

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

34/19

Заказ № 3338/И Инв. № 9135/6 Тираж 220

Сдано в печать 12/5 1986 Цена 2-89

Типовой проект
816-1-71.85

СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
НА ПАРК 200 ТРАКТОРОВ К-701 и Т-150к.
ВАРИАНТ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
ПРОЛЕТОМ 18 м

Альбом VI
Спецификация оборудования

РАЗРАБОТАН:
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
"ГИПРОПРОМСТРОЙ"
ГЛАВ. ИНЖ. ИНСТИТУТА *Великий* Шестернев /
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Александр* Шатлаков /

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН Госкомсельхозтехника СССР
ПРОТОКОЛ № 50 ОТ 11.11.1981 Г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В
ДЕЙСТВИЕ ГИПРОПРОМСТРОИМ
ПРИКАЗ № 479 ОТ 17.12.1984 Г.

КФ ЦНТП ИВБ. № 9135/6

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Альбом № 1
 Типовой проект 816-1-71.85
 Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Яан-менювание | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Металлообрабатывающее оборудование | | | | | | | | |
| 2-17 | Универсальный вертикально-сверлильный станок, наибольший диаметр сверления, мм - 35; габариты, мм - 1030 x 825 x 2555 | 2 Н135 | шт | 796 | | 38 1213 0000 | | 1 | 1200 |
| 2-6 | Точильно-шлифовальный станок, диаметр шлифовального круга, мм - 300; габариты, мм - 810 x 570 x 1230 | 3Б 633 | шт | 796 | | | | 1 | 322 |
| 2-35 | Планетарно-шлифовальное приспособление для шлифовки клапанных гнезд, габариты, мм - 205 x 75 x 415 | ОПР-1334А | шт | 796 | | 52 5138 1451 | | 1 | 12 |
| | Кузнечно-прессовое приспособление | | | | | | | | |
| 2-8 | Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический двухступенчатый, номинальное усилие, ТС-40; габариты, мм - 1510 x 640 x 1970 | ОКС-1671 М | шт | 796 | | 52 5133 6301 | | 1 | 645 |

9135/6 3

| | | | |
|----------|------------|---------|--|
| Привязан | Г.ИП | Шатилов | |
| | Нач. отд. | Князев | |
| | Гл. инж. | Иванцов | |
| | Руч. сект. | Козлов | |
| Инв. № | Руч. бр. | Ложкин | |
| | Инженер | Юрчина | |
| | Н.контр. | Есенин | |

ТП - 816-1-71.85

Спецификация оборудования

Лист 1 из 17

Г.ИПРОМСЕЛЬСТРОИ
Г. СЯРТОВО

И.А.Б.О.М.И.

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, отчество, фамилия и дата рождения

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип марки оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код-завода-изготовителя | Код оборудования-материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Подъемно-транспортное оборудование</u> | | | | | | | | | |
| 2-23 | Кран подвесной электрический однобалочный 2,0-16,8-15,0-6-380 | ГОСТ 7890-73 | шт | 796 | | | | 1 | 2405 |
| 1-11 | Лебедка электрическая; тяговое усилие, кН - 12,5; габариты, мм - 1010 x 975 x 755 | ТА-9А-1 ГОСТ 2914-80 | шт | 796 | | 48 3588 1174 | | 1 | 473 |
| <u>Складское оборудование и производственная оргтехоснастка</u> | | | | | | | | | |
| 1-1, 2-5, 3-1 | Стеллаж для деталей и узлов; габариты, мм - 1400 x 500 x 2365 | ОРГ-1468-05-230А | шт | 796 | | | | 11 | 210 |
| 4-1 | Стеллаж для топливной аппаратуры; габариты, мм - 1500 x 500 x 1863 | ОРГ-1953-05-30 | шт | 796 | | 52 5172 0000 | | 1 | 127 |
| 1-6 | Подставка для агрегатов; габариты, мм - 2000 x 500 x 150 | ОРГ-166-03-380 | шт | 796 | | 52 5182 0000 | | 2 | 33 |
| 2-27 | Подставка для ящика; габариты, мм - 1885 x 1055 x 500 | ОР-13702 | шт | 796 | | | | 1 | 60 |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| ПРИВЛЕЧЕН | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| И.А.Б.О.М.И. | | | |

Львов 7

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, № подразделения и отдела, дата, подпись

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6-5,5-3, 4-12,2-11 | Ляры для обпирочных материалов; габариты, мм - 1000x500x850 | 5133 | шт | 796 | | 52 5675 0000 | | 4 | 38 |
| 4-9,5-6, 6-4 | Ящик для песка; габариты, мм - 500x500x1000 | 5139 | шт | 796 | | 52 5675 0000 | | 3 | 45 |
| 5-2 | Комплект оснастки мастера наладчика, занимаемая площадь, м ² - 80 ÷ 100 | ОРГ-4999А ГОСНИТИ | Комп- лект | 671 | | 52 5218.6361 | | 1 | 900 |
| 2-26 | Щит для сварочных работ; габариты, мм - 1300x400x1800 | ОРГ-1468-05-050 | шт | 796 | | 52 5131 0000 | | 5 | 22 |
| <u>Механизированный инструмент</u> | | | | | | | | | |
| 1-15 | Гайковёрт электромеханический; габариты, мм - 1880x560x950 | ОР-7399 | шт | 796 | | 48 3331 0000 | | 1 | 105 |
| 2-36 | Пневматическая дрель для притирки клапанов автомобильных двигателей, диаметр головки притираемых | 2213 | шт | 796 | | 52 5130 0000 | | 1 | 1 |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Имя, № | |

| Позн-ция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | К-700, К-701; габариты, мм - 1010×760×1360 | | | | | | | | |
| 2-13 | Стенд-тележка для разборки и сборки коробов передач трактора К-700, габариты, мм - 1180×1120×885 | ОР-13746 | шт | 796 | | 52 5113 0000 | | 1 | 280 |
| 1-4 | Комплект, состоит из 20 наименований приспособлений занимаемая площадь м ² - 20 | ОР-16331 | комплект | 671 | | 52 5113 0000 | | 1 | 540 |
| 1-8 | Комплект, тип-передвижной, длина кабеля, м - 25, габариты, мм - 1600×750×1120 | ОР-16348 | комплект | 671 | | 52 5133 1041 | | 1 | 270 |
| 2-14 | Стенд для разборки ведущего вала КП тракторов К-700, К-701, габариты, мм - 1730×800×1200 | ОР-13800 | шт | 796 | | | | 1 | 450 |
| 2-7 | Ванна для нагрева подшипников перед напрессовкой, габариты, мм - 1362×500×820 | ОКС-1513 | шт | 796 | | | | 1 | 90 |

Привязки

ИВБ. №

ТТ 816-1-71.85

-ТХ.СО

Лист
7Копировала: Прошина *Оле*

Формат: А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2-22 | Стенд для разборки и сборки однорядных тракторных двигателей; габариты, мм - 1080 x 1000 x 900 | ОЛТ-5557 ГОСНИТИ | шт | 796 | | | | 1 | 300 |
| 2-24 | Стенд, тип - стационарный, грузоподъемность, кг - 3000 | ОР-16349 | Комплект | 671 | | | | 1 | 380 |
| 2-21 | Стенд для разборки и сборки двигателей СМД-60; габариты, мм - 1630 x 1230 x 1200 | ОР-5500 | шт | 796 | | 52 513 1531 | | 1 | 595 |
| 2-20 | Стенд для разборки и сборки двигателей ЯМЗ-240Б; привод ручной; габариты, мм - 1445 x 1050 x 1140 | ОР-13783 | шт | 796 | | 52 513 1371 | | 1 | 570 |
| <u>Шиноремонтное и шинномонтажное оборудование.</u> | | | | | | | | | |
| 2-34 | Электровакуумизационный аппарат; габариты, мм - 323 x 200 x 1300 | ОВШ - 8939 | шт | 796 | | 52 5218 0000 | | 1 | 25 |
| 2-32 | Бешка для камер, количество лисов-2; габариты, мм 1000x1000x2200 | Ш-511 | шт | 796 | | | | 1 | 62 |

Привязан

ИНВ. №

ТП 816-1-71-85

-ТХ.СО

10
9135/6

Лист

8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2-37 | Привод шероховального инструмента; габариты, мм-2320×240×240 | ЦКБ-6225 | шт | 796 | | | | 1 | 39 |
| 2-31 | Стенд для монтажа и демонтажа шин колес тракторов К-700; габариты, мм - 3700×1210×1850 | ОР-8898 | шт | 796 | | 52 5113 1591 | | 1 | 2200 |
| | Стенды обкаточные и испытательные | | | | | | | | |
| 2-16 | Стенд для испытания ведущих валов К-700; габариты, мм - 2000×900×1380 | КИ-13759 | шт | 796 | | | | 1 | 950 |
| 2-30 | Стенд для испытания на герметичность радиаторов в сборе тракторов; габариты, мм -1420×835×1430 | КИ-13771 ГОСНИТИ | шт | 796 | | | | 1 | 240 |
| | Оборудование для дизельной топливной аппаратуры и агрегатов гидросистем | | | | | | | | |
| 1-18 | Комплект оснастки для разборки и сборки гидрораспределителей; количество наименований оснастки в комплекте, шт - 16; | ОР-12424 | Комплект | 671 | | | | 1 | 31 |

Привязан

ИВ. П. №

И
9135/6

ТП 816-1-71-85

- ТХ.СО

Лист
9

Типовой проект 816-1-71.85
 на 40 подд. Шестикл. и двукл. взрыв инд.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4-11 | Стенд для профилактического раскисовывания распылителей форсунок, емкость, л-18, габариты, мм-650x850x890 | ОР-15720 ТУ-70.0001 | шт | 796 | | | | 1 | 160 |
| 4-15 | Комплект для ремонта трубопроводов высокого давления топливной аппаратуры дизельных двигателей тракторов и комбайнов | ОР-16325 ГОСНИИ | Комп-лект | 671 | | | | 1 | 380 |
| 4-19 | Комплект оснастки для эталонирования дизельной топливной аппаратуры | КИ-15713 | Комп-лект | 671 | | | | 1 | 38 |
| 4-17 | Унифицированный комплект оснастки; количество приспособлений в комплекте, шт-13, габариты, мм-530x400x400 | ОР-15717 | Комп-лект | 671 | | | | 1 | 72 |
| 4-3 | Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры; габариты, мм - 1100x620x1700 | КИ-22205 ТУ 70.0001-842-80 | шт | 796 | | 52 5152 6681 | | 1 | 550 |
| 4-7 | Стенд для испытания и регулировки форсунок; | КИ-22203М | шт | 796 | | 52 5152 6691 | | 1 | 58 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Габариты, мм - 520×580×480 | ТУ 70.0001 644-83 | | | | | | | |
| 4-21 | Устройство для проверки плотности плунжерных пар; габариты, мм - 526×230×312 | КИ-759 ТУ 70.0001 645-78 | шт | 796 | | | | 1 | 10 |
| 4-13 | Прибор для испытания нагнетательных клапанов; габариты, мм - 465×210×415 | КИ-1086 ТУ 70.0001 209-80 | шт | 796 | | 52 5152 1251 | | 1 | 17 |
| 4-2 | Стенд для испытания агрегатов гидроприводов с/х техники; габариты, мм - 1630×875×1650 | КИ-4815 м | шт | 796 | | 52 5152 6571 | | 1 | 850 |
| 2-3 | Комплект для текущего ремонта фильтров грубой и тонкой очистки на стот | ОР-16309 | Комп- Лект | 671 | | | | 1 | 276 |
| 4-20 | Комплект чистиков для очистки распылителей | КИ-5319 | Комп- Лект | 671 | | | | 1 | |
| 4-10 | Стенд для испытания гидросилителей рулевого | КИ-4896 м | шт | 796 | | 52 5152 6011 | | 1 | 350 |

Привязан

Имя, №

13
9135/6

ТП 816-1-71.85

ТХ.СО

14

Листом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Исполнитель: [нечитаемо]

Вальбом №

Типовой проект №16-1-71.85

Шифр документа и дата выдачи

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | УПРАВЛЕНИЯ, ГАБАРИТЫ, мм - 1150x1100x1200 | | | | | | | | |
| 6-7 | Стенд для приготовления топливоводяной эмульсии, ГАБАРИТЫ, мм - 1225 x 650 x 1000 | ИИ-15705 | шт | 796 | | 52 5251 0000 | | 1 | 300 |
| | Приспособление для ремонта сельхозтехники | | | | | | | | |
| 4-7 | Съемник, тип-передвижной, механический, усилие на винте, кг-16000, ГАБАРИТЫ, мм-1050x945x1200 | DP-16327 | шт | 796 | | | | 1 | 110 |
| 2-4 | Приспособление для сборки фрикционов ведущего вала коробки передач тракторов К-700, К-701, привод-пневматический, усилие на штоке, кг-360; ГАБАРИТЫ, мм-600x300x415 | DP-13694 | шт | 796 | | 52 5118 0000 | | 1 | 37 |
| 5-14 | Комплект приспособлений для мехобслуживания тракторов К-700, К-701 | DP-1912 | компл | 671 | | 52 5116 0000 | | 1 | 330 |

| | | | |
|---------|--|--|--|
| ИЗДАНИЕ | | | |
| | | | |
| | | | |

ТП 816-1-71.85

-ТХ СО

Лист 12

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Типовой проект

Чертеж: Исполнительная (ИЗМ) № 17

| Поэзия | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|--------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ВЫХОДНОЙ ТРУБЫ ОБСАЖИВАЕМЫХ ТРАКТОРОВ, мм - 76-90, ГВАБРИТЫ, мм - 4170 x 250 x 130 | | | | | | | | |
| 6-2 | Стенд диагностический для колесных тракторов; ГВАБРИТЫ, мм - 4000 x 5800 x 700 | КИ-8948 | компл-лект | 671 | | 52 5251 1021 | | 1 | 7000 |
| 6-1 | Комплект диагностирования на СТО энергонасыщенных тракторов; занимаемая площадь, м ² - 12 | КИ-13920 ГОСНИТИ | компл-лект | 671 | | 52 5251 1251 | | 1 | 750 |
| 6-8 | Установка компрессорная, ГВАБРИТЫ, мм - 750 x 430 x 640 | КИ-13907 | шт | 796 | | 52 5251 1012 | | 1 | 70 |
| | <u>Насосное оборудование</u> | | | | | | | | |
| Б-13 | Насос шестеренный, подача м ³ /ч - 3,6; давление нагнетания, кгс/см ² - 4; частота вращения об/мин - 1450; ГВАБРИТЫ, мм - 717 x 332 x 426 | Ш5-25-36/46 1-43 1326-06-067-73 | шт | 796 | | 36 3192 5530 | | 1 | 88 |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм № | | | |

ТТ 816-1-71.85

-ТХ.СО

16
9135/6

ЛИСТ 7

ПЛАН №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

КОМПЛЕКТ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опрыского листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|-----------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Гаражное и заправочное оборудование | | | | | | | | |
| 5-12 | Бак для масла, объем, м ³ -0,7, габариты, мм-1604x764x770 | С-205А | шт | 796 | | 52 5272 0000 | | 2 | 109 |
| 5-10 | Шприц ведерного типа, номинальное давление, кгс/см ² -10; емкость резервуара, л-10 | 03-1587 | шт | 796 | | 52 5276 6761 | | 1 | 7 |
| 5-9, 1-10 | Электромеханический доливочный агрегат, производительность, л/мин - 150, габариты, мм - 680x690x380 | 03-9903-ГОСНИИ | шт | 796 | | 52 5218 6418 | | 2 | 54 |
| 5-1 | Манометр-счетчик винтовой, расход жидкости, м ³ /ч-0,48 рабочее давление кгс/см ² -6, габариты, мм-225x282x106 | КС-1П1 | шт | 796 | | 42 1311 9003 | | 4 | 2 |
| 2-38 | Кран гидравлический передвижной, грузоподъемность, кг-1000; высота подъема, мм-3250 с грузом 200 кг, габариты, мм-2290x1160x1955 | 423 м | шт | 796 | | 52 5161 0000 | | 1 | 205 |

| | |
|----------|--|
| Привезен | |
| | |
| | |
| | |
| | |

ТП-816-1-71.85

-ТХ.СО

17
9135/6

15

Альбом №

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, отчество, должность и должность инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - Страна, Фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-12 | Домкрат гидравлический, грузоподъемность кг-12500; габариты, мм - 2010x310x350 | П-308 | шт | 796 | | 45 7723 0012 | | 1 | 95 |
| 1-2 | Установка для техобслуживания тракторов и автомобилей, емкость бака для масла, м ³ -0,2, тип - передвижная, привод пневматический; габариты, мм - 1000x730x1180 | 05-16350 | шт | 796 | | 52 5113 0000 | | 3 | 95 |
| <u>Электросварочное оборудование</u> | | | | | | | | | |
| 2-28 | Выпрямитель сварочный, габариты, мм - 785x780x830 | ВД-306У3 | шт | 796 | | 34 4184 0000 | | 1 | 180 |
| <u>Торговое оборудование</u> | | | | | | | | | |
| | Стол письменный двухтумбовый, габариты, мм - 1396x696x730 | ВРП.1650/1 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | Стол полумягкий, индекс ОН-10-366/3, габариты, мм - 480x545x775 | 010-169 | шт | 796 | | | | 34 | 6 |
| | Кресло рабочее, габариты, мм - 630x600x790, покладное | 662-2 | шт | 796 | | | | 3 | |

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Имя, отчество | | | |
| Должность | | | |
| Инв. № | | | |

Классиф. код

816-1-71.85

Типовой проект

№ п. п. по плану и дата изготовления

| № п. п. | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завед. изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тов. марка оборудования Условные документы и порядка листа | Единица из- мерения | Под завод- изготовителя | Под оборудо- вание, мате- риала | Цена еди- ницы тыс. руб. | Колл- чество | Масса еди- ницы обо- рудования кг |
|---------|--|--|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | <u>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</u> | | | | | | | |
| | <u>Воздух с н. б. ж. в. н. в.</u> | | | | | | | |
| | <u>Пневмоцилиндр</u> | | | | | | | |
| 1 | Фильтр-влагоотделитель P=1,0 МПа (10 кгс/см ²) ф 10 | 22-10x80 ГОСТ 17437-81 | шт | 796 | | 415181 | 3 | |
| 2 | Клапан редукционный P=1,0 МПа (10 кгс/см ²) ф 16 | 122-16 (122-16-12) ГОСТ 18468-79Б | шт | 796 | | 415164 | 1 | |
| | <u>Оборуды и средства автоматизации</u> | | | | | | | |
| 3 | Манометр технический, среда - сжатый воздух, предел измерения 1,0 МПа (10 кгс/см ²) | 05М1-100 ГОСТ 8025-77 | шт | 796 | | 421210 | 2 | |
| | <u>Промышленная трубопроводная арматура</u> | | | | | | | |
| | <u>из серого чугуна</u> | | | | | | | |
| 4 | Вентиль запорный муфтовый ф 80 | 154 В П 2 | шт | 796 | | 3722121019 | 12 | |

85
9135/6

| | | | |
|----------|--------|------|---------|
| Проверен | Исполн | Дата | 6.12.84 |
| | Исполн | Дата | 6.12.84 |
| | Исполн | Дата | 6.12.84 |
| | Исполн | Дата | 6.12.84 |
| | Исполн | Дата | 6.12.84 |
| | Исполн | Дата | 6.12.84 |
| | Исполн | Дата | 6.12.84 |

ТП- 816-1-71.85

ТК. 00

Спецификация
оборудования

| | | |
|--------------------------------|----|-----------|
| Итого | шт | тыс. руб. |
| Р | 1 | 5 |
| ПРОПРОМБЕЛЬСТРОЙ г. Саратов | | |

Ярлык 17

816-1-71.85

Типовой проект

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип марки оборудования Обозначение документа и № старого листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, руб. | Классификация | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | наименование | конт. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$ | 154 В П2 | шт | 796 | | 372212 1020 | | 5 | |
| 6 | Клапан предохранительный малоподъемный $\phi 25$ | 1743 БР1 | шт | 796 | | 372251 9005 | | 1 | |
| <u>Из цветных металлов и неметаллических материалов</u> | | | | | | | | | |
| 7 | Кран трехходовой катанной муфтовый $\phi 15$ | 14М1-00-00 | шт | 796 | | 371222 6007 | | 2 | |
| <u>Технологическое пароснабжение</u> | | | | | | | | | |
| <u>Промышленная трубопроводная арматура</u> | | | | | | | | | |
| <u>из стали чугуна</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$ | 154 В П2 | шт | 796 | | 372211 1012 | | 3 | |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$ | 154 В П2 | шт | 796 | | 372212 1020 | | 1 | |
| 3 | Конденсатотводчик термодинамический $\phi 15$ | 45412 НМ | шт | 796 | | 372261 1024 | | 1 | |
| <u>Из цветных металлов и неметаллических материалов</u> | | | | | | | | | |
| 4 | Клапан обратный $\phi 20$ | 16Б1 Бк | шт | 796 | | 371232 1005 | | 1 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Изм. № | | | |

77 816-1-71.85

ТК СД

Комплексы БИЕНКО СЗ

Формат А3

21
9135/6

2

Всего ф.

Таблицы работ 816-1-71.85

Итого в смете 816-1-71.85

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Бренд-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и № чертежа листа | Единица измерения | | Код заказа-изготовителя | Код оборудования, марка, размер | Цена единицы, руб. НДС | Кол-чество | Итого единиц оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|---------------------------------|------------------------|------------|------------------------------|
| | | | Изм. | Кол | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Снабжение топливом</u> | | | | | | | | |
| | <u>Насосное оборудование</u> | | | | | | | | |
| 1 | Насос ручной поршневой | P-0,0-30 | шт | 796 | | 414120 | | 1 | 79 |
| | <u>Резервуарное оборудование</u> | | | | | | | | |
| 2 | Краны крановый | СМКК-50 | шт | 796 | | | | 1 | 11,0 |
| | <u>Трубопроводная арматура из серого чугуна</u> | | | | | | | | |
| 3 | Кран шарнирный $\phi 15$ | 114 ББХ | шт | 796 | | 37 2221 2005 | | 1 | |
| 4 | Кран шарнирный $\phi 40$ | 114 ББХ | шт | 796 | | 37 2223 2001 | | 3 | |
| | <u>Снабжение маслом</u> | | | | | | | | |
| | <u>Трубопроводная арматура из серого чугуна</u> | | | | | | | | |
| 1 | Кран шарнирный $\phi 40$ | 114 ББХ | шт | 796 | | 37 2223 2001 | | 8 | |

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| Итого в смете | | | |
| Итого в смете | | | |
| Итого в смете | | | |

777 816-1-71.85

Т.К. 80

22
9135/6

Итого
3

Листов №

Таблицы проект 816-1-71.05

в № 1001. Итого в лист 10 листов

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № прошито листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, пат. рубли | Цена единицы, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования кг |
|--------------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Рукав резиновый напорный Б (I) - 10-40-554 | ГОСТ 10690-79 | м | 006 | | | | 3 | |
| <u>СНАБЖЕНИЕ МАСЛАМИ</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Труба стальная водопроводная $\phi 25 \times 3,2$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 5 | |
| 2 | Труба стальная водопроводная $\phi 32 \times 3,2$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 16,2 | |
| 3 | Труба стальная водопроводная $\phi 45 \times 3,5$ | ГОСТ 10704-74 | м | 006 | | | | 77,2 | |
| 4 | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Б (I) - 10-40-554. | ГОСТ 10690-79* | м | 006 | | | | 12 | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

24
9135/6

77 816-1-71.05

ТХ.СВ

Лист
4

Альбом №

Типовой проект 816-1-11.85

Имя, отчество, должность и фамилия исполнителя

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы, оборудованная, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые</u> | | | | | | | | | |
| <u>Заказчик</u> | | | | | | | | | |
| <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Типовая приточная камера ЗПК-10 (П1) | | | | | | | | |
| | 1) Агрегат вентиляторный центробежный | АБ,3 100-2Б | компл. | 671 | | 486141 | | 1 | 207,0 |
| | а) вентилятор центробежный №6,3 исполнение 1 положение 190°, виброизолированный | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4А112 МАЧ, 5,5 кВт, 1450 об/мин | | | | | | | | |
| | 2) Калорифер №10, поверхность нагрева 23,45 м ² для t _н = 20°, -30°, -40°С | КСКЗ-70 | шт | 548 | | 486351 | | 4830 | 76,3 |
| | 3) Клапан воздушный утепленный (с электрообогревом), общее число сечений 0,44 м ² | КВУ | шт | 796 | | 486343 | | 1 | 79,3 |
| 2 | Типовая приточная камера ЗПК-31,5 (П2) | | | | | | | | |
| | 1) Агрегат вентиляторный центробежный | А 10-5 | компл. | 671 | | 486141 | | 1 | 840,0 |
| | а) вентилятор центробежный №10 исполнение 6 положение 190°, виброизолированный | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4А160 СБ, 7,4 кВт, 970 об/мин | | | | | | | | |

9135/6 25

| | | | | |
|--------|-------------|----------|----------|----------|
| Приказ | ГМП | Шаталов | № | д. в. п. |
| | Нач. отд. | Попов | № | д. в. п. |
| | П. ст. инж. | Федоркин | № | д. в. п. |
| | Инж. гр. | Демченко | № | д. в. п. |
| Инж. Н | Волченко | № | д. в. п. | |
| | И. инж. гр. | Белин | № | д. в. п. |

ТТ 816-1-11.85

-08, СД

Спецификация
оборудования

| | |
|---------------------------------|--------|
| Лист | Листов |
| 8 | 17 |
| ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ г. Саратов | |

Листовой проект 816-1-71.85 Альбом VII

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2) Калорифер №12, поверхность нагрева 1025 м ² для t _н = -20° - 30°С | КСК 3-12 | шт | 548 | | 486351 | | 1 | 286.0 |
| | | | м ² | | | | | 102.5 | |
| | Калорифер №12, поверхность нагрева 136.02 м ² для t _н = -40°С | КСК 4-12 | шт | 548 | | 486351 | | 1 | 370.0 |
| | | | м ² | | | | | 136.02 | |
| | 3) Клапан - воздушный утепленный (с электрообогревом), общее число сечений 1,16 м ² | КВУ | | | | | | | |
| | | 1600×1000 АУ2 | шт | 796 | | 486343 | | 1 | 182.4 |
| 3 | Типовая приточная камера 2ПК-10 (ПЗ) | | | | | | | | |
| | 1) Агрегат вентиляторный центробежный | №6.3 10Б-1 | компл. | 671 | | 486141 | | 1 | 197.0 |
| | а) вентилятор центробежный №6.3 исполнение 1 паламские 10°, виброизолированный | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | б) электродвигатель 4А 100L В6, 2.2 кВт, 950 об/мин | | | | | | | | |
| | 2) Калорифер №10, поверхность нагрева 23.45 м ² для t _н = -20°С | КСК 3-10 | шт | 548 | | 486351 | | 2 | 76.3 |
| | | | м ² | | | | | 46.90 | |
| | Калорифер №10, поверхность нагрева 30.82 м ² для t _н = -30°, -40°С | КСК 4-10 | шт | 548 | | 486351 | | 2 | 92.8 |
| | | | м ² | | | | | 61.64 | |
| | 3) Клапан воздушный утепленный (с электрообогревом), общее число сечений 0.44 м ² | КВУ | | | | | | | |
| | | 600×1000 АУ2 | шт | 796 | | 486343 | | 1 | 79.3 |

Шкала масс. Подпись и дата: _____

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привозим | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

26
9135/6

ТП 816-1-71.85 - 08.00

Лист
9

Алгоритм № 816-1-71.85
 Технический проект

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и отраслевого листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Индивидуальная приточная камера (ПЧ) | | | | | | | | |
| | а) Агрегат вентиляторный центробежный | АЧ 100-2 | компл | 671 | | 486121 | | 1 | 85.0 |
| | а) Вентилятор центробежный №4 исполнение 1 положение ПрО°, фиброизолированный | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | б) Электродвигатель 4А71В4, 0,75 кВт, 1370 об/мин | | | | | | | | |
| | в) Калорифер №6, поверхность нагрева 10.85 м ² для t _н = -20° - 30°С | КСк3-6 | шт | 548 | | 486351 | | 1 | 46.0 |
| | Калорифер №6, поверхность нагрева 14.26 м ² для t _н = -40°С | КСк4-6 | шт | 548 | | 486351 | | 1 | 57.1 |
| | з) Клапан воздушный утепленный (с электрообогревом), общее живое сечение 0.44 м ² | КВУ | шт | 796 | | 486343 | | 1 | 79.3 |
| 5 | Воздушно-тепловая завеса (У1, У2) | | | | | | | | |
| | а) Агрегат вентиляторный центробежный | АВ.3100-2а | компл | 671 | | 486141 | | 2 | 258.0 |
| | а) Вентилятор центробежный №3 исполнение 1 положение Пр180°, Пр180°, фиброизолированный | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | б) Электродвигатель 4А132БН, 7.5 кВт, 1450 об/мин | | | | | | | | |
| | в) Калорифер №8, поверхность нагрева 22.44 м ² для t _н = -20°С | К86-8П | шт | 548 | | 486351 | | 1 | 96.6 |
| | Калорифер №8, поверхность нагрева 22.44 м ² для t _н = -30°, -40°С | К86-8П | шт | 548 | | 486351 | | 1 | 96.6 |

816-1-71.85
 Алгоритм № 816-1-71.85
 Технический проект

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Прибавки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и н.др. прощенного листа | Единица измерения | | Над завод-изготовитель | Над оборудованием, материалами | Цена единицы, тыс. руб | Кали-тасета | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Над | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 10 | Крышный центробежный вентилятор №6,3 (85) без поддона | КЦ3-90 | компл. | 671 | | 486171 | | 1 | 135.0 |
| | а) Электродвигатель 4А 100 L6Y2, 2,2 кВт, 950 об/мин | | | | | | | | |
| 11 | Крышный центробежный вентилятор №8 (87) | КЦ4-84 | компл. | 671 | | 486171 | | 1 | 335.0 |
| | а) Электродвигатель 4А80В4У2, 1,5 кВт, 1415 об/мин | | | | | | | | |
| 12 | Вентилятор центробежный из нержавеющей стали (86) исполнение 1 положение Пр0°, невиброизолированный, №5 | В-Ц14-46 | шт | 796 | | 486128 | | 1 | 157.0 |
| | а) Электродвигатель 4А132S6, 5,5 кВт, 965 об/мин | | шт | 796 | | | | 1 | 77.0 |
| 13 | Вентилятор электрический бытянной канальный типа «Самал» (В9), 0.025 кВт | ВК-6У4 | шт | 796 | | 486178 | | 1 | 1.6 |
| 14 | Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки (Р1, Р2) | ПА212 | шт | 796 | | 486340 | | 2 | 160.0 |

Привезом

Циф N

29
9135/8

77 816-1-71.85

-08.00

Лист
5

Таблицы прорект 816-1-71.85 Альбом IV

Циф N табл. Прорект и дата Введен в эксплуатацию

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Теплоснабжение</u> | | | | | | | | | |
| <u>Трубопроводная арматура из серого чугуна</u> | | | | | | | | | |
| 15 | Вентиль муфтовый для воды и пара температурой до 225°C $\Phi 15$ при $t_H = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ C$ | 1548П2 | шт | 796 | | 372214 1012 | | 6 | 0.75 |
| 16 | $\Phi 20$ при $t_H = -20^\circ, -30^\circ C$ | 1548П2 | шт | 796 | | 372212 1019 | | 8 | 0.9 |
| 17 | $\Phi 25$ при $t_H = -40^\circ C$ | 1548П2 | шт | 796 | | 372212 1020 | | 8 | 1.75 |
| | при $t_H = -20^\circ, -30^\circ C$ | 1548П2 | шт | 796 | | 372212 1020 | | 4 | 1.75 |
| 18 | $\Phi 32$ при $t_H = -20^\circ C$ | 1548П2 | шт | 796 | | 372213 1035 | | 8 | 2.7 |
| | при $t_H = -30^\circ C$ | 1548П2 | шт | 796 | | 372213 1035 | | 4 | 2.7 |
| 19 | $\Phi 40$ при $t_H = -40^\circ C$ | 1548П2 | шт | 796 | | 372213 1036 | | 4 | 4.15 |
| 20 | $\Phi 50$ при $t_H = -30^\circ C$ | 1548П2 | шт | 796 | | 372214 1020 | | 4 | 5.8 |
| 21 | Задвижка параллельная фланцевая для воды и пара температурой до 225°C $\Phi 100$ при $t_H = -40^\circ C$ | 30465P | шт | 796 | | 372115 1007 | | 4 | 30.5 |
| 22 | Клапан регулирующий с однодвортным исполнительным механизмом типа МЭО для жидких и газообразных сред температурой до 250°C | | | | | | | | |
| | $\Phi 25$ при $t_H = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ C$ | 254 939НН | шт | 796 | | 372251 1245 | | 1 | 26.9 |
| <u>Из ковкого чугуна</u> | | | | | | | | | |
| 23 | Вентиль запорный с питанием от сети постоянного тока на напряжение 220 В | | | | | | | | |
| | $\Phi 25$ при $t_H = -20^\circ, -30^\circ, -40^\circ C$ | 154892П2 | шт | 796 | | 373214 1001 | | 4 | 18.0 |

Привязан

Итого

777 816-1-71.85

-08.00

30
9135/6Лист
6

Типовой проект 816-1-71.85 Альбом VI

Лист в разн. масштабах и дата выдачи чертежа

Альбом II

Типовой проект 816-1-1185

№ п. п. в. Листы в альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и н. опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Качество | Масса единицы, оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | для воды и пара температурой до 225°C | | | | | | | | |
| | φ50 при t _н = -20°, -30°, -40°C | 30ч 68р | шт | 796 | | 372115 1005 | | 3 | 18,4 |
| 34 | φ80 при t _н = -30°C | 30ч 68р | шт | 796 | | 372115 1006 | | 2 | 29,0 |
| 35 | φ100 при t _н = -40°C | 30ч 68р | шт | 796 | | 372115 1007 | | 4 | 39,5 |
| 36 | Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый для конденсата водяного пара температурой до 225°C φ15 при t _н = -20°, -30°, -40°C | 454 12 мм | шт | 796 | | 372261 1024 | | 1 | 0,9 |
| 37 | Термометр технический при t _н = -20°, -30°, -40°C | П5-2-160-83 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73*E | шт | 796 | | 432122 1132 | | 3 | |
| 38 | | ПЧ-2-160-83 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73*E | шт | 796 | | 432122 1120 | | 3 | |
| 39 | Манометр показывающий | МТП-160 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8625-77*E | шт | 796 | | 421213 0783 | | 9 | |
| 40 | Водомер | ВТГ-50 | | | | 421321 2102 | | 1 | 9,0 |
| 41 | Обратный клапан φ25 при t _н = -20°, -30°, -40°C | 16 6 16к | шт | 796 | | 371232 1008 | | 1 | 0,8 |
| 42 | φ50 при t _н = -20°, -30°, -40°C | 16 6 16к | шт | 796 | | 371232 1006 | | 1 | 0,8 |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Трубопроводная арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный муфтовый для воды и пара температурой до 225°C φ15 при t _н = -20°C | 154 8п2 | шт | 796 | | 372211 1012 | | 31 | 0,35 |
| | | | | | | | | 33 | |
| | | | | | | | | 34 | |
| 2 | φ20 при t _н = -20°, -30°, -40°C | 154 8п2 | шт | 796 | | 372212 1019 | | 5 | 0,9 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Лист | | | |

777 816-1-71.85

-08.00

32
9135/6

Лист

8

Товарный прейс-лист 816-1-71.85 Ансьом V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опростного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Кол-чество | Масса, кг, единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Приточная камера П1 (2ПК-10) | | | | | | | | |
| | Секция соединительная | Р1А 180,000-02 (5904-12, 6м.т-7) | шт | 796 | | | | 1 | 117 |
| | Секция калориферная | А1А 188,000-02 (5904-12, 6м.т-15) | шт | 796 | | | | 1 | 129 |
| | Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки | А1А 223,000 (5904-12, 6м.т-28) | шт | 796 | | | | 1 | 130,5 |
| | Утепленная коробка $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ | (5904-12, 6м.т-35) | шт | 796 | | | | 1 | 75,9 |
| | Гибкая вставка | В3-21 (5904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 9,9 |
| | | В4-14 (5904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 6,3 |
| | Дверь герметическая утепленная | Д у 1,25 x 0,5 (5904-4) | шт | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | Решетка | Р1 (1,494-21, 6м.т-5) | шт | 796 | | | | 22 | 1 |
| | Решетка | Р2 (1,494-21, 6м.т-5) | шт | 796 | | | | 11 | 1,2 |
| 2 | Приточная камера П2 (2ПК-315) | | | | | | | | |
| | Секция соединительная | Р1А 182,000 (5904-12, 6м.т-3) | шт | 796 | | | | 1 | 103 |
| | Секция калориферная $t_n = -20^{\circ} - 30^{\circ}\text{C}$ | А1А 190,000-02 (5904-12, 6м.т-7) | шт | 796 | | | | 1 | 234 |
| | $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ | А1А 190,000-03 (5904-12, 6м.т-7) | шт | 796 | | | | 1 | 290 |

Цены указаны в рублях и копейках

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Прибыль | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

33
9135/6

ТТ 816-1-71.85 -08.00

9

Копировал: Медведев Л. Формат А3

АЛЬБОМ 7
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85
 ЧИСТЫЙ ПУЛ. ВОЗДУХОВ И ДАТКА ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки | A1A227.000 (5.904-12, вып.1-30) | шт | 796 | | | | 1 | 188,8 |
| | Утепленная коробка $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ | (5.904-12, вып.1-35) | шт | 796 | | | | 1 | 75,3 |
| | Гибкая вставка | 88-23(5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 19,8 |
| | | 88-16(5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 17,5 |
| 3 | Приточная камера ПЗ (2ПК-10) | | | | | | | | |
| | Секция соединительная | A1A180.000-D2 (5.904-12, вып.1-1) | шт | 796 | | | | 1 | 87 |
| | Секция caloriferная $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ | A1A188.000-D2 (5.904-12, вып.1-15) | шт | 796 | | | | 1 | 129 |
| | $t_{н} = -30, -40^{\circ}\text{C}$ | A1A188.000-D3 (5.904-12, вып.1-15) | шт | 796 | | | | 1 | 206,2 |
| | Секция приемная без фильтра и рециркуляционной заслонки | A1A223.000 (5.904-12, вып.1-28) | шт | 796 | | | | 1 | 138,5 |
| | Утепленная коробка $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ | (5.904-12, вып.1-35) | шт | 796 | | | | 1 | 75,3 |
| | Гибкая вставка | 88-21(5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 8,8 |
| | | 88-4(5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 6,3 |
| | Дверь герметическая утепленная | Ax 1,25x0,5 (5.904-4) | шт | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | Решетка | 12(1.904-27, вып.5) | шт | 796 | | | | 3 | 1 |
| | Решетка | 12(1.904-27, вып.5) | шт | 796 | | | | 3 | 1,2 |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Привезли, | | | |
| | | | |
| | | | |
| Итого: | | | |

9135/6 34

Тп 816-1-71.85 - 08.00

Лист
10

| Альбом № | Поз.- № | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода- изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Колы- чество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|---|--|---|----------------------|-----|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| | | | | Наиме- нование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 6 | Гибкая вставка | 88-14 (5.904-5) | шт | 796 | | | | 2 | 6,7 | |
| 7 | | 88-19 (5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 5,13 | |
| 8 | | 88-17 (5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 2,82 | |
| 9 | | 88-18 (5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 3,45 | |
| 10 | | 8Н-13 (5.904-5) | шт | 796 | | | | 2 | 5,02 | |
| 11 | | 8Н-12 (5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 4,12 | |
| 12 | | 8Н-11 (5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 3,3 | |
| 13 | | 8Н-10 (5.904-5) | шт | 796 | | | | 1 | 2,66 | |
| 14 | Панель равномерного всасывания | 1П9 (4.904-37) | шт | 796 | | | | 1 | 33,9 | |
| 15 | Воздухораспределитель с эжекторным панельным штампованным | ВЭП ш 12 (1.494-38, вып. D) | шт | 796 | | | | 2 | 43,8 | |
| 16 | Воздухораспределитель для подачи воздуха компактной струи | АЗА 053.000-11 (4.904-68, вып. D) | шт | 796 | | | | 1 | 51 | |
| 17 | Дешаектор | Д. 00. 000 (1.494-32) | шт | 796 | | | | 4 | 7,5 | |
| 18 | Эжектор круглый | ЭК. 00.000 (1.494-32) | шт | 796 | | | | 1 | 2 | |
| 19 | | ЭК. 00.000-05 (1.494-32) | шт | 796 | | | | 1 | 11 | |
| 20 | Капан обратный | КОг 2 (1.494-28) | шт | 796 | | | | 1 | 11,6 | |
| 21 | | КОг 3 (1.494-28) | шт | 796 | | | | 1 | 20,5 | |
| 22 | | КОг 5 (1.494-28) | шт | 796 | | | | 1 | 48 | |

№ п/п подл. подпись и дата изм. инв. №

| | | | |
|--------|--|--|--|
| ВРЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТН-816-1-71-85

-08.00

9135/6

Лист

12

36

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (Для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 23 | Заслонка воздушная круглого сечения | АЗД 136.000-02 (5.904-13, вып.1-2) | шт | 796 | | | | 1 | 50,1 |
| 24 | | АЗД 133.000 (5.904-13, вып.1-2) | шт | 796 | | | | 3 | 4,85 |
| 25 | | АЗД 133.000-01 (5.904-13, вып.1-2) | шт | 796 | | | | 1 | 6,03 |
| 26 | | АЗД 133.000-04 (5.904-13, вып.1-2) | шт | 796 | | | | 3 | 16,08 |
| 27 | Заслонка воздушная прямоугольного сечения | АЗД 132.000 (5.904-13, вып.1-1) | шт | 796 | | | | 1 | 4,8 |
| 28 | Узел прохода с утепленным клапаном | УП4(5.904-10) | шт | 796 | | | | 9 | 83,8 |
| 29 | | УП4-03(5.904-10) | шт | 796 | | | | 1 | 99,7 |
| 30 | | УП4-07(5.904-10) | шт | 796 | | | | 1 | 167,1 |
| 31 | Решетка регулирующая щелевая | Р150 I (1.494-10) | шт | 796 | | | | 13 | 0,41 |
| 32 | | Р150 II (1.494-10) | шт | 796 | | | | 9 | 0,82 |
| 33 | | Р200 I (1.494-10) | шт | 796 | | | | 4 | 0,64 |
| 34 | | Р300 IV (1.494-10) | шт | 796 | | | | 6 | 1,64 |
| 35 | Лючок для чистки воздухопроводов из стали $S = 0,7$ | ГОСТ 19904-74* | шт | 796 | | | | 16 | 1 |
| 36 | Воздуховод круглого сечения из стали $S = 0,5$ | $\phi 125$ ГОСТ 19904-74* | м | 006 | | | | 0,38 | 1,7 |
| 37 | | $\phi 160$ ГОСТ 19904-74* | м | 006 | | | | 9,12 | 2,25 |
| 38 | | $\phi 180$ ГОСТ 19904-74* | м | 006 | | | | 22,08 | 2,53 |
| 39 | | $\phi 200$ ГОСТ 19904-74* | м | 006 | | | | 45,84 | 2,8 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП-816-1-71.85 - ОБ.СО

37
9135/6Лист
13

Альбом №1

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, фамилия, отчество и дата выдачи

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|------------------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------|----------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 40 | Воздуховод круглого сечения из стали S = 0.6 | φ 225 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 1.92 | 3.16 |
| 41 | | φ 250 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 9.24 | 3.51 |
| 42 | | φ 315 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 31.68 | 4.4 |
| 43 | | φ 450 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 8.64 | 6.3 |
| 44 | S = 0.7 | φ 500 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 83.64 | 8.62 |
| 45 | | φ 630 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 24.84 | 10.9 |
| 46 | S = 1 | φ 900 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 12 | 22.2 |
| 47 | S = 0.6 | φ 355 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 1.08 | 5 |
| 48 | Воздуховод прямоугольного сечения из стали S = 0.7 | 400 x 400 ГОСТ 19904-74* | М | 006 | | | | 8 | 8.8 |
| 49 | Трубы горячедеформированные | φ108 x 4 ГОСТ 8732-78* | М | 006 | | | | 13.92 | 10.26 |
| 50 | | φ 219 x 6 ГОСТ 8732-78* | М | 006 | | | | 14.76 | 31.52 |
| 51 | Трубы водогазопроводные | φ 15 ГОСТ 3262-75* | М | 006 | | | | 9 | 1.16 |
| 52 | Короб асбестоцементный бесшовный прямоугольный | 150 x 200 (ТУ-21-24-70-76) | М | 006 | | | | 59.6 | 7.7 |
| 53 | | 200 x 200 (ТУ-21-24-70-76) | М | 006 | | | | 15 | 10.5 |
| 54 | Сталь листовая S = 1 | ГОСТ 19904-74* | КГ | 166 | | | | 25.12 | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| 1 | Резьбчатая труба | l = 2 м tн = -20°C | ГОСТ 1816-76* | шт | 796 | | | 30 | 70 |
| | | l = 1 м | ГОСТ 1816-76* | шт | 796 | | | 3 | 35 |
| | | l = 2 м tн = -30°C | ГОСТ 1816-76* | шт | 796 | | | 48 | 70 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

Альбом VI

Титановый проект 816-1-71.85

Титановый проект 816-1-71.85

Итого: 240 шт. 100 кг

| Позн-ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (Завод-изготовитель (для импортного оборудования), страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Рёбрастая труба $l=2\text{ м}$ $t_H=-40^\circ\text{C}$ | ГОСТ 1816-76* | шт | 796 | | | | 56 | 70 |
| | $l=1\text{ м}$ | ГОСТ 1816-76* | шт | 796 | | | | 12 | 35 |
| 2 | Радиаторы стальные штампованные панельные спаренные $t_H=-20^\circ\text{C}$ | РСГ 2-2-5 | | | | | | 2 | 24.9 |
| 3 | $t_H=-30^\circ\text{C}$ | РСГ 2-2-4 | | | | | | | |
| 4 | $t_H=-20, -30, -40^\circ\text{C}$ | ГОСТ 20335-74 | шт | 796 | | | | 4 | 21.1 |
| 5 | $t_H=-40^\circ\text{C}$ | РСГ 2-2-7 | | | | | | | |
| 6 | Радиатор $t_H=-20^\circ\text{C}$ | ГОСТ 20335-74 | шт | 796 | | | | 12 | 34.5 |
| | $t_H=-30^\circ\text{C}$ | РСГ 2-2-5 | | | | | | | |
| | $t_H=-40^\circ\text{C}$ | ГОСТ 20335-74 | шт | 796 | | | | 4 | 24.9 |
| 7 | Трубы водопроводные $t_H=-20, -30, -40^\circ\text{C}$ $\phi 15$ | М 140-А0 | | | | | | | |
| 8 | $t_H=-20^\circ\text{C}$ $\phi 20$ | ГОСТ 8690-75 | шт | 796 | | | | 120 | 8.2 |
| | $t_H=-30^\circ\text{C}$ | М 140-А0 | | | | | | | |
| | $t_H=-40^\circ\text{C}$ | ГОСТ 8690-75 | шт | 796 | | | | 135 | 8.2 |
| | | М 140-А0 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8690-75 | шт | 796 | | | | 152 | 8.2 |
| 9 | Трубы водопроводные $t_H=-20, -30, -40^\circ\text{C}$ $\phi 15$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 87 | 1.16 |
| | $t_H=-20^\circ\text{C}$ $\phi 20$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 245 | 1.5 |
| | $t_H=-30^\circ\text{C}$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 209 | 1.5 |
| | $t_H=-40^\circ\text{C}$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 190 | 1.5 |
| | $t_H=-20^\circ\text{C}$ $\phi 25$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 38 | 2.1 |
| | $t_H=-30^\circ\text{C}$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 74 | 2.1 |
| | $t_H=-40^\circ\text{C}$ | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | | | 69 | 2.1 |

ПРИВАЗАН

ИВ №

39
9135/6

Т П 816-1-71.85

- ОБ. СО

Лист

15

Копировал: Мел, МАЛНАЧЕВА

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85 АЛЬБОМ V

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------|---|--|------------------------|----------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 10 | Трубы водогазопроводные | тн = -20°C φ 32 | Гост 3262-75* | м | 006 | | | 31 | 2.7 |
| | | тн = -30°C | Гост 3262-75* | м | 006 | | | 22 | 2.7 |
| 11 | | тн = -20°C φ 40 | Гост 3262-75* | м | 006 | | | 13 | 3.3 |
| | | тн = -40°C | Гост 3262-75* | м | 006 | | | 22 | 3.3 |
| 12 | | тн = -20°C φ 50 | Гост 3262-75* | м | 006 | | | 45 | 4.2 |
| | | тн = -30°C | Гост 3262-75* | м | 006 | | | 9 | 4.2 |
| 13 | Трубы электросварные | тн = -30°C φ 76 x 3 | Гост 10704-76* | м | 006 | | | 58 | 5.4 |
| 14 | Трубы горячедеформированные | тн = -40°C φ 108 x 4 | Гост 8732-78* | м | 006 | | | 67 | 10.26 |
| <u>Узел управления</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Коллектор распределительный из труб φ 133 x 4 l = 1000 | | Гост 8732-78* | шт | 796 | | | 2 | 12.73 |
| 2 | Грязевик тн = -20, -30°C | | ТЗ 4.03 | шт | 796 | | | 1 | 19.4 |
| 3 | | | тн = -40°C | ТЗ 4.04 | шт | 796 | | 1 | 29.7 |
| 4 | Дроссельная шанба d=5мм из стали S=2 | | Гост 19904-74* | шт | 796 | | | 1 | |
| 5 | Трубы электросварные тн = -20, -30°C φ 76 x 3 | | Гост 10704-76* | м | 006 | | | 17.5 | 5.4 |
| 6 | | | тн = -40°C φ 89 x 3 | Гост 10704-76* | м | 006 | | 17.5 | 6.4 |

Имя, фамилия, подпись и дата Альбом, лист №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИВ. № | | | |

41
9135/6

Т П 816-1-71.85 -ОВ.СО

Лист
17

КОПИРОВАЛ: Мам МАЛНАЧЕВА

ФОРМАТ А3

| Альбом № | Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Край-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|--|-----|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| Оборудование и материалы поставляемые заказчиком | | | | | | | | | | | |
| Водопробод хозяйственно - производственно - противопожарный | | | | | | | | | | | |
| 1 | Задвижка чугунная с электроприводом в нормальном исполнении $\phi 100$ | 30ч 906 БР ГОСТ 8437-75 | шт | 796 | | 3721157005 | | 1 | 69.9 | | |
| 2 | Кран пожарный, комплект: | | | | | | | 6 | 17.0 | | |
| | а) вентиль запорный муфтовый $\phi 80$ | 15ч 8 П ГОСТ 5761-74 | шт | 796 | | 372215 | | 6 | 1.85 | | |
| | б) ствол пожарный ручной с прыск $\phi 19$ мм | РС - 70 ГОСТ 9923-80Е | шт | 796 | | | | 6 | 0.45 | | |
| | в) головка соединительная цапковая | ГЦ - 80 ГОСТ 2217-76 | шт | 796 | | | | 12 | 0.52 | | |
| | г) головка соединительная рукавная | ГР - 70 ГОСТ 2217-76 | шт | 796 | | | | 6 | 1.18 | | |
| | д) головка переходная | ГП 80-70 ГОСТ 2217-76 | шт | 796 | | | | 6 | 8.0 | | |
| | е) рукав пожарный льняной $\phi 70$ $l = 20.0$ м | ГОСТ 472-75 | шт | 796 | | | | 4 | 1.8 | | |
| 3 | Кран поливочный, комплект: | | | | | 3722121010 | | 4 | 1.8 | | |
| | а) вентиль запорный муфтовый $\phi 25$ | 15ч 8 Р 2 ГОСТ 18698-79 | шт | 796 | | 355324 | | 1 | | | |
| | б) рукав $l = 35$ м | | | | | | | | | | |

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, фамилия, подпись и дата

9135/6 42

| | | | |
|-----------|-----------|------|----------|
| Гип | Шатилов | Иван | 22.11.85 |
| Нач. отд. | Свирилов | Вал | 22.11.85 |
| Рук. гр. | Арагушина | Вал | 22.11.85 |
| Привязан | | | |
| Имя № | | | |
| И. контр. | Есина | | |

ТП - 816-1-71.85

БК.СО

Спецификация
Оборудования

| | | |
|----------------------------------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| Р | 1 | 5 |
| Гипропромсельстрой г. Саратов | | |

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Инв. № года, 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 № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный</u> | | | | | | | | |
| 1 | Трубы чугунные напорные ϕ 100 | ГОСТ 9583-75 | м | 006 | | | | 5.0 | 12.4 |
| 2 | Трубы стальные водогазопроводные легкие ϕ 80 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 61.0 | 7.34 |
| 3 | ϕ 70 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 75.0 | 5.71 |
| 4 | ϕ 40 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 2.0 | 3.33 |
| 5 | ϕ 32 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 4.0 | 2.73 |
| 6 | ϕ 25 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 15.0 | 2.1 |
| 7 | ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 18.0 | 1.5 |
| 8 | ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 35.0 | 1.2 |
| | <u>Горячее водоснабжение</u> | | | | | | | | |
| 1 | Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие ϕ 40 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 7.0 | 3.33 |
| 2 | ϕ 32 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 18.0 | 2.73 |
| 3 | ϕ 25 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 9.0 | 2.1 |
| 4 | ϕ 20 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 3.0 | 1.5 |
| 5 | ϕ 15 | ГОСТ 3262-75 | " | " | | | | 19.0 | 1.2 |
| 6 | Смеситель для душа со стационар - | СМ-Д-СМ | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Альбом VI

Технический проект 816-1-71.85

Имя, Инициалы, 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 № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ной душевой трубкой и сеткой | ГОСТ 25809-83 | шт | 796 | | | | 3 | |
| <u>Система повторного использования</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Трубы пластмассовые из ПНП ϕ 50 | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | | | 36.0 | |
| 2 | ϕ 32 | ГОСТ 18599-73 | " | " | | | | 5.0 | |
| 3 | ϕ 25 | ГОСТ 18599-73 | " | " | | | | 20.0 | |
| 4 | ϕ 16 | ГОСТ 18599-73 | " | " | | | | 44.0 | |
| 5 | Трубы пластмассовые самотечные из ПНП ϕ 100 | ГОСТ 226890-77 | " | " | | | | 9.0 | |
| 6 | ϕ 50 | ГОСТ 226890-77 | " | " | | | | 28.0 | |
| 7 | Трубы пластмассовые напорные из ПНП ϕ 160 | ГОСТ 18599-73 | " | " | | | | 3.70 | |
| <u>Система обратного водоснабжения</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Трубы пластмассовые из ПНП ϕ 50 | ГОСТ 226890-77 | м | 006 | | | | 26.0 | |
| <u>Водостоки</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Трубы пластмассовые из ПНП напорные ϕ 160 | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | | | 26.50 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

45
9135/6
ТП 816-1-71.85
ВК.СО
Лист 4

Копировал: Р.В. Мешкова

ФОРМАТ А3

АЛЕКСИУ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 816-1-1185

ИЗМ. № 1. КОЛЛЕКЦИЯ И ДАТА ВСТУП. В СИЛУ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опростного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Пускатель, 380В, с реле электроплавным | ПМА - 122002 | | | | | | | |
| | РТА - 100804, ток 4,0А | ТУ16-526-437-78 | шт | 796 | | 34 2700 0000 | | 1 | |
| | Пускатель, 380В, с реле электроплавным | ПМА - 122002 | | | | | | | |
| | РТА - 101004, ток 6,0А | ТУ16-526-437-78 | шт | 796 | | 34 2700 0000 | | 2 | |
| | Пускатель, 380В, с реле электроплавным | ПМА - 221002 | | | | | | | |
| | РТА - 101604, ток 14,0А | ТУ16-526-437-78 | шт | 796 | | 34 2700 0000 | | 2 | |
| | Пост управления кнопочный | ПКЕ 712-2У3 | | | | | | | |
| | | ТУ16-526-216-78 | шт | 796 | | 34 2844 0000 | | 6 | |
| | Пост управления кнопочный : 1/2"; №1-Ц; 4; 2Э, „Бкл“; | ПКЕ 222-2У2 | | | | | | | |
| | №2-Ц; К; 2Р; „Дткл.“ | ТУ16-526-216-78 | шт | 796 | | 34 2844 0000 | | 1 | |
| | Пост управления кнопочный | КМЕ - 5110У2 | | | | | | | |
| | | ТУ16-526094-78 | шт | 796 | | 34 2842 0000 | | 5 | |
| | Пост управления с сальником φ 32 | | | | | | | | |
| | 1 - АСТЗ, Тр 220В | | | | | | | | |
| | 2 - КУ, 4; 1р+1з; „Пуск“, „Нагреватель“ | | | | | | | | |
| | 3 - КУ, К, 2Р, „Стол“ | | | | | | | | |
| | 4 - АСТЗ, Тр 220В | ПКУ 15-19, 231 | | | | | | | |
| | 5 - КУ, 4, 1р+1з, „Пуск“, „Вентилятор“ | 54У2 | | | | | | | |
| | 6 - КУ, К, 2Р, „Стол“ | ТУ16-526-333-86 | шт | 796 | | 34 2845 0000 | | 4 | |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Привязан: | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП 816-1-1185

ЗМ.СО

Лист 2

48
9135/6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток фидера 0,8 А. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепи управления 220 В | ЯУ5411-03А2В ТУ6-536.042-71 | шт | 796 | | 34 31875111 | | 1 | |
| | Ящик | ЯВШЗ - 63У2 ТУ6-536.007-72 | шт | 796 | | 34 3422 0000 | | 1 | |
| | Ящик | ЯВШЗ - 25У2 ТУ16-536.007-72 | шт | 796 | | 34 3422 0000 | | 4 | |
| | Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В | | | | | | | | |
| | Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей ПЛН2-60: 2х6; 1х10; 2х16; 2х32; 1х40 А (2 ШР) | | | | | | | | |
| | | ШРН-73504-22У3 ТУ16-536.506-76 | шт | 796 | | 34 3343 0000 | | 1 | |
| | Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей ПЛН2-60: 1х10; 2х16; 2х20; 2х25; 1х63 А (4 ШР) | | | | | | | | |
| | | ШРН-73504-22У3 ТУ16-536.506-76 | шт | 796 | | 34 3343 0000 | | 1 | |
| | Шкаф распределительный, номинальный ток плавких вставок предохранителей ПЛН2-60: 2х10; 2х16; 2х20; 2х32 А (5 ШР) | | | | | | | | |
| | | ШРН-73504-22У3 ТУ16-536.506-76 | шт | 796 | | 34 3343 0000 | | 1 | |

ПРИВАЗАН

Ив. №

ТП 816-1-11.85

ЭМ СО

Лист

3

Копировал: Д.Менкова

Альбом VII

Типовой проект 816-1-11.85

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Провки

№, дата, подпись и дата, дата, дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ, номинальный ток плавких вставок предохранительный ПН 2-60: 2x6; 1x16; 3x40; 2x63A (6 ШР) | ШРН-73504-22У3 ТУ16-536-506-76 | шт | 796 | | 34 3343 0000 | | 1 | |
| | ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ, номинальный ток плавких вставок предохранительный ПН 2-60: 1x6; 1x16A ПН 2-100: 2x40; 2x100A ПН 2-250: 2x150A (1 ШР) | ШРН-73510-22У3 ТУ16-536-506-76 | шт | 796 | | 34 3343 0000 | | 1 | |
| | ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ, номинальный ток плавких вставок предохранительный ПН 2-60: 1x6; 1x10A ПН 2-100: 4x30A ПН 2-250: 1x80; 1x120A (3 ШР) | ШРН-73510-22У3 ТУ16-536-506-76 | шт | 796 | | 34 3343 0000 | | 1 | |
| | <u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u> | | | | | | | | |
| | КАБЕЛЬ контрольный 4x1 | КВВГ | | | | | | | |
| | КАБЕЛЬ силовой 4x2,5 | Гост 1588-78E* АВВГ-0.66 Гост 16442-80* | км | 008 | | 35 6314 0111 352222 1125 | | 0.010 0.050 | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

9135/6 50
ТП 816-1-71.85
ЗМ.СО
4

АББВМ/В

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

КОД ПРОЕКТА (ГОСТ) И/ИЛИ ТАБЛИЦЫ И/ИЛИ АСАН. ИЛИ №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | КАБЕЛЬ ПЕРЕНОСНЫЙ ГИБКИЙ | | | | | | | | |
| | 3x0.75+1x0.75 | КРПТ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 13497-77 ⁹⁸ | км | 008 | | 35 5514 1014 | | 0.020 | |
| | 3x4+1x2,5 | КРПТ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 13497-77 ⁹⁸ | км | 008 | | 35 4441 0141 | | 0.010 | |
| | ПРОВОД УСТАНОВОЧНЫЙ | | | | | | | | |
| | 1-380 | ПВ-1 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5113 0103 | | 0.040 | |
| | 1,5-380 | ПВ-1 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5113 0104 | | 0.010 | |
| | 2,5-380 | ПВ-1 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5113 0105 | | 0.005 | |
| | 2,5-380 | АПВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5133 0101 | | 3.100 | |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИВ. № | | | |

ТП 816-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
5

КОПИРОВАЛ: Р.А. Мешкова

ФОРМАТ А3

51
9135/6

АЛЬБОМ VI

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИВ. Л.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|---------------------|---------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Провод установочный | | | | | | | | |
| | 4 - 380 | АПВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5133 0102 | | 0.040 | |
| | 6 - 380 | АПВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5133 0103 | | 0.090 | |
| | 10 - 380 | АПВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5133 0104 | | 0.090 | |
| | 16 - 380 | АПВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5133 0105 | | 0.130 | |
| | 25 - 380 | АПВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5133 0106 | | 0.025 | |
| | 50 - 380 | АПВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 35 5133 0108 | | 0.030 | |
| | Металлорукава | | | | | | | | |
| | Металлорукав герметичный с арматурой АС, L=1м | P2-ц-А-25 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3575-75 | мм ² /кг | 796/166 | | | | 5 | 0.25 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИВ. Л. № | | | |

52
9135/6
ТП 816-1-71.85
ЗМ.СО
Лист
6

Альбом VI

Типовой проект 316-1-71.85

Имя, №, дата, подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования и страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Металлорукав герметичный с арматурой АВ, L=1м | P2-Ц-А-32 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 3575-75 | шт / кг | 796 / 166 | | | | 1 / 3,1 | |
| | Концевые заделки внутренней установки для четырёхжильного кабеля | ПКВ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Концевые заделки наружной установки для четырёхжильного кабеля | ПКНЭ-I | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Аппаратура, поставляемая комплектно с ящиками. | | | | | | | | |
| | Аппаратура в ящике управления 1Я (3Я, 4Я) | | | | | | | | |
| | Ящик управления 800 x 600 x 350 | ЯУЭ - 0863 | | | | | | | |
| | | ОСТ 160.000.485-77 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Выключатель автоматический Jp = 4А | А 63 - М | | | | | | | |
| | | ТУ 16.522.40-74 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Переключатель | УП 5311-С23У3 | | | | | | | |
| | | ТУ 16.524.074-75 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Пускатель, 220 В | ПМА - 1100048 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-528.437-78 | шт | 796 | | | | 9 | |

Привязан:

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТП 316-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
7

Копировал: Ю. Мезикова

ФОРМАТ А5

53
9135/6

Альбом V

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, фамилия, подпись и дата 18.03.85 г.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Приставка контактная | ПКЛ - 2204 | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 523.554-78 | шт | 796 | | | | 9 | |
| | Пускатель, 220 В | ПМА - 210004В | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 526.437-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Приставка контактная | ПКЛ - 2204 | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 523.554-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Реле электротепловое | РТА - 101604 | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 523.549-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Пускатель, 380 В | ПМА - 110004В | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 526.437-78 | | 796 | | | | 3 | |
| | Пускатель, 220 В | ПМА 110004В | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 526.437-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Приставка контактная | ПКЛ - 2204 | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 523.554-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Реле электротепловое | РТА - 101004 | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 523.549-72 | шт | 796 | | | | 1 | |

Привязки:

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ичв. № | | | |

54
9135/6

Т П - 816-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
8

Альбом 07

ТМЛОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

ИЗДАНИЕ № 1

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Пускатель, 220 В | ПМА - П00048 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-526.437-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Присавка контактная | ПКА - 2204 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-523.554-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Реле электроплавов | РТА - 100704 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-523.549-72 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Выключатель, исп. 4, толкатель черный | КЕ - 011У3 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-526.407-79 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Выключатель, исп. 5, толкатель красный | КЕ - 011У3 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-526.407-79 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | <u>Аппаратура в ящике управления 2Я</u> | | | | | | | | |
| | Ящик управления 800 x 600 x 350 | ЯУ9 - 0863 | | | | | | | |
| | | ОСТ 160.800.485-77 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Выключатель автоматический Jp = 4А | А 63 - М | | | | | | | |
| | | ТУ 16.522.110-74 | шт | 796 | | | | 1 | |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Привязан: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИВБ. № | | | |

55
9135/6

Т П 816-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
9

Копировала: Л. Мешкова

Формат А3

Альбом №
 Титловый проект 816-1-71.85
 № п/листа, подпись и дата, взаж. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Переключатель | УП 5311-С 23.УЗ | | | | | | | |
| | | ТУ 16.524.074-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Пускатель, 220В | ПМА - 110004В | | | | | | | |
| | | ТУ 16.526.437-78 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Приставка контактная | ПКЛ - 2204 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-523.554-78 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Пускатель 220В | ПМА-210002В | | | | | | | |
| | | ТУ 16-526.437-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Приставка контактная | ПКЛ - 2204 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-523.554-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Реле электроплавовое | РТА - 102204 | | | | | | | |
| | | ТУ 16 - 523.549-78 | | | | | | 1 | |
| | Пускатель, 380 В | ПМА - 110004В | | | | | | | |
| | | ТУ 16-526.437-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Выключатель, исп. 4, толкатель черный | КЕ - Д11УЗ | | | | | | | |
| | | ТУ 16-526.407-79 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Выключатель, исп. 5, толкатель красный | КЕ - Д11УЗ | | | | | | | |
| | | ТУ 16-526.407-79 | шт | 796 | | | | 2 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВАЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТЛ 816-1-71.85

ЭМ.СО

56
9135/6Лист
10

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Код, дата, подпись и дата (взлм, инз, л)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Аппаратура в ящике 54 Я</u> | | | | | | | | |
| | Ящик управления 800 x 600 x 350 | ЯУЭ - 0863 | | | | | | | |
| | | ОСТ160.800.485-77 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Пускатель, 380 В | ПМА - 2100048 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-526437-78 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Предохранитель, 6А, ~ 380 В | ПРС - 6П | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | ТУ16-522011-74 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Пускатель ~ 220 В, | ПМА - 1100048 | | | | | | | |
| | | ТУ16-526437-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Переключатель | УП 5312-С29У3 | | | | | | | |
| | | ТУ16-524074-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Выключатель, исп. 4, толкатель черный | КЕ - 011У3 | | | | | | | |
| | | ТУ16-526407-79 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Выключатель, исп. 5, толкатель красный | КЕ - 011У3 | | | | | | | |
| | | ТУ16-526407-79 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Выключатель автоматический 3р - 4А | АБЗ - М | | | | | | | |
| | | ТУ16-522110-74 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Реле времени, ~ 220 В | РВП - 72 - 3122 | | | | | | | |
| | | -00У4 | | | | | | | |
| | | ТУ16-523472-79 | шт | 796 | | | | 1 | |

ПРИВЯЗАН:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

57
9135/6

ТП 816-1-71.85

ЭМ.СО

Лист
11

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

ИЗМЕРЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Силовое электрооборудование</u> | | | | | | | | | |
| <u>Электроустановочные изделия</u> | | | | | | | | | |
| | Розетка штепсельная | РШ-Ц-2-С-07-6/220 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7396-76* | шт | 796 | | 34 6443 0000 | | 1 | |
| | Розетка штепсельная | РШ-П-20-0-010/220 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7396-76* | шт | 796 | | 34 6442 0000 | | 2 | |
| | Вилка штепсельная | ВШ-П-20-Б-0210/220 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7396-76* | шт | 796 | | 34 6431 0000 | | 2 | |
| <u>Изделия заводов Главэлектро монтажа</u> | | | | | | | | | |
| Троллейный шинный провод ШТА 75УЗ на 250А: | | | | | | | | | |
| Секции прямые длиной L, мм | | | | | | | | | |
| | 3000 | У2604 УЗ | шт | 796 | | 34 4936 4041 | | 1 | |
| | 6000 | У2605 УЗ | шт | 796 | | 34 4936 4051 | | 4 | |
| Секции: | | | | | | | | | |
| | для ввода каретки | У2607 УЗ | шт | 796 | | 34 4936 4071 | | 1 | |
| | концевые | У2606 УЗ | шт | 796 | | 34 4936 4051 | | 2 | |
| | компенсации троллей | У2626 УЗ | шт | 796 | | 34 4936 4311 | | 1 | |
| | Каретка токосъемная | У 2328 УЗ | шт | 796 | | 34 4936 3741 | | 1 | |
| | Коробка индикаторная | У2629 УЗ | шт | 796 | | 34 4936 4861 | | 1 | |
| | Комплект для подключения питания | У2623 УЗ | шт | 796 | | 34 4936 4711 | | 2 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТП-816-1-71.85 -ЭМ.СО

58
9135/6

Лист
12

Львов И

816-1-71.85

Питомой пресмет

Имя и фамилия, должность и должность

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования (Обозначение документа и № опросного листа) | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Светильник для люминесцентных ламп с рассеивателем из оргстекла, потолочный, 4x40 Вт | ЛП002-4x40/П-01 | шт | 796 | | 346112 4402 | | 6 | |
| | Светильник для люминесцентных ламп, встряхиваемый, 2x40 Вт | Л8001-2x40/П-01 | шт | 796 | | 346112 | | 12 | |
| | То же, 4x40 Вт | Л8001-4x40/П-01 | шт | 796 | | 346112 | | 2 | |
| | Светильник для люминесцентных ламп, пылезащищенный и брызгонепроницаемый, 2x40 Вт | ПВЛП1-2x40-02 | шт | 796 | | 346112 | | 18 | |
| | Светильник для люминесцентных ламп, частично пыленепроницаемый, 2x80 Вт | ПВЛМ-2x80-02УХЛ4 | шт | 796 | | 346112 | | 8 | |
| | Светильник для люминесцентных ламп брызгозащищенный, 1x20 Вт | БЛ-1-1x20 | шт | 796 | | 346112 5331 | | 6 | |
| | Светильник подвесной для ламп накаливания, до 500 Вт | ПС-500м-002 | шт | 796 | | 346111 | | 2 | |
| | Светильник подвесной с металлогалогенной лампой, ДРН-400 | ПСП18-400-002 | шт | 796 | | 346114 | | 8 | |
| | То же, ДРН-250 | ПСП18-250-001 | шт | 796 | | 346114 | | 11 | |
| | Лампа накаливания с цоколем Е 27/27, 220В, 60 Вт | Бк 220-230-60 | шт | 796 | | 346611 7113 | | 13 | |
| | То же, 75 Вт | Б 230-240-75 | шт | 796 | | 346611 4105 | | 9 | |
| | То же, 100 Вт | Б 220-230-100 | шт | 796 | | 346611 7114 | | 3 | |
| | Лампа накаливания с цоколем Е 40/45, 220В, 500 Вт | Г 220-230-500 | шт | 796 | | 346612 3106 | | 3 | |
| | Лампа люминесцентная Белого света, 220В, 20 Вт | ЛБ 20-1 | шт | 796 | | 346712 2112 04 | | 15 | |
| | То же, 40 Вт | ЛБ 40-1 | шт | 796 | | 346713 1444 06 | | 120 | |
| | То же, 80 Вт | ЛБ 80 | шт | 796 | | 346713 3101 | | 38 | |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Имеет № | |

7П- 816-1-71.85

- 90.00

Копировал: Сидорова

61
9135/6

Лист

2

ФОРМАТ 20

Альбом VII

816-1-71.85

Типовой проект

И.И. Погодин и др. (подпись)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма) | Тип, марка оборудования (обозначение документа и № опросного листа) | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|--------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Стартер к люминесцентной лампе, до 20 Вт | 20С - 127 | шт | 796 | | 346922 0001 | | 15 | |
| | То же, до 80 Вт | 80С - 220 | шт | 796 | | 346922 0003 | | 158 | |
| | Лампа ртутная дуговая, с подпятниками металлов, до 400 Вт | ДРН 400-5 | шт | 796 | | 346752 2107 10 | | 9 | |
| | То же, до 250 Вт | ДРН 250 | шт | 796 | | 346722 1101 | | 12 | |
| <u>Кабельные изделия</u> | | | | | | | | | |
| Провод установочный | | | | | | | | | |
| | 2,5 - 380 | ППВ, ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355333 0205 | | 0,0129 | |
| | 2,5 - 380 | АПВ, ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355333 0101 | | 0,020 | |
| | 2x2,5 - 380 | АППВ, ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355333 0101 | | 0,500 | |
| | 3x2,5 - 380 | АППВ, ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355333 0104 | | 0,200 | |
| | 4x4 - 080 | АПР, ГОСТ 14175-78 | км | 008 | | 352234 0104 | | 0,110 | |
| Кабель силовой | | | | | | | | | |
| | 2x2,5 - 0,66 | АПВ, ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 352222 1109 | | 0,600 | |
| | 3x2,5 - 0,66 | АПВ, ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 352222 1117 | | 0,250 | |
| | 4x10 - 0,66 | АПВ, ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 352222 1128 | | 0,005 | |
| | 2x10 - 0,66 | АПВ, ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 352222 1112 | | 0,007 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРОВЕРКА | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТИ 816-1-71.85

-30.00

62
9135/6

Лист
3

Влаком №

816-1-71-85

Плывающей прокат

№, №, №, Подпись, и дата выдачи инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования (обозначение документа и № опросного листа) | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Аббревиатура | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Ящик силовой, номинальный ток плавкой вставки 20 А | ЯРП - 20УЗ | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Короб прямой сечением 100×50, длиной 3000 мм | У1106УЗ | шт | 796 | | | | 28 | |
| | То же, длиной 2000 мм | У1105УЗ | шт | 796 | | | | 18 | |
| | Короб угловой (вверх) | У1081УЗ | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Короб треугольный | У1024УЗ | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Короб соединительный (вводной) | У1086УЗ | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Заглушка торцовая | У1113УЗ | шт | 796 | | | | 3 | |
| | Кронштейн | У116УЗ | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Стойка | К120УЗ | шт | 796 | | | | 42 | |
| | Шпилька | К122УЗ | шт | 796 | | | | 42 | |
| | Профиль | К235У2 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Уголок перфорированный | К236У2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Хомуты | С437У2 | шт | 796 | | | | 52 | |
| | Коробка тросовая | У230УЗ | шт | 796 | | | | 19 | |
| | Коробка тросовая | У245УЗ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Якорь | К8096УЗ | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Муфта | К8049УЗ | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Коробка ответвительная | КОР 73У1 | шт | 796 | | | | 50 | |
| | Коробка | У196УХЛЗ | шт | 796 | | | | 42 | |
| | Коробка ответвительная | У197УХЛЗ | шт | 796 | | | | 80 | |
| | Короб угловой (горизонтальный) | У1083УЗ | шт | 796 | | | | 18 | |
| | Кронштейн | К386УЗ | шт | 796 | | | | 21 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ини. № | | | |

ТП 816-1-71-85

-30.00

64
9135/6

Лист
5

Т И Н О В О Й П Р О Е К Т 816-1-71-85 А Л Б О М V I

С П И С О К П О С Т А В Л Я Е М Ы Х М А Т Е Р И А Л О В И Д Р У Г И Х И З Д Е Л И Я

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|--|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| 1.1 Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| Термометр технический ртутный комплектно с опраей | | | | | | | | | |
| 1 | Воздух 3°С | У2 1240 441 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73*Е | КОМПА | 671 | | 43 2122.0000 | | 3 | |
| 2 | Воздух 18°С | У2 1240 201 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73*Е | КОМПА | 671 | | 43 2122.0000 | | 3 | |
| 3 | Вода 70°С; 150°С | П5 1240 66 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73*Е | КОМПА | 671 | | 43 2122.1125 | | 6 | |
| Термометр технический ртутный | | | | | | | | | |
| ЗАПАС | | У2 1240 441 | ШТ | 796 | | | | 1 | |
| | | ГОСТ 2823-73*Е | | | | 43 2122.0000 | | | |
| ЗАПАС | | У2 1240 201 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73*Е | ШТ | 796 | | 43 2122.0000 | | 1 | |
| ЗАПАС | | П5 1240 66 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73*Е | ШТ | 796 | | 43 2122.1125 | | 1 | |
| 4 | Термометр бытовой Воздух 18°С | Т6 - 2М Т9-25.11.1556-80 | | | | | | | |
| | | | ШТ | 796 | | 43 2124.0010 | | 3 | |

65
9135/6

| | | | | | | |
|----------|-------------|----------|-----------|------|------------------------------|---|
| ПРИВЯЗКА | ГНП | Шатилов | Алла | Иван | Т П 816-1-71-85 | АР.СО1 |
| | НАЧ.ОТД. | Клиганов | Александр | Иван | | |
| | ТА.И.Н.О.А. | Павлов | Александр | Иван | | |
| | ТА.СПЕЦ. | Иванов | Александр | Иван | | |
| | РУК.ГР. | Кочаков | Александр | Иван | Спецификация оборудования | СТАЦИЯ АНЕТ АНСТОВ Р 1 5 ГИПРОПРОМБЕЛСТРОЙ Г.САРАТОВ |
| | СТ.И.Н.Ж. | Иванов | Александр | Иван | | |
| И.И.В.№ | К.КОНТР. | Есина | Алла | Иван | | |

АЛБЕРТ VI
 ТИШОВИ АРСЕНТ 816-1-7185
 ИНО. П. ПОД. ПИРАНСЬ И ДАТА. ОБАЧЕНАНИ

| Воз- раст | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа № документа листа | Единица из- мерения | | Код завода- изготовителя | Код оборудо- вания, мате- риалов | Цена еди- ницы, тыс. руб. | Колл чество | Масса еди- ницы обо- рудования кг |
|--------------|---|--|------------------------|-----|-----------------------------|--|---------------------------------|----------------|--|
| | | | Наи- мено- вание | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 SK1 | Устройство терморегулирующее диаметрическое электрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 2... 10° C | ТУ 43-1 ТУ 25.02.281074-78 | шт | 796 | | 42 1124 0102 | | 1 | |
| 2 SK2 | Устройство терморегулирующее диаметри- ческое электрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 4... 20° C | ТУ 43-4 ТУ 25.02.281074-78 | шт | 796 | | 42 1124 0105 | | 1 | |
| 26,2a | Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный, датчик камерного типа, монтаж - утопленный, вариант А, исполнение обыкновенное. Воздух 18° C | ПТР-3-04 ТУ 25.03.346-76 | шт | 796 | | 42 1871 0000 | | 1 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗКИ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Итого №: | | | |

Т П 816-1-71.85

АЛ. С01

66
9135/6
Лист
2

АЛБСН 17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-71.85

ТИПОВОЙ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | нач-мен-ванне | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1.3 | КАБЕЛИ И ПРОВОДА | | | | | | | | |
| | КАБЕЛЬ 10x2.5 мм ² | АКВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78*Е | км | 008 | | 356344 0136 | | 0.016 | |
| | КАБЕЛЬ 4x2.5 мм ² | АКВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78*Е | км | 008 | | 356344 0131 | | 0.105 | |
| | КАБЕЛЬ 4x1.0 мм ² | КВВГЭ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78*Е | км | 008 | | 356314 0201 | | 0.004 | |
| | ПРОВОД 1x2.5 мм ² | АПВ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 6323-79* | км | 008 | | 355133 0100 | | 0.118 | |
| | КАБЕЛЬ 7x2.5 мм ² | АКВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78*Е | км | 008 | | 356344 0133 | | 0.023 | |
| | КАБЕЛЬ 4x2.5 мм ² | АКВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78*Е | км | 008 | | 356344 0135 | | 0.030 | |

Инд. № подл. Подпись и дата. ЮЗМ. Инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

68

9135/6

Т П 816-1-71.85

А.П. С.01

Лист

4

Листы № 1-11.85

Итого: 16 штук

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4 Монтажные изделия | | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | КСК-16 | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | ТУ 36.1153-75 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Коробка соединительная | КСК-8 | | | | | | | |
| | Металлооружие | ТУ 36.1153-75 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Коробка соединительная | РЗ-Ц-Х22 | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | ТУ 22-3988-77 | м | 806 | | | | 28 | |
| | Коробка соединительная | КСК-32 | | | | | | | |
| | Коробка соединительная | ТУ 36.1153-75 | шт | 796 | | | | 1 | |

| | | | |
|---------|--|--|--|
| ПРИЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Итого № | | | |

69
9135/6
Лист
5

ТП 816-1-11.85 АП.СВ1

Альбом 7

Титуловый проект 816-1-71.85

| Позн-ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Щиты и пульты</u> | | | | | | | | |
| | Щит автоматизации 2ЩА 600×400×500 | ЩШМ-600×400 -IУЧ-IРЭ0 | | | | | | | |
| | Общий виа | АП-01-00СБ | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Ящик управления Я 800×600×350 | ЯУЗ-08БЗ ОСТ 160.800.985-77 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Общий виа | АП-02-00СБ | | | | | | | |

9135/6 70

Итого по подзаголовку на листе 816-1-71.85

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|-------------|------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| Ген. Шаталов | Нач. в.т. Калганов | Инж. Павлов | Инж. Панин | Инж. Никитин | Инж. Хомяков | Инж. Назарова | Инж. Есина |
| ПРИВЯЗАН | | | | | | | |
| ИНВ. №: | | | | | | | |

Т П- 816-1-71.85 А.П. С.02

Спецификация оборудования

Листов 2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. САРАТОВ

АЛЬБОМ VI
 ТАБЛИЦЫ ПРОЕКТ 816-1-71.85

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип марка оборудования Обозначение документа и № опрессовки листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом 2ЩА</u> | | | | | | | | |
| 2 SK | Прерыватель ступенчатый импульсный ~ 220В | СИП - О1УМ ТУ50-58-76 | | | | | | 1 | |
| 2 SA3 | Переключатель универсальный, рукоятка револьверная | УП 5311-С2393 ТУ16.524.074-76 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 2 KV3 | Реле ~ 220В, со ГЦ | РПУ-2-36004 - Ч3Б ТУ16.523.331-78 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 2 HL1 | Арматура с красным плафоном ~ 220 В | АС-2 ТУ16.535.930-76 | шт | 796 | | | | 1 | |
| 2 HL2 | Арматура с зеленым плафоном ~ 220 В | АС-2 ТУ16.535.930-76 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | <u>Комплектно с ящиком Я</u> | | | | | | | | |
| KV KV2 | Реле промежуточное универсальное | РПУ-2-31002 | | | | | | | |
| KV3 | | Ч3Б ТУ 16-523-331-78 | шт | 796 | | | | 3 | |
| KV4... | Реле промежуточное универсальное | РПУ-2-36004-Ч3Б | | | | | | | |
| ... KV7 | | ТУ16-523.331-78 | шт | 796 | | | | 4 | |

ИМПУЛЬСНЫЕ И АЛГОРИТМ ВХОДА

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИВБ.№ | | | |

71
9135/6

Т П 816-1-71.85

АП.С02

ЛИСТ
2

Альбом VI

Типовой проект 816-1-71.85

Имя, ф.о.п. Подпись и дата

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб | Количество | Масса единицы: оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Телефонная связь | | | | | | | | | |
| | Аппарат телефонный "Спектр" | ТА - 1162 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | Коробка - | КРП - 10 | шт | 796 | | 5296223203 | | 2 | |
| | Кабель городской телефонной связи 10x2x0.4 | ТПП | км | 008 | | 3572110102 | | 0.022 | |
| | То же, 20x2x0.4 | ТПП | км | 008 | | 3572110103 | | 0.010 | |
| | Провод связи распределительный телефонный 1x2x0.5 | ТРВ | км | 008 | | 3575120102 | | 0.120 | |
| Электроустановка | | | | | | | | | |
| | Часы электрические вторичные показывающие | ВЧС1-М2В24Р-200-326К | шт | 796 | | | | 5 | |
| | То же | ВЧС1-М2В24Р-400-32УК | шт | 796 | | 4282720009 | | 2 | |
| | Провод связи распределительный транзакционный 2x0.6 | ЛТПЖ | км | 008 | | 3575510101 | | 0,090 | |

9135/6 72

| | | | | | | | | | |
|------------|--|-----------------------|----------|----------------------------------|-------|------------------------------|--------|------|--------|
| Привязан | | Г.И.П. Шаталов | 4.12.84 | ТЛ-816-1-71.85 | СС.СО | СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ | СТАДИЯ | АНСТ | АНСТОВ |
| | | И.М.Ж. КАЛАНОВ | 10.01.84 | | | | Р | 1 | 3 |
| | | Г.А. СПЕЦ. КУРНИЧИН | 11.01.84 | ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г. САРАТОВ | | | | | |
| | | Р.У.Г. ГОРДЕНКО | 28.01.84 | | | | | | |
| | | С.Т. И.М.Ж. ЛАЗУЧЕННА | 11.02.84 | | | | | | |
| И.И.В.И.И. | | И.КОНТ. ЕСИНА | 12.02.84 | | | | | | |

Альбом VI

Технический проект 816-1-7185

Имя, фамилия, должность и адрес заказчика

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---|---|---|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| | Муфта | 2 СП - 15 ТУ 16.538-149-72 | ШТ | 796 | | | | 1 | |
| | Муфта | 2 РП - 15 - -11/15 + 10/13 ТУ 16.538-149-72 | ШТ | 796 | | | | 1 | |
| | Датчик | ДТЛ ТУ 25-09-1-77 | ШТ | 796 | | 9991110175 | | 67 | |
| | Коробка | КСК-8 ТУ 36.1753-75 | ШТ | 796 | | | | 1 | |
| | Коробка | УК-2 П ГОСТ 10040-75* | ШТ | 796 | | 5295333235 | | 23 | |
| | Коробка | УК-2 Р ГОСТ 10040-75* | ШТ | 796 | | 5295333234 | | 7 | |
| | Розетка | РШР-1 МРТУ 45-1147-67 | ШТ | 796 | | | | 7 | |
| | Стойка | РС1 - 1300 ГОСТ 8715-78* | ШТ | 796 | | | | 1 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |