------|--|------|------|------|---|------|----|---|-------|----|
| КОМПЛЕКТОВАНИЕ - | | | РУБ. | | | 16 | - | - | - | - |
| ВНЕГОСТОЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ - | | | РУБ. | | | 1034 | - | - | - | - |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | РУБ. | | | 1034 | - | - | - | - |
| РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ | | | | | | | | | | |
| 5 Ц11-8-2 | -ТЕРМОМЕТР ПИЗОВЫЙ /ИДИКАТОРНЫ ПОКАЗЫВАЮЩИИ ИЛИ САМОИДИКАТОР СИГНАЛИЗИРУЮЩИИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫИ | 2,00 | 1,66 | - | | 3 | 3 | - | 3,00 | 6 |
| | шт | | 1,63 | - | | | | - | - | - |
| 6 Ц11-93-1 | -КАНОМЕТР, МАНОМЕТР ИЛИ КАНОМАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИИ ИЛИ | 4,00 | 0,80 | - | | 3 | 3 | - | 1,00 | 4 |
| | шт | | 0,77 | - | | | | - | - | - |
| 7 Ц11-111-2 | -ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ИЛИ НАПОРА /ТАГН/ | 2,00 | 1,70 | 0,04 | | 4 | 3 | - | 3,00 | 6 |
| | шт | | 1,62 | 0,01 | | | | - | 2,01 | - |
| 8 Ц11-207-1 | -БЛОК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНОВЛИВАЮЩИИ НА: ОТКРЫТИИ | 3,00 | 3,14 | 0,04 | | 9 | 8 | - | 4,00 | 12 |
| | шт | | 2,66 | 0,01 | | | | - | 0,01 | - |
| 9 Ц11-227-4 | -ДАТЧИК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНОВЛИВАЮЩИИ НА ОТКРЫТИИ РЕЗЕРВУАРА: ОТСЕЧЕНЬЕ | 9,00 | 2,48 | 0,04 | | 22 | 19 | - | 3,00 | 27 |
| | шт | | 2,08 | - | | | | - | - | - |
| 10 Ц12-609-1 | -КРАНИ ПРУЖИНЫЕ И ВРУЧНОЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25ММ | 2,00 | 0,01 | - | | 2 | 2 | - | 1,00 | 2 |
| | шт | | 0,75 | - | | | | - | - | - |
| 11 Ц11-562-7 | -КОРОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КО-43 | 1,00 | 2,36 | - | | 2 | 2 | - | 3,70 | 4 |
| | шт | | 2,31 | - | | | | - | - | - |
| 12 Ц11-642-1 | -УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА | 4,00 | 2,34 | 0,04 | | 1 | 1 | - | 1,00 | 4 |
| | шт | | 0,29 | - | | | | - | - | - |
| 13 Ц11-619-1 | -КАПИЛЛЯР МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА С УСТАНОВКОЙ ЗАЩИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ | 0,50 | 5,50 | 0,03 | | 3 | 1 | - | 2,00 | 1 |
| | шт | | 1,32 | - | | | | - | - | - |
| 14 Ц12-523-1 | -ТРУБНЫЕ ПРОВОДА ИЗ БЕСШОВНЫХ ГРУБ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 16МПА НА ПРИВАРНЫХ ТРУБНЫХ СОЕДИНИТЕЛЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 12ММ | 4,00 | 0,20 | 2,02 | | 1 | 1 | - | 0,30 | 1 |
| | шт | | 0,16 | - | | | | - | - | - |
| 15 Ц3-418-4 | -ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОИ ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИИ ДИАМЕТР ДО 25ММ | 0,02 | 7,24 | 0,13 | | 1 | - | - | 10,00 | - |
| | шт | | 5,83 | 0,03 | | | | - | 0,06 | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|--|-------|-------|--------|-------|-----|-----|---|-------|-----|
| 16 Ц9-146-1 | -КАБЕЛЬ ДО 45КВ, ДО 0 КРЕПЛЕНИЕ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО:0,8Г | 120М | 0,49 | 48,00 | 12,70 | 24 | 9 | 6 | 31,00 | 15 |
| | | | | 16,20 | 4,04 | | | 2 | 5,21 | 3 |
| 17. Ц9-149-1 | -КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО:1Г | 100М | 0,02 | 10,00 | 0,27 | 1 | - | - | 11,00 | - |
| | | | | 6,24 | 0,10 | | | - | 0,13 | - |
| 18 Ц8-153-13 | -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ШИЛ 7 | 120М | 18,00 | 0,49 | - | 9 | 4 | - | 1,00 | 10 |
| | | | | 0,22 | - | | | - | - | - |
| 19 Ц8-153-14 | -ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:2,5 С КОЛИЧЕСТВО ШИЛ 14 | ШТ | 2,00 | 0,81 | - | 2 | 1 | - | 1,00 | 2 |
| | | | | 0,40 | - | | | - | - | - |
| 20 Ц6-169-1 | -ПРИСОЕДИНЕНИЕ ШИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 | ШТ | 0,10 | 5,69 | - | 1 | 1 | - | 8,00 | 1 |
| | | 1221Т | | 5,15 | - | | | - | - | - |
| 21 Ц6-147-3 | -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, КОНСТРУКЦИИ СВАРКА Т | | 0,05 | 377,00 | 4,10 | 19 | 1 | - | 41,00 | 2 |
| | | | | 24,90 | 1,02 | | | - | 1,32 | - |
| 22 Ц6-91-4 | -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ | | 0,04 | 377,00 | 4,70 | 15 | 1 | - | 61,00 | 2 |
| | | Т | | 33,30 | 1,41 | | | - | 1,82 | - |
| 23 Ц8-472-11 | -ПЕРЕМЕЧКА ЗАБЫВАЮЩАЯ ТРОСОВАЯ ДИАМЕТРОМ ДО 9,2мм | 100М | 0,30 | 2,40 | 0,20 | 1 | - | - | 3,00 | 1 |
| | | | | 1,50 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| 24 Ц11-520-1 | -КОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ НА СТЕНЕ, МАССА, КГ, ДО:0,5 | ШТ | 5,00 | 0,00 | 0,02 | 2 | 1 | - | 0,50 | 3 |
| | | | | 0,24 | 0,01 | | | - | 0,01 | - |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ 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 | - | | - |
| НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - | | | | РУБ. | | 50 | - | - | | - |
| НАКЛАДНЫЕ ЛУЧП - | | | | РУБ. | | - | 19 | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Ч.Р. - | | | | ЧЕЛ.-Ч | | - | - | - | | 3 |
| СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Ч.Р. - | | | | РУБ. | | - | 6 | - | | - |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - | | | | РУБ. | | 11 | - | - | | - |
| ПЛАНОВЫЕ ЛУЧП - | | | | РУБ. | | - | 30 | - | | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | | | РУБ. | | 186 | - | - | | - |
| НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧАСОВАЯ ПРОДУКЦИЯ - | | | | РУБ. | | - | 121 | - | | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - | | | | ЧЕЛ.-Ч | | - | - | - | | 117 |
| СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | | | РУБ. | | - | 69 | - | | - |

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АБО-ЭРС (РЕДАКЦИЯ 1.4)

2219164

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|--------|---------|---|-----|-----|---|----|-----|
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ | 2 | РУБ. | | | 186 | - | - | - | - |
| | НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ - | | РУБ. | | | - | 121 | - | - | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОУСТОЙЧИВОСТЬ - | | ЧЕЛ.-Ч | | | - | - | - | - | 117 |
| | СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТКА ПЛАТА - | | РУБ. | | | - | 69 | - | - | - |
| | РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНЕ МОНТАЖА | | | | | | | | | |
| 25 | 0132-1239 | -КРАНЫ ТРАКТОРОВЫЕ НАПЯЖЕННЫЕ УЗЛОВОЕ ЛАТУНЬЕ 11618ВК, ДЛЯ КИТАЙСКОЙ СЕРВ. ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПа ДИАМЕТРОМ 15 мм | 2,00 | 1,07 | - | 2 | - | - | - | - |
| 26 | 0124-25 | -КОРОВАЯ КО-4М Д23 П1-1482 Ц1 Ч5 15Б | 1,00 | 11,20 | - | 11 | - | - | - | - |
| 27 | 0151-1649 | -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3 мм2:4х1 | 0,02 | 227,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 28 | 0151-1650 | -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3 мм2:5х1 | 0,03 | 260,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| 29 | 0151-1652 | -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ КРВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3 мм2:10х1 | 0,01 | 469,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 30 | 110-16008-6 | -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ Ц1 Ч5 Т102 | 5,00 | 0,47 | - | 2 | - | - | - | - |
| 31 | 0159-544 | -ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРЪЗНЫЕ ДИАМЕТРОМ 25 12М | 0,20 | 1,51 | - | 1 | - | - | - | - |
| 32 | 2405-1875 | -ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ ТБ40-200-8Х0,6=ХСТ-80ХЛ2,5 ТУ36-521-80 | - | 1388,04 | - | - | - | - | - | - |
| 33 | 2405-1886 | -УГОЛКИ Ц1 Ч5 Т75 | 5,00 | 2,30 | - | 2 | - | - | - | - |
| 34 | 2405-1712 | -ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=40У1 Ц1 Ч5 Т75 | 5,00 | 0,26 | - | 1 | - | - | - | - |

400167-02 63

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------|---------------------------|--------|--------|---|------|-----|---|----|-----|
| 35 | 2415-3122 | -СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ | 2,00 | 0,26 | - | 1 | - | - | - | - |
| | Ц1 Ч5 | ВВЕРТНИК=МС214, 420 | | | | | | | | |
| | Т100 | ТУ36-1104-75, А3.1 НР1-70 | | | | | | | | |
| 36 | 241629-2605 | УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ 15-70 | 4,00 | 2,05 | - | 8 | - | - | - | - |
| | 3-1 | БТУКА | | | | | | | | |
| | Ч.1 Ц1 Ч5 | БТ | | | | | | | | |
| | Т100 | | | | | | | | | |
| 37 | 241829-0601 | ПРОВОДНИК П-550 | - | 161,82 | - | - | - | - | - | - |
| | 8 | 102001 | | | | | | | | |
| | Ч.1 Ц1 Ч5 | | | | | | | | | |
| | Т3А | | | | | | | | | |
| 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 | - | - | - | - |
| ТЭРА И УПАКОВКА - | | | РУБ. | | | 3 | - | - | - | - |
| ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - | | | РУБ. | | | 26 | - | - | - | - |
| ЗАРПТОБ.-ОБЛАДОК. 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 ЛУЧИ - | | | РУБ. | | | - | 19 | - | - | - |
| НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. - | | | ЧЕЛ.-Ч | | | - | - | - | - | 3 |
| СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. - | | | РУБ. | | | - | 6 | - | - | - |
| ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - | | | РУБ. | | | 14 | - | - | - | - |
| ПЛАНОВЫЕ ЛУЧИ - | | | РУБ. | | | - | 30 | - | - | - |
| ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - | | | РУБ. | | | 235 | - | - | - | - |
| НОРМАТИВНО-ОСНОВНО-ЧАСОВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - | | | 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 СЧЕТА | | РУБ. | | | 1269 | - | - | | - |
| | НОРМАТИВ. УСЛОВНО-ЧИСТЯЯ ПРОИЗВЕД. - | | РУБ. | | | - | 121 | - | | - |
| | НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВЫЕ КОСТЬ - | | ЧАС. - Ч | | | - | - | - | | 117 |
| | СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - | | РУБ. | | | - | 69 | - | | - |

составил

Буканова

Буканова

проверил

Парамонова