

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать IX 1988 года

Заказ № 10062 Тираж 150 экз

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № п/п | Наименование | Марка обозначение | № стр. |
|-------|--|-------------------|--------|
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| I | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ТХ.СО | 3 |
| 2 | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | ТХ.СО | 8 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК | | |
| 3 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ВК.СО | 19 |
| 4 | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | ВК.СО | 20 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ | | |
| 5 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ОБ.СО | 22 |
| 6 | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | ОБ.СО | 25 |
| | Спецификация оборудования на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| 7 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.СО | 30 |
| 8 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭМ.СО | 38 |
| | Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| 9 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.СО | 39 |
| 10 | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | АТХ.СО | 50 |
| | Спецификация оборудования на электроосвещение к основному комплекту чертежей марки ЭО | | |
| 11 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.СО | 52 |
| 12 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭО.СО | 57 |
| | Спецификации оборудования на связь и сигнализацию к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| 13 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | СС.СО | 59 |
| 14 | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | СС.СО | 62 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР | | |
| 15 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АР.СО | 63 |

| Пози- ция | Наименование и технический характер типа оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изгото- втеля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--------------|---|--|-----------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | М6 | | | | | | | | |
| М6.1 | Насос Q = 2500 м3/ч H=17 м с электродвигателем № = 160 кВт. n=735 об/мин | Д 3200-33 А104-8 | шт | 796 | 5785448 | 3631130131 | | 2 | 5260,0 |
| М6.2 | Кран подвесной одноблочный электрический Q=2,0 т; L=10,2 м h=6 м | ГОСТ 7890-73 | шт | 796 | | | | 1 | 940,0 |
| М6.3 | Затвор поворотный дисковый фланцевый Ø 800 с электро- приводом №=1,3 кР | 32ч906р | шт | 796 | 5748008 | 3721373010 | | 4 | 700,0 |
| | М9 | | | | | | | | |
| М9.1 | Насос Q=90-260 м3/час; H=22-13,5 м с электродвигателем №=22 кВт; n=560 об/мин | СП250/22,56 4А18054У3 | шт | 796 | 0218053 | 3631822141 | | 2 | 575,0 |
| М9.2 | Задвижка параллельная с выдвижным штоком фланцевая Ø 300 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721251007 | | 2 | 241,65 |
| М9.3 | Задвижка параллельная с выдвижным штоком фланцевая Ø 250 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721251006 | | 2 | 168,2 |
| М9.4 | Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 250 | КА44075 | шт | 796 | | 3722441023 | | 2 | 52,5 |

| | | |
|---|----------|---|
| Привязан | | |
| Име. № | | |
| ТП 902-9-43.87 | | |
| ТХ.СО | | |
| Инжен. Ключ | Ключ | |
| Рук. гл. Федорова | Ручка | |
| Гл. спец. Будаева | Будаева | |
| Нач. отд. Гольдман | Гольдман | |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей ТХ | | Стадия Лист Листов Р I 17 |
| | | ЦНИИЭП инженерного обору- дования г. Москва |

22428-05 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Кг т оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | X9 | | | | | | | | |
| X9.I | Насос Q=1000 л/ч; H=10 м с электродвигателем №=2,2 кВт (для станций 17,25 тыс.м3/сутки) | НД2,51000/10 4A90L4 | шт | 796 | 0217458 | 3632210671 | | 2 | 134,0 |
| X9.I | Насос Q=630 л/ч; H=10 кгс/см2 с электродвигателем №=1,1 кВт (для станции Q=10 тыс.м3/сут.) | НД2,5 630/10 4AX80A4 | шт | 796 | 0217458 | 3632210581 | | 2 | 108,0 |
| X9.2 | Установка для приготовления раствора полиакриламида W = 2 м2 с электродвигателем крыльчатки №=3 кВт; п=750 об/мин с насосом Q=19,8 м3/час; H=25,8 м с электродвигателем №=3 кВт; п=2900 об/мин | УРП-3 4A112MA6V3 K20/30a 4A90L2V3 | шт | 796 | | | | 2 | 660,0 |
| X9.3 | Резервуар гуммированный W = 3,2 м3 | 2ПС-3,2-0Г-001 | шт | 796 | | 3615138013 | | 2 | 1000,0 |
| X9.4 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721151005 | | 7 | 18,4 |
| X9.5 | Вентиль фланцевый Ø 40 | 15ч9р2 | шт | 796 | | 3722131022 | | 10 | 7,65 |
| X9.6 | Клапан обратный, поворотный, фланцевый Ø 50 | KA44075 | шт | 796 | | 3722411012 | | 2 | 9,13 |
| | A0 | | | | | | | | |
| A01 | Турбокомпрессор Q=3600 м3/ч; H=1,4 кгс/см2 с электродвигателем №=55 кВт; п=3000 об/мин | ТВ-42-1,4 4A225M2 | шт | 796 | | | | 3 | 4280 |
| A02 | Кран подвесной однобалочный ручной Q=2,0 т L = 5,1 м | ГОСТ 7413-80 | шт | 796 | | | | 1 | 940,0 |
| A03 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 250 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721231012 | | 3 | 179,0 |
| A04 | Вентиль муфтовый Ø 50 | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722151007 | | 2 | 19,5 |
| A05 | Вентиль муфтовый Ø 150 | 15ч146р | шт | 796 | | 3722161006 | | 2 | 83,0 |
| | | | Привязан | | | | | | |
| | | | Изм. № | | | | | | |
| | | | | | ИП 902-9-43.87 | | | Лист | 2 |

22428-05 5

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Наименование | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | И21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| И21.1 | Насос Q=3,6 м3/час; H=16,0 м с электродвигателем №1,5 кВт; n=1450 об/мин | ВКС-1/16 4АХ80В4 | шт | 796 | | | | 1 | 29,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| И21.2 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 50 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721151005 | | 2 | 17,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| И21.3 | Клапан обратный поворотный фланцевый Ø 50 | КА44075 | шт | 796 | | 3722411012 | | 1 | 9,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | В3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.1 | Насос Q=10-30 м3/час; H=34,5-24 м с электродвигателем №4,0 кВт; n=2900 об/мин | К20/30 А02-32-2 | шт | 796 | | 3631110071 | | 2 | 38,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.2 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 100 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721151005 | | 2 | 39,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.3 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 80 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721151006 | | 2 | 29,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.4 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721151005 | | 8 | 17,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.5 | Вентиль муфтовый Ø 40 | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722131010 | | 5 | 4,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.6 | Вентиль муфтовый Ø 25 | -"- | -"- | -"- | | 3722121010 | | 3 | 1,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.7 | Вентиль муфтовый Ø 15 | 15ч8р2 | шт | 796 | | 3722111010 | | 12 | 0,75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.8 | Клапан обратный, поворотный, фланцевый Ø 80 | КА44075 | шт | 796 | | 3722421026 | | 2 | 15,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В3.9 | Вентиль запорный, мембранный Ø 25 | 15кч888р | шт | 796 | | 3732114005 | | 2 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Х6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Х6.1 | Насос Q=20 м3/ч; H=31 м с электродвигателем №5,5 кВт; n=2900 об/мин | Х20/31-Ф А02-41-2 | шт | 796 | | 3631513480 | | 2 | 190,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Привязки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Име. № | | | | | | ТП 902-9-43.87 | ТХ.СО | Лист 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

22428-05 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код сбор, дования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| X6.2 | Вентиль прямооточный фланцевый Ø 50 | I5вп3п | шт | 796 | | 376242I005 | | II | I,60 |
| X6.3 | Клапан обратный, поворотный, гуммированный, фланцевый Ø 50 | I9чI5гм | шт | 796 | | 37224II005 | | 2 | I4,2 |
| | КИ | | | | | | | | |
| KI.I | Насос Q=29,5-85,0 м3/час; H=12,0-7,5 м с электродвигателем №=4 кВт; п=1450 об/мин | СД50/10 4AI00L-4 | шт | 796 | | 363I820023 | | 2 | I49,0 |
| KI.2 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 150 | 30ч66р | шт | 796 | | 372II5I009 | | 2 | 73,5 |
| KI.3 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, Ø 100 | 30ч66р | шт | 796 | | 372II5I007 | | 2 | 39,5 |
| KI.4 | Клапан обратный, поворотный, фланцевый Ø 100 | KA44075 | шт | 796 | | 372242I020 | | 2 | I7,7 |
| | X7 | | | | | | | | |
| X7.I | Насос Q=1000 л/ч; H=10 м с электродвигателем №=2,2 кВт (для станции 25 тыс.м3/сут.) | НД2,5I000/10 4A90L4 | шт | 796 | | 36322I067I | | 2 | I34,0 |
| X7.I | Насос Q=630 л/ч; H=10 м с электродвигателем №=1,1 кВт (для станции 17 тыс.м3/сут.) | НД2,5630/10 4AX80A4 | шт | 796 | | 36322I058I | | 2 | I08,0 |
| X7.I | Насос Q=400 л/ч; H=16 м с электродвигателем №=1,1 кВт (для станции 10 тыс.м3/сут.) | НД2,5 400/16 4AX80A4 | шт | 796 | | 36322I049I | | 2 | I02,0 |
| X7.2 | Вентиль прямооточный, фланцевый Ø 50 | I5вп3п | шт | 796 | | 376242I005 | | 7 | I,60 |
| X7.3 | Клапан обратный, поворотный, гуммированный, фланцевый Ø 50 | I9чI5гм | шт | 796 | | 37224II005 | | 2 | I4,2 |
| | | | Привязан | | | | | | |
| | | | | | | | | | Лист |
| | | | Име. № | | ПТ 902-9-43.87 | | ТХ.СО | | 4 |

22428-05 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | И2 | | | | | | | | |
| И2.1 | Насос Q=18 м3/ч; H=20,5 м с электродвигателем №=7,5 кВт; n=2910 об/мин | ИПС-1 A02-42-2 | шт | 796 | | | | 1 | 270,0 |
| | И20 | | | | | | | | |
| И20.1 | Насос плунжерный | ИП-28 | шт | 796 | | | | 2 | 1420 |
| И20.2 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 150 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372И51009 | | 5 | 73,5 |
| | И9 | | | | | | | | |
| И9.1 | Центрифуга ОПШ-352К-03 с электродвигателем ВАС-72-2У2 №=30 кВт n=2940 об/мин | ОПШ-352К-0,3 | шт | 796 | | | | 2 | 2025,0 |
| | И16 | | | | | | | | |
| И16.1 | Насос Q=12,5 м3/ч; H=12,5 м с электродвигателем 4А90Л4; №=2,2 кВт | ИП12,5/12,5- -СП | шт | 796 | | 363133И91 | | 2 | 28,7 |
| И16.2 | Гидроциклон ГЦР-360 | ГОСТ 10718-81 | шт | 796 | | | | 1 | 300,0 |
| И16.4 | Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 80 Ру 16 | КА44075 | шт | 796 | | 3722421026 | | 2 | 4,9 |
| И16.5 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 100 Ру 10 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372И51022 | | 2 | 39,5 |
| И16.5 | Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 80 Ру 10 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372И51021 | | 2 | 29,0 |

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

ТИ 902-9-43.87

ТХ.СО

Лист
5

22428-05 8

Альбом У

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| | | | Наименование | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М6.4 | Переход 3820x10,0-630x8,0 | ОСТ 36-22-77 | шт | 796 | | 1381000000 | | 2 | 107,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М6.5 | Переход К820x10,0-530x8,0 | ОСТ 36-22-77 | шт | 796 | | 1381000000 | | 2 | 101,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М6.6 | Отвод 90° 530x10,0 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | 1381000000 | | 2 | 130,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М6.7 | Отвод 90° 630x10,0 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | 1381000000 | | 2 | 216,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М6.8 | Трубопровод из трубы Ø 800 820x7 ГОСТ 10704-76 В-БСТЗ СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1381000000 | | 4,0 | 140,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М9.5 | Переход К273x8,0-133x4,0 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | 1383000000 | | 2 | 6,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М9.6 | Переход 3325x8,0-133x5,0 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | 1383000000 | | 2 | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М9.7 | Отвод 90° 273x7,0 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | 1383000000 | | 5 | 31,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М9.8 | Тройник 273x8,0 | ГОСТ 17376-83 | шт | 796 | | 1383000000 | | 1 | 32,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М9.9 | Трубопровод из трубы Ø 300 325x4,0 ГОСТ 10704-76 В-БСТЗ СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1383000000 | | 3,0 | 31,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М9.10 | Трубопровод из трубы Ø 250 273x4,0 ГОСТ 10704-76 В-БСТЗ СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1383000000 | | 2,0 | 26,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Х9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Х9.7 | Втулка под фланец ПВД84С | ОСТ 6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248110000 | | 2 | 0,052 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Х9.8 | Угольник 90° ПНД 63С | ТУ6-19-213-83 | шт | 796 | | 2248110000 | | 4 | 0,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Имя №</td> </tr> </table> | | | | Привязан | | | | | | | | | | | | Имя № | | | | | | | | Лист |
| Привязан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Имя № | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ТП 902-9-43.87 | | ТХ.СО | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

22428-05 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| X9.9 | Тройник ПНД 63С | TУ6-19-213-83 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 1 | 0,21 |
| X9.10 | Втулка под фланец ПВД67С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 6 | 0,040 |
| X9.11 | Угольник ПВД50С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 12 | 0,140 |
| X9.12 | Тройник ПВД50С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 2 | 0,165 |
| X9.13 | Трубопровод ПНД63С | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248II0000 | | 22,0 | 0,693 |
| X9.14 | Трубопровод ПНД50С | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248II0000 | | 21,0 | 0,444 |
| X9.15 | Трубопровод из трубы \varnothing 40 45:3 ГОСТ 10704-76 В-ЕСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1373000000 | | 3,0 | 3,11 |
| А0 | | | | | | | | | |
| A0.6 | Череход КС25х10-2.9х8 | ГОСТ 17378-83 | шт | 796 | | 1383000000 | | 1 | 14,0 |
| A0.7 | Тройник 325х8,0 | ГОСТ 17376-83 | шт | 796 | | 1383000000 | | 2 | 41,3 |
| A0.8 | Отвод 90° 325х8,0 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | 1383000000 | | 7 | 50,3 |
| A0.9 | Тройник 325х8,0-273х7,0 | ГОСТ 17376-83 | шт | 796 | | 1383000000 | | 2 | 36,0 |
| A0.10 | Втулка под фланец ПВД 75С | ОСТ 6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 2 | 0,180 |
| A0.11 | Втулка под фланец ПНД 150С | TУ6-19-213-83 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 2 | 0,790 |
| A0.12 | Угольник 90° ПНД 75Т | TУ6-19-213-83 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 4 | 0,19 |
| A0.13 | Угольник ПНД 160С | TУ6-19-213-83 | шт | 796 | | 2249II0000 | | 4 | 1,22 |
| A0.14 | Воздухозод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 $\delta=0,6$ \varnothing 400 | | м | 006 | | 0974000000 | | 4,0 | |
| A0.15 | Трубопровод из трубы \varnothing 300 325х4 ГОСТ 10704-76 В-ЕСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1383000000 | | 14,0 | 31,67 |

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

ТП 902-9-43.87

ТХ.СО

Лист 7

22428-05 10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A0.16 | Трубопровод из трубы \varnothing 250 273x4 ГОСТ 10704-76 В-БСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1383000000 | | 2,0 | 21,21 |
| A0.17 | Трубопровод из трубы \varnothing 200 219x4,0 ГОСТ 10704-76 В-БСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1383000000 | | 54,0 | 21,21 |
| A0.18 | Трубопровод из трубы \varnothing 150 159x3,2 ГОСТ 10704-76 В-БСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1383000000 | | 16,0 | 12,30 |
| A0.19 | Трубопровод из трубы \varnothing 80 89x3,0 ГОСТ 10704-76 В-БСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | м | 006 | | 1383000000 | | 11,0 | 6,36 |
| A0.20 | Трубопровод ПНД 160СД | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248110000 | | 22,0 | 1,430 |
| A0.21 | Трубопровод ПНД 90С | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248110000 | | 14,0 | 1,39 |
| A0.22 | Трубопровод ПНД 40СД перфорированные | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248110000 | | 104,0 | 0,25 |
| A0.23 | Трубопровод ПНД 25С перфорированные | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248110000 | | 48,0 | 0,151 |
| A0.24 | Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 бст=0,4 400x400 | | м | 006 | | 0974000000 | | 2,0 | - |
| A0.25 | Конфузор \varnothing 400-400x400 | ТХ-4 | шт | 796 | | - | | 1 | - |
| A0.26 | Жалюзийная решетка 150x580 | ТХ-4 | шт | 796 | | - | | 8 | 1,2 |
| | И21 | | | | | | | | |
| И21.4 | Втулка под фланец ПВД84С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248110000 | | 3 | 0,052 |
| И21.5 | Угольник ПВД 63С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248110000 | | 9 | 0,240 |
| И21.6 | Трубопровод ПНД63С | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248110000 | | 7,0 | 0,693 |
| | | | Привязан | | | | | | |
| | | | Изм. № | | | | | | |
| | | | | | ТЛ 902-9-43.87 | | | Лист 8 | |
| | | | | | 22428-05 11 | | | ТХ.СО | |

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ЕЗ | | | | | | | | |
| ВЗ.9 | Втулка под фланец ПВД И15С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 2 | 0,240 |
| ВЗ.10 | Втулка под фланец ПВД И34СЛ | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 2 | 0,200 |
| ВЗ.11 | Втулка под фланец ПВД 67С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 10 | 0,020 |
| ВЗ.12 | Втулка под фланец ПВД 54/ | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 2 | 0,027 |
| ВЗ.13 | Втулка под фланец ПВД 34С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 2 | 0,013 |
| ВЗ.14 | Тройник ПВД И1СЛ | | шт | 796 | | 2248И10000 | | 1 | 0,550 |
| ВЗ.15 | Тройник ПВД 90Т | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 2 | 0,470 |
| ВЗ.16 | Тройник ПВД 90х33СЧ | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 1 | 0,438 |
| ВЗ.17 | Тройник ПВД 97С | " | шт | 796 | | 2248И10000 | | 8 | 0,165 |
| ВЗ.18 | Госинчик ПВД 65х50С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 2 | 0,291 |
| ВЗ.19 | Тройник ПВД 63х20С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 9 | 0,255 |
| ВЗ.20 | Тройник ПВД 63х32С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248И10000 | | 1 | 0,262 |

Привязан

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

Имя. №

ТП 902-9-43.87

ТХ.СО

Лист

9

22428-05 12

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | К.д сбор, хранения, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ВЗ.21 | Тройник ПВД 22С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 3 | 0,009 |
| ВЗ.22 | Угольник 90° ПВД ПЮСЛ | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 2 | 0,460 |
| ВЗ.23 | Угольник 90° ПВД 90С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 4 | 0,75 |
| ВЗ.24 | Угольник 90° ПВД 67С | | шт | 796 | | 2248II0000 | | 4 | 0,14 |
| ВЗ.25 | Угольник ПВД 54С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 2 | 0,075 |
| ВЗ.26 | Угольник ПВД 22С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 11 | 0,007 |
| ВЗ.27 | Угольник ПВД 34С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 1 | 0,022 |
| ВЗ.28 | Переход 63x32С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 3 | 0,045 |
| ВЗ.29 | Переход 63x40С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 1 | 0,075 |
| ВЗ.30 | Переход 32x25С | ОСТ6-05-367-74 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 2 | 0,014 |
| ВЗ.31 | Втулка ПВХ 22 | ТУ6-19-222-83 | шт | 796 | | 2248II0000 | | 13 | 0,003 |
| ВЗ.32 | Трубопровод ПВД ПЮСЛ | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | 2248II0000 | | 5,0 | 1,460 |
| ВЗ.33 | Трубопровод ПВД 90СЛ | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | 2248II0000 | | 8,0 | 0,973 |
| ВЗ.34 | Трубопровод ПВД 63С | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | 2248II0000 | | 90,0 | 0,693 |
| ВЗ.35 | Трубопровод ПВД 50С | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | 2248II0000 | | 6,0 | 0,444 |

Привезен

Име. №

ТН 902-9-43.87

ТХ.СО

Лист

10

22428-05 13

| По- сле | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|------------|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нове- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| И1.12 | Трубопровод ПНД, ИОСЛ | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248II0000 | | 6,0 | 1,46 |
| | И20 | | | | | | | | |
| И20 | Трубопровод из трубы Ø 150 159x4 ГОСТ 10704-76 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138I0000 | | 28,0 | 15,29 |
| | В-ВСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | | | | | | | |
| | И16 | | | | | | | | |
| И16.7 | Трубопровод из трубы Ø 100 114x4 ГОСТ 10704-76 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 138I0000 | | 4,0 | 10,85 |
| | В-ВСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | | | | | | | |
| И16.3 | Трубопровод из трубы Ø 80 89x4 ГОСТ 10704-76 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 8,0 | 8,38 |
| | В-ВСТ.3 СП ГОСТ 10706-76 | | | | | | | | |

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

ТП 902-9-43.87

ТХ.СО

Лист
13

22428-05 16

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| | X9 | | | | | | | | |
| X9.I6 | Воронка | ТХ-3 | шт | 796 | | | | 2 | 8,0 |
| X9.I7 | Подвеска для мешков ПАА | ТХН-I | шт | 796 | | | | 2 | 9,5 |
| | | | | | | | | | |
| | I9.2 | | | | | | | | |
| | Линия транспорта обезвоженного осадка | | | | | | | | |
| I9.2.I | Рама привода | ТХН-I | шт | 796 | | | | 1 | 145,4 |
| I9.2.2 | Рама натяжки | ТХН-3 | шт | 796 | | | | 1 | 64,3 |
| I9.2.3 | Течка осадка | ТХН-2 | шт | 796 | | | | 1 | 65,5 |
| | | | | | | | | | |
| | Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| I9.2.6 | Двигатель 4A90L6V3 | ТУ16-526-694-86 | шт | 796 | | 3322I4I000 | | 1 | 28,7 |
| I9.2.7 | Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-20-П.I-24-I.IV3 | ГОСТ 2I424-75 | шт | 796 | | 4I7II90000 | | 1 | 1,64 |
| I9.2.8 | Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-45-П.I-55-I.IV3 | ГОСТ 2I424-75 | шт | 796 | | 4I7II90000 | | 1 | 17,1 |
| I9.2.9 | Редуктор Ц2У-125-3I,5-I2-КУ3 | | шт | 796 | | | | 1 | 53 |
| I9.2.I0 | Барабан приводной. Полевской машиностроительный завод | 5040-60 | шт | 796 | | 3I6II00000 | | 1 | 140 |
| I9.2.II | Устройство натяжное винтовое. Полевской машиностроительный завод | 5040-60-50 | шт | 796 | | 3I6II00000 | | 1 | 166 |

Привязан

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

ТЛ 902-9-43.87

ТХ.00

Лист

14

22428-05 17

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| И9.2.12 | Скребок ленточный В=500. Полевской машиностроительный завод | | шт | 796 | | 3161100000 | | 1 | 20 |
| И9.2.13 | Роликоопора желобчатая. Полевской машиностроительный завод | Ж5020-Н | шт | 796 | | 3161100000 | | 27 | 18,5 |
| И9.2.14 | Роликоопора прямая нижняя Полевской машиностроительный завод | П50-0 | шт | 796 | | 3161100000 | | 13 | 16,6 |
| И9.2.15 | Ролик дефлекторный верхний В=500. Полевской машиностроительный завод | | шт | 796 | | 3161100000 | | 2 | 3,4 |
| И9.2.16 | Ролик дефлекторный нижний В=500. Полевской машиностроительный завод | | шт | 796 | | 3161100000 | | 2 | 6 |
| И9.3 | Бак-р распределитель осадка | ТХН-5 | шт | 796 | | | | 1 | 495 |
| | И16 | | | | | | | | |
| И16.2.1 | Рама гидроциклона | ТХН-4 | шт | 796 | | | | 1 | 33,5 |
| И16.3 | Бак песчаной пульпы | ТХН-6 | шт | 796 | | | | 1 | 191 |
| | Материалы | | | | | | | | |
| И9.2.18 | Гвоздь И2 | ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 | м | 006 | | 2925000000 | | 98 | |
| И9.2.19 | Лента конвейерная | ГОСТ 20- | м | 006 | | 2561000000 | | 70 | |
| | Крепление пластмассовых труб | | | | | | | | |
| 1 | Л 50x4 | ГОСТ 8500-72 | м | 006 | | | | 35 | 3,05 |
| 2 | Л 63x4 | то же | м | 006 | | | | 60,0 | 3,90 |
| 3 | Гайка И12 | ГОСТ 5915-70 | шт | 796 | | | | 76 | 0,024 |

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

ТП 902-9-43.87

ТХ.СО

Лист
15

22428-05 18

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. р.б. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | -50x5 | ГОСТ 103-76 | м | 006 | | | | 2,50 | 1,96 |
| 5 | Хомут 70 | ГОСТ 24139-80 | шт | 796 | | | | 26 | 0,186 |
| 6 | Хомут II5 | то же | шт | 796 | | | | 34 | 0,271 |
| Блок резервуаров | | | | | | | | | |
| М6 | | | | | | | | | |
| М6.1 | Трубопровод Ø 820x7,0 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 13810000 | | 6,0 | 140,3 |
| М6.2 | Отвод 90° 820x8 | ОСТ36-26-77 | шт | 796 | | 13810000 | | 1 | 302,0 |
| М6.3 | Воронка Ø 800 | | шт | 796 | | 13810000 | | 1 | 163,0 |
| М9 | | | | | | | | | |
| М9.1 | Трубопровод Ø 820x7,0 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 13810000 | | 2,0 | 140,3 |
| М9.2 | Трубопровод Ø 325x4,0 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 13810000 | | 3,0 | 31,67 |
| | Отвод 90° 325x8,0 | ГОСТ 17375-83 | шт | 796 | | | | 1 | 43,9 |
| М9.3 | Воронка Ø 300 | | шт | 796 | | 13810000 | | 1 | 57,9 |

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

Инв. № _____ ТП 902-9-43.87 _____ ТХ.СО _____ Лист 16

22428-05 19

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| В1 | | | | | | | | | |
| I | Вентиль запорный муфтовый Ру = 16 кгс/см ² Ø 25 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 37221110050 | | 1 | 1,75 |
| 2 | Кран поливочный Ду 25 в том числе: | | | | | | | | |
| | а) вентиль запорный муфтовый Ду 25 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722121010 | | 3 | 1,75 |
| | б) рукав негорный В(1)-63-25-364 L = 25 м | ГОСТ | | | | | | | |
| | | I8698-79 | шт | 796 | | | | 2 | |
| К2 | | | | | | | | | |
| I | Кран пробковый пружинный запорный Ру 10 кгс/см ² Ду 32 | IIч36к | шт | 796 | | 3722232001 | | 3 | |

| | | | |
|------------------------------------|--|---|--|
| Имя № | | П. № | |
| Проверил Федорова <i>Редан</i> | | ТШ 902-9-43.87 | |
| Рук. гр. Догвинская <i>Дог</i> | | ВК.СО | |
| ТИП Будаева <i>Будаева</i> | | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК | |
| Гл. спец. Сирота <i>Сирота</i> | | Стандия Лист Листов | |
| Н. контр. Федорова <i>Редан</i> | | Р 1 3 | |
| Нач. отд. Гольдман <i>Гольдман</i> | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | |

22428-05 20

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| VI | | | | | | | | | |
| 1 | Трубопровод Ø 50 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | | 4,22 |
| 2 | То же, Ø 25 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 77,0 | 2,12 |
| 3 | То же, Ø 15 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | 138500 | | 2,0 | 1,16 |
| KI | | | | | | | | | |
| 1 | Унитаз с косым выпуском со смывным бачком | ГОСТ 22847-85 | | | | | | | |
| | | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 21485.0-76 | шт | 796 | | 496500 | | 1 | |
| 2 | Умывальник | ГОСТ 22759-85 | шт | 796 | | 494400 | | 1 | |
| 3 | Трубопровод Ø 100 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 6942.3-80 | м | 006 | | 492500 | | 25,0 | 13,4 |
| 4 | Трубопровод Ø 50 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 6942.3-80 | м | 006 | | 492500 | | 2,0 | 5,9 |
| 5 | Тройник ТК 60°-100x100-A | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 6942.23-80 | шт | 796 | | 432500 | | 1 | 7,7 |
| 6 | Тройник ТП 100x50-A | | шт | 796 | | 492500 | | 1 | |

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

ТП 902-9-43.87

ВК.00

Лист 2

22428-05 21

| Поз- ция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|-------------|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | Отвод 9-135 ⁰ -100-A | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 6942.12-80 | шт | 796 | | 492500 | | 2 | |
| 8 | Трубопровод Ø 150 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 6942.3-80 | м | 006 | | | | 7,0 | 33,7 |
| | К2 | | | | | | | | |
| 1 | Воронка водосточная ВР I | | | | | | | 6 | |
| 2 | Трубопровод из полиэтилена ИИД д 100 типа "С" | МРТУ-6-05- | | | | | | | |
| | | -917-67 | м | 006 | | | | 55 | 2,14 |
| 3 | Отвод ОП-100-135 ⁰ | ТУ34-48-ЭП- | | | | | | | |
| | | -07-78 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 4 | Отвод ОП-100-90 ⁰ | "- | шт | 796 | | | | 5 | |
| 5 | Патрубок компенсационный К ² -100 | - | шт | 796 | | | | 3 | |
| 6 | Тройник Тн 100x100 А | | шт | 796 | | | | 6 | |
| 7 | Резиня Р-100-А | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 6942.30-69 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 8 | Трубопровод ИИД Ø 32 типа "Л" | 18599-73 | | | | | | 2,0 | 0,28 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 902-9-43.87

ВК.СО

Лист
3

22428-05 22

| Позиция | Наименование и значительные характеристики оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Производственно-вспомогательное здание | | | | | | | | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | B-Ц4-70- | | | | | | | |
| | | -3,15-01A | шт | 796 | | 486I2I43I5 | | I | 37,8 |
| | а. Вентилятор радиальный № 3,15, исп. I полож ЛО ⁰ | Ц4-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | б. Электродвигатель А=0,25 кВт; п=1360 об/мин | 4AA63A4 | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | B-Ц4-70- | | | | | | | |
| | | -8-06A | | | | 486I3I4I45 | | I | 32I |
| | а. Вентилятор радиальный № 8; исп. I полож ЛО ⁰⁰ | Ц4-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | б. Электродвигатель А=4 кВт; п=950 об/мин | 4AI12MB6 | шт | 796 | | | | I | |
| 3 | Вентилятор электрический | "Самал" | шт | 796 | | | | I | I,6 |
| | | ВК-6У4 | | | | | | | |
| 4 | Крышный вентилятор № 4 | ВКР4.00.25.6 | шт | 796 | | 486I7I440I | | I | 5I |
| | а. Электродвигатель А=0,25 кВт; п=890 об/мин | 4AA63B6 | шт | 796 | | | | I | |
| 5 | Крышный вентилятор № 3 | ВКР5.00.25.6 | шт | 796 | | 486I7I44I7 | | I | 76 |
| | а. Электродвигатель А=0,55 кВт; п=900 об/мин | 4A7IB6 | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Крышный вентилятор № 6,С | ВКР6.3045.6 | шт | 796 | | 486I7I4454 | | I | I28,8 |
| | а. Электродвигатель А=2,2 кВт; п=950 об/мин | 4AI00L6 | шт | 796 | | | | I | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|--|--|--------------------|--|--|
| Имя, № | | | Т. 902-9-43.87 | | | ОВ.СО | | |
| Инженер П.С. Динникова | | | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | | Стадия Лист Листов | | |
| Рук. гр. Найштут | | | Р И 8 | | | ЦНИИЭП | | |
| Инж. Нарциссова | | | инженерного оборудования г. Москва | | | | | |
| Нач. отд. Платонов | | | | | | | | |

22428-05 23

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Кол. оборудования, мастерские | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | Калорифер стальной пластинчатый многоходовой № 8 | КВС8Б-П | шт | 796 | | 4863512464 | | 2 | 75 |
| 8 | Клапан воздушный утепленный с электроприводом | КВУ | | | | | | | |
| | | I600xI000A | | | | | | | |
| | | МЭ0-4/63-025 | шт | 796 | | 4863314304 | | 1 | 157 |
| | Отопление | | | | | | | | |
| 1 | Вентиль запорный муфтовый Ø 15 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732111027 | | 10 | 0,7 |
| | Ø 20 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732111028 | | 4 | 0,9 |
| | Ø 25 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732111029 | | 4 | 1,4 |
| 2 | Кран "Маевского" Ø 15 | СТД7073В | шт | 796 | | | | 30 | 0,14 |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| 1 | Задвижки Ø 80 | 30с4ИнжI | шт | 796 | | 3741211031 | | 2 | 38 |
| 2 | Вентиль запорный фланцевый Ø 40 | I5с22нж | шт | 796 | | 3742131029 | | 4 | 15,1 |
| | Ø 50 | I5с22нж | шт | 796 | | 3742141031 | | 2 | 17,3 |
| 3 | Вентиль запорный муфтовый Ø 15 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732111027 | | 4 | 0,7 |
| | Ø 32 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732121031 | | 2 | 2,1 |
| 4 | Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø 15 | 25ч943нж | шт | 796 | | 372251 | | 1 | 20 |
| 5 | Термометр | П-5.1-240-66 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | У-5.1-160-66 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 6 | Оправа типа "П" | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | | 3 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име № | | | |

ТП 902-9-43.87

СВ.СД

Лист

2

22428-05 24

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Радиаторы отопительные чугунные | "М-140АО" | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8690-75 | секц | | | | | 477 | 8,23 |
| | | | экм | 084 | | | | 153 | |
| 2 | Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | Ø 15x2,5 | | м | 006 | | | | 86 | 1,16 |
| | Ø 20x2,5 | | м | 006 | | | | 13 | 1,5 |
| | Ø 25x2,8 | | м | 006 | | | | 31 | 2,12 |
| | Ø 50x3,0 | | м | 006 | | | | 72 | 4,22 |
| 3 | Краска масляная | ГОСТ 8292-75 | кг | 166 | | | | 74,3 | |
| 4 | Тепловая изоляция | | | | | | | | |
| | Минеральная вата | | м3 | 113 | | | | 1,1 | |
| | Стеклоткань | | м2 | 005 | | | | 40 | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I | Дверь герметическая утепленная | | | | | | | | |
| | Ду 1,25x0,5 | 5.904-4 | шт | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| 2 | Подставка под калорифер h = 500 мм | 1.494-25 | шт | 796 | | | | 4 | 2,1 |
| 3 | Гибкая вставка | ВН-11 | шт | 796 | | | | 1 | 3,3 |
| | | ВН-15 | шт | 796 | | | | 1 | 11,74 |
| | | ВН-18 | шт | 796 | | | | 1 | 3,45 |
| | | ВВ-22 | шт | 796 | | | | 1 | 11,75 |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 902-9-43.87

ОВ.00

Лист
4

22428-05 26

| Порядковый номер | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Решетка левая регулирующая | PI50 | шт | 796 | | | | 9 | 0,41 |
| | | P200 | шт | 796 | | | | 1 | 0,64 |
| | | I.494-I0 | | | | | | | |
| 5 | Решетки воздухоприточные | PP400xI00 | шт | 796 | | | | 11 | 1,6 |
| | | PP200xI00 | шт | 796 | | | | 2 | 0,9 |
| | | PP600x200 | шт | 796 | | | | 14 | 3,4 |
| | | I.494-8 | | | | | | | |
| 6 | Неподвижные решетки | I50x490 | шт | 796 | | | | 8 | 1,0 |
| | | I50x580 | шт | 796 | | | | 8 | 1,2 |
| 7 | Зонт | ЭК.00.000.02 | шт | 796 | | | | 1 | 4 |
| | | ЭК.00.000.00 | шт | 796 | | | | 1 | 2 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| 8 | Узел прохода | УП-1 | шт | 796 | | | | 1 | 80,1 |
| | | УП-3 | шт | 796 | | | | 1 | 82,5 |
| | | Б.904-I0 | | | | | | | |
| 9 | Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74 | 100xI50; б=0,5 мм | м | 006 | | | | 19 | 2,86 |
| | | 200x200; б=0,5 мм | м | 006 | | | | 6 | 4,5 |
| | | 250x200; б=0,5 мм | м | 006 | | | | 10 | 5,0 |
| | | 400x250; б=0,7 мм | м | 006 | | | | 5 | 7,2 |
| | | 400x600; б=0,7 мм | м | 006 | | | | 12 | 14,1 |
| | | 800x600; б=0,7 мм | м | 006 | | | | 14 | 25,1 |
| | | 1000x600; б=0,7 мм | м | 006 | | | | 7 | 28,3 |
| | | Ø800; б=0,7 мм | м | 006 | | | | 9,5 | 16,1 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя № | | | |

ТП 902-9-43.87

ОВ.СО

Лист
5

22428-05 27

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Кол-во оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Ø 225; б=0,6 мм | | м | 006 | | | | 10 | 3,16 |
| 10 | Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | 166 | | | | 66,2 | |
| II | Тепловая изоляция | | | | | | | | |
| | Минеральная вата | | м3 | 113 | | | | 0,32 | |
| | Стеклоткань | | м2 | 005 | | | | 9,6 | |
| | Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| I | Трубопровод из водогазопроводных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 3262-75 Ø 32x2,8 | | м | 006 | | | | 50 | 2,73 |
| | Ø 25x2,8 | | м | 006 | | | | 6 | 2,12 |
| 2 | Трубопровод из электросварных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 10704-76 Ø 76x2,8 | | м | 006 | | | | 10 | 5,05 |
| 3 | Грязевик 16-80 | Т34.04 | шт | 796 | | | | 2 | 32,2 |
| | | 4.903-1068 | | | | | | | |
| 4 | Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | 166 | | | | 4,1 | |
| 5 | Тепловая изоляция | | | | | | | | |
| | Минеральная вата | | м3 | 113 | | | | 0,67 | |
| | Стеклоткань | | м2 | 005 | | | | 25 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

Т1 902-9-43.87
 ОВ.СО
 Лист 6

22428-05 23

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| I | Радиаторы отопительные чугунные | "М-140А0" | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8690-75 | сек | | | | | 47 | 8,23 |
| | | | экм | 0,84 | | | | 15 | |
| 2 | Трубопровод из водопроводных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 3262-75 Ø 15x2,5 | | м | 006 | | | | 225 | 1,16 |
| 3 | Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | кг | 166 | | | | 13,5 | |
| 4 | Тепловая изоляция | | | | | | | | |
| | Минеральная вата | | м3 | | | | | 1,6 | |
| | Стеклоткань | | м2 | | | | | 73 | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| I | Дефлектор | Д.00.000.01 | шт | 796 | | | | 1 | 12,5 |
| | | 1.494-32 | | | | | | | |
| 2 | Узел прохода | УП2-02 | шт | 796 | | | | 1 | 95,5 |
| | | 5.904-10 | | | | | | | |

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

ТП 902-9-43.87

ОВ.СО

Лист
8

22428-05 30

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>I. Комплексные трансформаторные подстанции</u> | | | | | | | | |
| I.I | Комплексная трансформаторная подстанция с двумя силовыми трансформаторами мощностью 630 кВА, напряжением $\square\square / 0,4$ кВ Схема обмоток $\Delta / \Delta - II$ (Хмельницкий трансформаторный завод) | ЗКТП-630 опросный лист ЭМ-ОЛІ | компл | 67I | | | | I | |
| | <u>2. Конденсаторные установки</u> | | | | | | | | |
| 2.I | Конденсаторная установка мощностью 150 кВар, напряжением ~ 330 В | УКБ-0,38-150У3 | компл | 67I | | | | 2 | |

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Привязан | | |
| Изм. № | | |
| Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i> | ТІ 902-9-43.87 | ЭМ.СО |
| Н. контр. Афиногенова <i>Афиногенова</i> | Спецификация оборудования | Стадия |
| Гл. спец. Гольцман <i>Гольцман</i> | | Р |
| Рук. гр. Мосеев <i>Мосеев</i> | | Лист |
| Вед. инж. Федорова <i>Федорова</i> | | І |
| Инженер Гечас <i>Гечас</i> | | Листов |
| | | 9 |
| | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

22428-05 31

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Количество | Цена единицы оборудования, руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|------------|---------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3. Шкафы, ящики распределительные | | | | | | | | |
| 3.1 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-373 (400А) на вводе, с предохранителями 2х250А; 4х100А; 2х60А. Плавкие вставки: 150А - 2 шт; 100А - 2 шт; 50А - 1 шт; 40А - 1 шт; 16А - 2 шт. | ШР11-73510 -22У3 ТУ16.536. 506-76 | шт | 796 | | 3433430000 | | 1 | |
| 3.2 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-373 (400А) на вводе, с предохранителями 2х250А; 4х100А; 2х60А. Плавкие вставки: 150А - 1 шт; 120А - 1 шт; 100А - 2 шт; 50А - 2 шт; 16А - 2 шт. | ШР11-73510 -22У3 ТУ16.536. 506-76 | шт | 796 | | 3433430000 | | 1 | |
| 3.3 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с рубильником Р17-373 (400А) на вводе, с предохранителями 8х60А. Плавкие вставки: 63А - 1 шт; 32А - 2 шт; 25А - 2 шт; 10А - 1 шт; 6А - 2 шт. | ШР11-73504 -22У3 ТУ16.536. 506-76 | шт | 796 | | 3433430000 | | 2 | |
| 3.4 | Ящик трехполюсный с номинальным током до 100А | ЯВЗ-31У2 ТУ16.526. 052-78 | шт | 796 | | 3434220000 | | 1 | |

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

ТП 902-9-43.87

ЭЖ.СО

Лист

2

22428-05 32

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3.5 | Ящик трехполюсный с штепсельным разъемом с номинальным током до 100А | ЯВЗШ-3Г ТУ16.526. 052-78 | шт | 796 | | 3434220000 | | 3 | |
| 4. Ящики управления | | | | | | | | | |
| 4.1 | Шкаф управления, ввод кабелей сверху и снизу | ШОИ5903- 4574ЛУХЛ4 ТУ16-656.017-84 | шт | 796 | | 3434000000 | | 2 | |
| 4.2 | Ящик управления, ввод кабелей сверху и снизу | ЯОИ5901- 3874ШУХЛ4 ТУ16-656.017-84 | шт | 796 | | 3434000000 | | 3 | |
| 4.3 | Ящик управления, ввод кабелей сверху и снизу | ЯОИ5901- 3674СУХЛ4 ТУ16-656.017-84 | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 4.4 | Ящик управления, ввод кабелей сверху и снизу | ЯОИ5901- 3274СУХЛ4 ТУ16-656.017-84 | шт | 796 | | 3434000000 | | 2 | |
| 4.5 | Ящик управления, ввод кабелей сверху и снизу | ЯОИ5101- 2274УХЛ4 ТУ16-656.017-84 | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 4.6 | Ящик управления | Я5111- 2974УХЛ4 ТУ16-536.042-76 | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ИП 902-9-43.87

ЭМ.СО

Лист
3

22428-05 33

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудов.ния, материала | Цена единицы оборудов.ания, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудов.ания, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4.7 | Ящик управления | Я5111- 4074УХЛ4 ТУ16-536.042-76 | шт | 796 | | 3434000000 | | 3 | |
| 4.8 | Ящик управления | Я5114- 2974УХЛ4- 3074УХЛ4 ТУ16-536.042-76 | шт | 796 | | 3434000000 | | 2 | |
| 4.9 | Ящик управления | Я5115- 2874УХЛ4 ТУ16-536.042-76 | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 4.10 | Ящик управления | Я5115- 2974УХЛ4 ТУ16-536.042-76 | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 4.11 | Ящик управления | Я5115- 3074УХЛ4 ТУ16-536.042-76 | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 4.12 | Ящик управления | Я5115- 3274УХЛ4 ТУ16-536.042-76 | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 4.13 | Ящик управления | Я5115- 3574УХЛ4 ТУ16-536.042-76 | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |

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

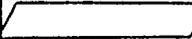
ТП 902-9-43.87

ЭМ.С(

Лист

4

22428-05 34

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод и поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|----------------------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4.14 | Ящик управления |  | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 4.15 | Ящик управления |  | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| Транспортная галерея | | | | | | | | | |
| 4.16 | Ящик управления | Я5111- 2874УХЛ4 ТУ16-535.042- -76 | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 5. Аппараты | | | | | | | | | |
| 5.1 | Выключатель пакетный, ~ 380В, трехполюсный, исполнение I', степень защиты IP56 | ПВЗ-10/56 ОСТ16.0.526. 001-77 | шт | 796 | | 3424611000 | | 2 | |
| 5.2 | Выключатель пакетный ~ 380В, трехполюсный, исполнение IV, степень защиты IP56 | ПВЗ-25/56 ОСТ16.0.526. 001-77 | шт | 796 | | 3424611000 | | I | |
| 5.3 | Пос: "Гуск-Стол" | ПКЕ-722-2У3 I/2", ТУ16-526 216-78 | шт | 796 | | 342844003 | | 2 | |

 - заполнить при привязке

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

ТП 902-9-43.87

ЭМ.СО

Лист 5

22428-05 35

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 8 | 9 | 10 |
| 5.4 | Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц, номинальное напряжение катушки ~380В, $I_{ном} = 10А, I_T = 0,1А$ | ПМЛП23002 ТУ16-526. 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | I | |
| 5.5 | Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц, номинальное напряжение катушки ~380В, $I_{ном} = 10А, I_T = 0,9А$ | ПМЕ-123002 ТУ16-526. 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | I | |
| 5.6 | Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц, номинальное напряжение катушки ~380В, $I_{ном} = 10А, I_T = 1,1А$ | ПМЕ-123002 ТУ16-526. 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | I | |
| 5.7 | Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц, номинальное напряжение катушки ~380В, $I_{ном} = 10А, I_T = 1,9А$ | ПМЕ-123002 ТУ16-526. 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | I | |
| 5.8 | Пускатель электромагнитный в пластмассовой оболочке, с тепловым реле, с кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц, номинальное напряжение катушки ~380В, $I_{ном} = 10А, I_T = 7,4А$ | ПМЕ-123002 ТУ16-526. 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | I | |

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 902-9-43.87

ЭМ СО

Лист

6

22428-05 36

| Поз- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|---|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5.9 | Реле электротепловое, $I_n = 1,7A$, напряжение катушки $\sim 660V$, частота 50 Гц, для установки с пускателами серии ПМД | РТЛ100704 ТУ16-523. 549-78 | шт | 796 | | 3425440210 | | 2 | |
| 5.10 | Реле электросилое $I_n = 10A$, напряжение катушки $\sim 660V$, частота 50 Гц, для установки с пускателями серии ПМД | РТЛ101404 ТУ16-523. 549-78 | шт | 796 | | 3425440210 | | 2 | |
| Транспортная галерея | | | | | | | | | |
| 5.11 | Пост * I-Ц.К. Из + Ip "Стоп" | ПКЕ222-IУ3 ТУ16-526. 216-78 | шт | 796 | | 3428440004 | | 2 | |
| 5.12 | Ключ, рукоятка рычажной схеме 3016 | ПКУ3-14А-У3 ТУ16-526. 047-74 | шт | 796 | | 3428253011 | | 1 | |
| 6. Кабельная продукция | | | | | | | | | |
| Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, сечением: | | АВВГ ГОСТ 16442-80 | | | | | | | |
| 6.1 | 4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3522221125 | | 1,43 | |
| 6.2 | 4x4 кв.мм | | км | 008 | | 3522221126 | | 0,35 | |
| 6.3 | 4x10 кв.мм | | км | 008 | | 3522221128 | | 0,15 | |
| 6.4 | 4x16 кв.мм | | км | 008 | | 3522221129 | | 0,23 | |
| 6.5 | 4x35 кв.мм | | км | 008 | | 3522221130 | | 0,25 | |

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

ТП 902-9-43.87

ЭМ.СО

Лист

7

22428-05 37

Альбом У

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|----------------------|-----|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Рабочее наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6.6 | 3x95 кв.мм | | км | 008 | | 3537715346 | | 0,03 | |
| 6.7 | 4x95 кв.мм | | км | 008 | | 3537715362 | | 0,35 | |
| | Кабель контрольный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, сечением: | АКВВГ ГОСТ 1508-78Е | | | | | | | |
| 6.8 | 4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440131 | | 0,33 | |
| 6.9 | 5x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440132 | | 0,02 | |
| 6.10 | 7x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440133 | | 0,02 | |
| 6.11 | 14x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440134 | | 0,30 | |
| 6.12 | Провод с медной жилой сечением 1x1 кв.мм | ПВ1 ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 3511301117 | | 0,05 | |
| 6.13 | Провод с алюминиевой жилой, 0,66 кВ, сечением 1x2,5 кв.мм | АПР ГОСТ 20520-75 | км | 008 | | 3500000000 | | 0,003 | |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| 6.14 | Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 4x2,5 кв.мм | АВВГ ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 3522221125 | | 0,15 | |
| 6.15 | Кабель контрольный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, сечением 4x2,5 кв.мм | АКВВГ ГОСТ 1508-78Е | км | 008 | | 3563440131 | | 0,20 | |
| | 7. Материалы | | | | | | | | |
| 7.1 | Металлорукав | РЗ-Ц-Х38 | км | 008 | | 1279000000 | | 0,08 | |
| 7.2 | Металлорукав | РЗ-Ц-Х-60 | км | 008 | | 1279000000 | | 0,02 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

ТИ 902-9-43.87

ЭЦ.70

Лист
8

22428-05 38

| Поз - ция | Наименование и количественная характеристика оборудования и материалов. Заво-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--------------|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>II. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | 8. Изделия заводов ГЭМ (Главэлектромонтажа) | | | | | | | | |
| 8.1 | Стойка кабельная | KII5IY3 | шт | 796 | | | | 70 | |
| 8.2 | Полка кабельная | KII62Y3 | шт | 796 | | | | 200 | |
| 8.3 | Лоток $l = 2000$ мм | K422 | шт | 796 | | | | 70 | |
| 8.4 | Коробка клемная | Y6I4AY2 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 8.5 | Коробка клемная | Y6I5AY2 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 8.6 | Муфта к металлоукаву | TP7Y3 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 8.7 | Муфта к металлоукаву | TP9Y3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| 8.8 | Муфта оксидная концевая | KIЭI-IVI | шт | 796 | | | | 4 | |
| 8.9 | Скобы разные | - | т | I68 | | | | 0,005 | |
| | транспортная галерея | | | | | | | | |
| 8.10 | Коробка клемная | Y6I4AY2 | шт | 796 | | | | I | |
| | 9. Трубы | | | | | | | | |
| | Трубы полиэтиленовые | | | | | | | | |
| | ГОСТ 18599-83 | | | | | | | | |
| 9.1 | 40x4,3 мм | | км | 008 | | 2248II | | 0,14 | |
| 9.2 | 50x5,4 мм | | км | 008 | | 2248II | | 0,007 | |
| 9.3 | 75x8 мм | | км | 008 | | 2248II | | 0,030 | |
| | Труба винилестовая | | | | | | | | |
| | ТУ6-19-051- | | | | | | | | |
| 9.4 | 40x2,0 мм | 249-79 | км | 008 | | 22482I | | 0,320 | |
| 9.5 | 50x2,4 мм | | км | 008 | | 22482I | | 0,150 | |
| | | | Привязан | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | Имя. № | | | | | | |
| | | | | | ТII 902-9-43.87 | | ЭМ.СО | | Лист 9 |

22428-05 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| Пози- ция | Наименование и количество характеристик оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|---|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| I | Термометр стеклянный керосиновый угловой с длиной верхней части 220 мм. Предел шкалы 0+50°C. Длина нижней части 210 мм. Комплектно с оправой. Температура приточного воздуха +3°C+ +16°C | СП-2У ТУ25-II-663- -76 ГОСТ 9177-74 | шт | 796 | | 432126002I | | 2 | |
| запас | То ж | СП-2У ТУ25-II-663- -76 ГОСТ 9177-74 | шт | 796 | | 432126002I | | 2 | |
| 2 | Термометр стеклянный керосиновый прямой, с длиной верхней части 220 мм. Предел шкалы 0+200°C. Длина нижней части 60 мм. Комплектно с оправой. Температура горячей воды +150°C Трубопровод горячей воды | СП-2П ТУ25-II-663- -76 ГОСТ 9177-74 | шт | 796 | | 4321260014 | | I | |

| | | | | | |
|---------------------|--|----------------|--|--|--|
| Имя, № | | ТТ 902-9-43.87 | | АТХ.СОI | |
| Нач.отд. Данилов | | Инженер Гечас | | Спецификация оборудова- ния | |
| Н.конт. А.иногорова | | Инженер Гечас | | Страница | |
| Гл. спец. Гольцман | | Инженер Гечас | | Лист | |
| Рук.гр. Мосеев | | Инженер Гечас | | Листов | |
| Инженер Гечас | | Инженер Гечас | | Р | |
| | | | | I | |
| | | | | 12 | |
| | | | | ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г.Москва | |

22428-05 40

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3 | Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0+100°C. Длина нижней части 60 мм. Комплектно с оправой. Температура обратного теплоносителя +70°C. Трубопровод обратного теплоносителя | СП-2П ТУ25-II-663-76 ГОСТ 9177-74 | шт | 796 | | 432I2600I2 | | I | |
| 4 | Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения -25°C + +75°C. Длина погружения термобаллона 315 мм, длина соединительного капилляра 10 м. Температура воздуха +3°C, камера перед калорифером | ТКП-100Эж ТУ25.02. ГОСТ 9177-74 | компл | 67I | | 42III3CI2I | | I | |
| 5 | Термометр показывающий сигнализирующий. Предел измерения 0 + +100°C. Длина погружения термобаллона 200 мм, длина соединительного капилляра 16 м. Температура воды +70°C, трубопровод обратного теплоносителя | ТКП-100Эж ТУ25.02. ГОСТ 9177-74 | компл | 67I | | 42III30I2I | | I | |
| 6 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение: обыкновенное. Предел измерения: 0+0,6 мПа (0+6 кгс/см ²). Давление промывной воды 0+0,33 мПа (0+3,3 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса подачи воды на промывку | МТП-160 ТУ25.02.181. ГОСТ 9177-74 | шт | 796 | | 42I2I30783 | | 2 | |

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

ТП 902-9-43.87

АТХ.СОИ

Лист

2

22428-05 41

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0+0,25 мПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление воздуха: 0+0,14 мПа (0+1,4 кгс/см ²). Напорный патрубок - урбокомпрессора | МТП-160 ТУ25.02.181 071-78 | шт | 796 | | 4212130783 | | 3 | |
| 8 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0+0,4 мПа (0+4 кгс/см ²). Давление грязной воды 0+0,22 мПа (0+2,2 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса подачи грязной промывной воды | МТП-160 ТУ25.02.181 071-78 | шт | 796 | | 4212130783 | | 2 | |
| 8а | Разделитель мембранный | РМ5319 ТУ25.05.2343-78 | шт | 796 | | 4212920502 | | 2 | |
| 9 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0+0,4 мПа (0+4 кгс/см ²). Давление воды 0+0,2 мПа (0+2,0 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса гидросмыва | МТП-160 ТУ25.02.181 071-78 | шт | 796 | | 4212130783 | | 2 | |

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

ТП 902-9-43.87

АТХ.СО1

Лист

3

22428-05 42

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I0 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+0,6 мПа (0+6 кгс/см ²). Давление воды: 0+0,35 мПа (0+3,5 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса технической воды | МТП-160 | шт | 796 | | 4212130783 | | 2 | |
| | | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | И81071-78 | | | | | | | |
| II | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0+0,6 мПа (0+6 кгс/см ²). Давление коагулянта 0+0,31 мПа (0+3,1 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса подачи коагулянта | МТП-160 | шт | 796 | | 4212130783 | | 2 | |
| | | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | И81071-78 | | | | | | | |
| IIa | Разделитель мембранный | PM5319 | шт | 796 | | 4212920502 | | 2 | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| I2 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0+ <input type="text"/> мПа (0+ <input type="text"/> кгс/см ²). Давление коагулянта: 0+ <input type="text"/> мПа (0+ <input type="text"/> кгс/см ²). Напорный патрубок насоса-дозатора коагулянта | МТП-160 | шт | 796 | | 4212130793 | | 2 | |
| | | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | | И81071-78 | | | | | | | |
| I2a | Разделитель мембранный | PM5319 | шт | 796 | | 4212920502 | | 2 | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |

- заполнить при привязке

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

ТП 902-9-43.87

АТХ.СО1

Лист

4

22426-05 43

| Поз- ция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Заво, изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Колл- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|-------------|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нове- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I2 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным распо- ложением штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измере- ния 0+ <input type="text"/> мПа (0+ <input type="text"/> кгс/см ²). Давление раствора 0+ <input type="text"/> мПа (0+ <input type="text"/> кгс/см ²). Напорный патрубок насоса- дозатора растворов ПАА | МТП-160 ТУ25.02. И81071-78 | шт | 796 | | 42I2I30783 | | 2 | |
| I3а | Разделитель мембранный. | PM5319 ТУ25.05. 2343-78 | шт | 796 | | 42I2920502 | | 2 | |
| I4 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным распо- ложением штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измере- ния: 0+0,25 мПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление дренажной воды: 0+0,16 мПа (0+1,6 кгс/см ²). Неиспользуемый патрубок дренажного насоса | МТП-160 ТУ25.02. И81071-78 | шт | 796 | | 42I2I30783 | | 2 | |
| I5 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным распо- ложением штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измере- ния: 0+0,16 мПа (0+1,6 кгс/см ²). Давление хоз.-фекальной воды: 0+0,1 мПа (0+1,0 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса хоз.-фекальной канализации | МТП-160 ТУ25.02. И81071-78 | шт | 796 | | 42I2I30783 | | 2 | |

- заполнить при привязке

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 902-9-43.87

АТХ.СО1

Лист
5

22428-05 44

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Кэд оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. р./б. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I5a | Разделитель мембранный | PM5319 | шт | 796 | | 42I2920502 | | 2 | |
| | | TU25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| I6 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0+0,25 мПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление отмытого песка: 0+0,13 мПа (0+1,3 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса отмытого песка | МТП-160 | шт | 796 | | 42I2I30783 | | 2 | |
| | | TU25.02. | | | | | | | |
| | | I8I07I-78 | | | | | | | |
| I6a | Разделитель мембранный | PM5319 | шт | 796 | | 42I2920502 | | 2 | |
| | | TU25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| I7 | Манометр показывающий электроконтактный. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0+0,25 мПа (0+2,5 кгс/см ²). Давление воздуха: 0+0,14 мПа (0+1,4 кгс/см ²). Общий воздуховод | ЭКМ-1У | шт | 796 | | 42I2I40I02 | | I | |
| | | TU25.02.3I- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| I8 | Манометр показывающий электроконтактный. Исполнение обыкновенное. Предел измерения: 0+0,6 мПа (0+6 кгс/см ²). Давление технической воды: 0+0,30 мПа (0+3,0 кгс/см ²). Общий трубопровод технической воды | ЭКМ-1У | шт | 796 | | 42I2I40I02 | | I | |
| | | TU25.02.03- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 902-9-43.87

АТХ.С.01

Лист 6

22428-05 45

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1С | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком по чертежу 4В2-329-519 -2 шт. на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² (1 МПа). Уровень сточной воды в приемной камере. Датчики - приемная камера Регулятор: операторская | ЭРСУ-3 ТУ25-02.080. 678-79 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| 20 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками по чертежу 4В2-329-519 -2 шт. на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² (1 МПа). Уровень фильтрованной воды. Датчики: резервуар фильтрованной воды Регулятор: операторская | ЭРСУ-3 ТУ25-02.080. 678-79 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| 21 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками из фторопласта 4 по чертежу 4В2-329-519-3 шт. на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² (1 МПа). Уровень 20% растворе коагулянта. Датчики: баки 20% раствора коагулянта Регулятор: операторская | ЭРСУ-3 ТУ25-02.080. 678-79 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

ТП 902-9-43.87

АТХ.СОІ

Лист

7

12428-05 46

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Кол-во оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 22 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками из фторопласта 4 по чертежу 4В2-329-519-3 шт. на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² (1 МПа). Уровень 10% раствора коагулянта. Датчики: баки 10% раствора коагулянта Регулятор: операторская | ЭРСУ-3 ТУ25-02.080. 678-79 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| 23 | Регулятор-сигнализатор уровня (комплектно с ящиком). Уровень в резервуаре грязной промывной воды | ЭРСУ-3 ТУ25-02.080. 678-79 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| 24 | Регулятор-сигнализатор уровня (комплектно с ящиком). Уровень в дренажном приемке | ЭРСУ-3 ТУ25-02.080. 678-79 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| 25 | Регулятор-сигнализатор уровня (комплектно с ящиком). Уровень в резервуаре хоз-фекальной канализации | ЭРСУ-3 ТУ25-02.080. 678-79 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| 26 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками по чертежу 4В2-329-519-2 шт. на температуру среды до 80°C и давление до 10 кгс/см ² (1 МПа). Уровень осадка. Датчики: бак-распределитель осадка Регулятор: операторская | ЭРСУ-3 ТУ25-02.080. 678-79 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 902-9-43.87

АТХ.СДИ

Лист
8

22428-05 47

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| 27 | Амперметр переменного тока 50 Гц через трансформатор тока 400/5, предел измерения 0+500А | Э365 ТУ25-04. З720-79 | шт | 796 | | 4224150003 | | 2 | |
| 28 | Звонок | ЗВП-220 ТУ16-739.059-76 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | I.3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| 29 | Кран трехходовой наглядной муфтовый Ду=15 мм, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²) | I4MI | шт | 796 | | | | 25 | |
| 30 | Вентиль запорный муфтовый, Ду=6 мм, Ру=1 МПа (10 кгс/см ²) | I5нж66к | шт | 796 | | | | 15 | |

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

ТП 902-9-43.87

АТХ.СО1

Лист
9

22428-05 48

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы оборудования, тыс. р. б. | Количество | Ассортимент единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.4. Кабельная продукция | | | | | | | | | |
| Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами | | | | | | | | | |
| сечением: | | | | | | | | | |
| 31 | 4x2,5 кв.мм | ГОСТ 1508-78E* | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,470 | |
| 32 | 5x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,060 | |
| 33 | 7x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I33 | | 0,070 | |
| Кабель контрольный до 660В с медными жилами | | | | | | | | | |
| сечением: | | | | | | | | | |
| 34 | 7xI кв.мм | ГОСТ 1508-78E* | км | 008 | | 3563I60I13 | | 0,040 | |
| 35 | Провод сечением IxI кв.мм | ПВ ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 355II30II7 | | 0,050 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приказан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП 902-9-43.87

ATX.COI

Лист
10

22428-05 49

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код обозначения материала | Цена единицы оборудования, тыс. р./б. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <u>Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| Изделия Главмонтажавтоматики | | | | | | | | | |
| 38 | Коробка соединительная | КСК-8 | шт | 796 | | | | 15 | |
| 39 | Коробка соединительная | КСК-16 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 40 | Стойка | К310М | шт | 796 | | | | 2 | |
| 41 | Полоса | ПП30 | шт | 796 | | | | 6 | |
| 42 | Скобы разные | - | т | 168 | | | | 0,005 | |
| Трубы | | | | | | | | | |
| 43 | Труба полиэтиленовая 25x2,7 мм | ГОСТ 18599-83 | км | 008 | | 224811 | | 0,07 | |
| 44 | Труба виниловая 32x1,8 мм | ТВ6-19-051- -249-79 | км | 008 | | 224821 | | 0,02 | |

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

ТП 902-9-43.87

НТХ.СО1

Лист
12

22428-05 51

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Знак изготовителя (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Электрооборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Щиток осветительный, настенный с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-100 и автоматами АЕ-1031-1 с тепловыми расцепителями 12х15А на отходящих группах. ТУ16-536.683-31 | ЯОУ-8502У4 | шт | 796 | | 3434140000 | | 1 | |
| I.2 | Щиток осветительный, настенный с пакетным выключателем на вводе ПВЗ-60 и автоматами АЕ-1031-1 с тепловыми расцепителями 6х16А на отходящих группах. ТУ16-536.683-31 | ЯОУ-8501У4 | шт | 796 | | 3434140000 | | 1 | |
| I.3 | Выключатель автоматический, J _р максимального расцепителя 25А. ТУ-522.664-82 | АЕ2056 | шт | 796 | | 3422156224 | | 2 | |
| I.4 | Переключатель пакетный 220В, 10А однополюсный в пластмассовом корпусе, ССТ 16 0526.001-77 | ПП1-10/4С | шт | 796 | | 3421400000 | | 10 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | Г. рязань | | |
| | | | ТП 902-9-43.87 | | |
| Имя. № | | | 30.С0 | | |
| Нач. отд. Данилов <i>М. Данилов</i> | | | Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки 30 Стадия Лист Листов Р 1 7 ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | |
| Н. конт. Афиногенова <i>А. Афиногенова</i> | | | | | |
| Гл. спец. Гольцман <i>В. Гольцман</i> | | | | | |
| ГИП Постникова <i>Л. Постникова</i> | | | | | |
| Рук. гр. Боева <i>Е. Боева</i> | | | | | |
| Ст. инж. Осипова <i>В. Осипова</i> | | | | | |

22428-05 53

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.5 | Выключатель однополюсный брызгозащищенный 6А, 220В | 0-I-IP44-I7- -6/220 | шт | 796 | | 346200000 | | 13 | |
| I.6 | Выключатель однополюсный для открытой установки 6А, 220В | 0-I-04-6/220 | шт | | | 346200000 | | 23 | |
| I.7 | Розетка штепсельная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная 42В, IOA | РШ-п-2-0- -IP43-0I- -IO/42 | шт | 796 | | 346430000 | | 22 | |
| Транспортерная галерея | | | | | | | | | |
| I.8 | Выключатель однополюсный брызгозащищенный | 0-I-IP44-I7- 6/220 | шт | 796 | | 346200000 | | 2 | |
| I.9 | Розетка штепсельная с плоскими контактами, одноместная для открытой установки, брызгозащищенная 42В, IOA | РШ-п-2- 0-IP43-0I- IO/42 | шт | 796 | | 346430000 | | 3 | |

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

ИИ 902-9-43.87

30.00

Лист
2

22428-05 54

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80; 0,66 кВ | | | | | | | | |
| 3.1 | 2x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 1,00 | |
| 3.2 | 3x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II47 | | 0,40 | |
| 3.3 | 4x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II25 | | 0,20 | |
| 3.4 | 3x25+1x16 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II55 | | 0,100 | |
| 3.5 | Прочие установочные с алюминиевыми жилами 0,66 кВ ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | 2,5 кв.мм | АПВ | км | 008 | | 3551330II2 | | 0,600 | |
| | Транспортер ая галерея | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16442-80; 0,66 кВ | | | | | | | | |
| 3.6 | 2x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,200 | |
| 3.7 | 2x4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 3222220000 | | 0,100 | |

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

ТП 902-9-43.87 30.00 Лист 5

22428-05 57

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материалов | Цена единицы оборудования, тыс. р./б | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| 2.I.1 | Полоса стальная ГОСТ 103-76 | 40x4 | т | 168 | | 0933000000 | | 0,005 | |
| 2.I.2 | Лента стальная ГОСТ 6009-74 | 30x3 | т | 168 | | 0933000000 | | 0,030 | |
| 2.I.3 | Труба винипластовая ТУ6-19-051-49-79 | | км | 008 | | 2248210000 | | 0,08 | |
| | 25x1,5 | | т | 168 | | | | 0,014 | |
| 2.I.4 | Труба полиэтиленовая ГОСТ 18-599-83 | | км | 008 | | 2248110000 | | 0,04 | |
| | 32x1,8 | | т | 168 | | | | 0,009 | |
| 2.I.5 | Труба полиэтиленовая ГОСТ 18-599 | | км | 008 | | 2248110000 | | 0,04 | |
| | 50x3,7 | | т | 168 | | | | 0,02 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

Пл 902-9-43.87

30.01

Лист
6

22428-05 58

| Поз- ция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготови- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|---|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I Оборудование | | | | | | | | | |
| 1. | Аппарат телефонный диспетчерской связи | ТАН-76-4 | | | | | | | |
| | г. Пермь телефонный э-д | ГОСТ 9686-68 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 2. | Громкоговоритель абонентский | 0,25 ГД-Ш | | | | | | | |
| | МРП | ГОСТ 5961-76 | шт | 796 | | | | 5 | |
| 3. | Датчик пожарной сигнализации | ИП-104-1 | | | | | | | |
| | г. Тбилиси "Тбилприбор" | ТУ-25.09.1-83 | шт | 796 | | | | 20 | |
| 4. | Извещатель дымовой | ДИП-2 | | | | | | | |
| | И/О Ве, а г. Киев | ТУ25-09.050- | | | | | | | |
| | | -81 | шт | 796 | | 6653138022 | | 4 | |
| 5. | Резистор МРП | МЛТ-0,25- | | | | | | | |
| | | -4,3кОм ±5% | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7113-77 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 6. | Резистор МРП | МЛТ-0,25- | | | | | | | |
| | | -11 ком ±5% | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7113-77 | шт | 796 | | | | 20 | |
| 7. | Диод | КД-521А | | | | | | | |
| | | ДРЗ.362.035ТУ | шт | 796 | | | | 1 | |

| | | |
|---------------------------|--|--------|
| Приказы | | |
| Инв. № | | |
| ТП 902-9-43.87 | | СС.СО |
| Наименование | | |
| Спецификация оборудования | | |
| Нач. отд. Данилов | Стаж | Стадия |
| Н. контр. Парусова | РД | Лист |
| Рук. гр. Парусова | И | Листов |
| Ст. инж. Сарьян | 4 | 4 |
| Провер. Афиногенова | ЦНИИЭП инженерного обо- удования г. Москва | |

22428-05 60

| Позиция | Наименование и технические характеристики (оборудования и материалов). Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | П. Кабели и провода | | | | | | | | |
| 1 | Кабель радиотрансляционный | ПРППМ 2xI,2 ТУ 16.505. | | | | | | | |
| | | 755-80E | км | 008 | | 3577110303 | | 0,015 | |
| 2 | Провод радиотрансляционный | ПТПЖ 2xI,2 ГОСТ | | | | | | | |
| | | 10254-75E | км | 008 | | 3575510100 | | 0,070 | |
| 3 | Провод радиотрансляционный | ПТПЖ 2x0,6 ГОСТ | | | | | | | |
| | | 10254-75E | км | 008 | | 3575510100 | | 0,160 | |
| 4 | Кабель телефонный | ТПП 10x2x0,4 ГОСТ | | | | | | | |
| | | 22498-77E | км | 008 | | 357210100 | | 0,015 | |
| 5 | Провод однопарный | ПРП 1x2x0,5 ГОСТ | | | | | | | |
| | | 20575-75E | км | 008 | | 3575110100 | | 0,150 | |

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

ТП 902-9-43.87

СС.СО

Лист

3

22428-05 62

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| I | Коробка телефонная распределительная г.Ахтырка "Промсвязь" | КРТП-10 ГОСТ 8525-78 | шт | 796 | | 5296223203 | | I | |
| 2 | Коробка универсальная ответвительная г.Ахтырка "Промсвязь" | УК-2П ГОСТ | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | ГОСТ | | | | | | | |
| 3 | Коробка универсальная ограничительная г.Ахтырка "Промсвязь" | УК-2Р ГОСТ | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | ГОСТ | | | | | | | |
| 4 | Розетка МРТП | РШО-1 ГОСТ 8559-75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 5 | Трансформатор абонентский г.Майкоп "Промсвязь" | ТАМУ-10 7Т0.433- | | | | | | | |
| | | -004ТУ | шт | 796 | | | | I | |
| 6 | Труба винилпластовая | 32хI,8 ТУ6-019-05I- | | | | | | | |
| | | -249-79 | км | 008 | | 22482I | | 0,0I | |
| 7 | Уголок равнополочный | 50х50х5 ГОСТ 8509-79 | т | 168 | | 093100 | | 0,038 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 902-9-43.87

СС.СС

Лист

4

22428-05 63

