

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-3-269.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЮ
ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 4

СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23908-04

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебылева, 4
Зак. *23908-04* инв. *23908-04* тираж *100*
Сдано в печать *30.03.19 90* Цена *2-20*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-З-269.89

БЛОК МИКРОФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ
ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 4
СО. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г

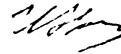
23908-04

Главный инженер института



А.Кетаев

Ответственный исполнитель



И.Новик

© СФ ЦИТИ Госстрой СССР, 1988г.

Т.п. 904-3-269.89

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

| №№ п/п | Наименование | Марка обозначение | № стр. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| I | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ТХ.СО | 3 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ТХ.СО | 5 |
| 2 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | |
| | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ОВ.СО | 7 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ОВ.СО | 8 |
| 3 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| | 1. Изделия, поставляемые по линии комплектующих организаций | ЭМ.СО | 10 |
| | 2. Материалы, поставляемые генподрядчиком | ЭМ.СО | 13 |
| 4 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.СО | 14 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | АТХ.СО | 19 |
| 5 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО | | |
| | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.СО | 20 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭО.СО | 24 |
| 6 | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| | 1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | СС.СО | 26 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | СС.СО | 28 |

| Поз-ция | 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 |
| 8 | Монтажная проставка М636 СД 400 | Серия 4.900- -10 вып.2 | шт | 796 | | - | | 10 | 160 |
| 9 | Монтажная проставка М638 СД 600 | Серия 4.900- -10 вып.2 | шт | 796 | | - | | 2 | 285,0 |
| | КЗ | | | | | | | | |
| | Трубопроводы производственной канализации | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Задвижка I50 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I009 | | 2 | 73,5 |
| 2 | Задвижка I00 | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I007 | | 6 | 39,5 |
| | VI | | | | | | | | |
| | Трубопровод чистой воды | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| I | Вентиль 50 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732I3I030 | | 3 | 5,0 |
| 2 | Вентиль 25 | I5кч I8р | шт | 796 | | 3732II0I9 | | 4 | 1,4 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказ

Инв. №

ТШ 90I-3-269.89

ТХ.СО

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Технология производства | | | | | | | | |
| | Отделение микрофильтров | | | | | | | | |
| | В7 | | | | | | | | |
| | Трубопровод исходной воды | | | | | | | | |
| I0 | Трубопровод 630x6 В СтЗ сп 2 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 7 | 93,71 |
| II | Трубопровод 530x6 В СтЗ сп 2 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 40 | 77,54 |
| I2 | Трубопровод 426x6 В СтЗ сп 2 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 25 | 62,15 |
| I3 | Фланец I-600-2,5 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | | 4 | 21,35 |
| I4 | Фланец I-500-2,5 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | | 24 | 16,01 |
| I5 | Фланец I-400-6 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | | 8 | 15,20 |
| I6 | Крепежные детали | - | кг | I66 | | | | 80 | - |
| | | | | | | | | | |
| | КЗ | | | | | | | | |
| | Трубопроводы производственной канализации | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод 530x6 В СтЗ сп 2 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 20,0 | 77,54 |
| 4 | Трубопровод 219x4,5 В Ст пс | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 35,0 | 23,8 |
| 5 | Трубопровод 159x4,5 СтЗсп | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 20,0 | 17,15 |
| 6 | Трубопровод 102x3 Ст10 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 45,0 | 7,32 |
| 7 | Фланец I-150-2,5 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | | 4 | 3,43 |
| 8 | Фланец I-100-2,5 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | | 12 | 2,14 |
| | 9. Крепежные детали | - | кг | I66 | | | | 30 | - |

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

Привязан

Инв. №

ТШ 901-3-269.89

ТХ.СО

Лист
3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | VI | | | | | | | | |
| | Трубопровод чистой воды | | | | | | | | |
| 3 | Трубопровод Ц50х3 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 30 | 4,35 |
| 4 | Трубопровод Ц25х2,8 | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | | | | 22 | 2,18 |
| | 5. Головка цапковая 25 | ГОСТ 2217-76 | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | 6. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, 25 | ГОСТ 18698-79 | м | 006 | | | | 40 | - |
| | 7. Крепежные изделия | - | кг | 166 | | | | 30 | - |
| | K2 | | | | | | | | |
| | Схемы водостоков | | | | | | | | |
| I | Трубопровод ТКР-ПНД-100-1-1200 | ГОСТ | | | | | | | |
| | | 22689.3-77 | м | 006 | | | | 12,0 | 1,225 |
| 2 | Трубопровод 108х4 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | | | 28,0 | 7,77 |
| 3 | Трубопровод ПНД П101 | ГОСТ 18599-83 | м | 006 | | | | 8 | 0,95 |
| 4 | Воронка водосточная БР-1 | ТУ36 УССР | | | | | | | |
| | | 696-75 | шт | 796 | | | | 2 | - |
| 5 | Фланец 1-100-2,5 | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | | | 4 | 2,14 |
| | 6. Крепежные изделия | - | кг | 166 | | | | 12 | - |

Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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

ТН 901-3-269.89

ТХ,СО

Лист
4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Теплоноситель 150°-70°С | | | | | | | | |
| | 1. Радиаторы отопительные чугунные | МС-140 | секц | | | | | 301 | 8,23 |
| | | ГОСТ 8690-75 | экм | 084 | | | | 93,31 | |
| | 2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 | | | | | | | | |
| | ∅ 15 | | м | 006 | | | | 8 | 0,79 |
| | ∅ 20 | | м | 006 | | | | 96 | 1,13 |
| | ∅ 25 | | м | 006 | | | | 74 | 1,48 |
| | ∅ 32 | | м | 006 | | | | 94 | 1,78 |
| | 3. Масляная краска | ГОСТ 8292-85 | кг | 166 | | | | 60 | |
| | 4. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм. для трубопроводов | 7.903.9-2в.1 | | | | | | | |
| | а) Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200 | 7.903.9-2.1-13 | м3 | 113 | | | | 0,09 | |
| | б) Покрытие защитное из стеклопластика рулонного РСТ | 7.903.9-2.1-42 | м2 | 055 | | | | 4,61 | |
| | Теплоноситель-95°-70°С (как вариант) | | | | | | | | |
| | 1. Радиаторы отопительные чугунные | МС-140 | секц | | | | | 400 | 8,23 |
| | | ГОСТ 8690-75 | экм | 084 | | | | 124,0 | |
| | 2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 | | | | | | | | |
| | ∅ 20 | | м | 006 | | | | 12,0 | 1,13 |
| | ∅ 25 | | м | 006 | | | | 95,0 | 1,48 |
| | ∅ 32 | | м | 006 | | | | 70,0 | 1,78 |

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

Изм. №

ТП 901-3-269.89

ОВ.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Аппараты | | | | | | | | |
| | I.I.5. Выключатель путевой | ВП15Д21Б11154-У2 | шт | 796 | | 3428358000 | | I | |
| | I.I.6. Пускатель электромагнитный нерезервированный в пластмассовой оболочке с тепловыми реле, встроенной кнопкой и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки 380В I ном = 25А I т = I4А | ПМЛ-223002 УХЛ4 ТУ I6-644.001-83 | шт | 796 | | 3427345317 | | I | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами, сечением: | АВВГ-I ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| | I.I.7. 3x6+Iх4 кв.мм | | кМ | 008 | | 377I0000 | | 0,125 | |
| | I.I.8. 3x4+Iх2,5 кв.мм | | кМ | 008 | | 35377I0000 | | 0,080 | |
| | I.I.9. 4x2,5 кв.мм | | кМ | 008 | | 35377I0000 | | 0,400 | |
| | Кабель контрольный 660В с алюминиевыми жилами, сечением: | АКВВГ ГОСТ I508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.I0. I0x2,5 | | кМ | 008 | | 3563440000 | | 0,550 | |
| | Кабель контрольный 660В с медными жилами, сечением: | КВВГ ГОСТ I508-78Е | | | | | | | |
| | I.I.II. 7xI кв.мм | | кМ | 008 | | 3563440000 | | 0,05I | |
| | I.I.I3. Кабель силовой гибкий с медными жилами 3x4+Iх2,5 | КГ ГОСТ I3497-77 | кМ | 008 | | 35444II700 | | 0,030 | |

Инв. № подл. Подписи, и дата. Взам. инв. №

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

ТН 90I-3-269.89

ЭМ.СО

Лист
2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2.1. Материалы, поставляемые Генподрядчиком | | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Труба полиэтиленовая 40x3 | ГОСТ18599-83 | км | 003 | | 4448II | | 0,060 | |
| | 2.1.2. Сталь тонколистовая I,5 мм | | т | I68 | | 090206 | | 0,019 | |
| | 2.1.3. Полоса стальная 40x4 | | т | I68 | | 093300 | | 0,0060 | |
| 2.2. Изделия, поставляемые Генподрядчиком | | | | | | | | | |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | |
| | 2.2.4. Стойка кабельная | KII50Y3 | шт | 796 | | | | 45 | |
| | 2.2.5. Полка кабельная | KII62Y3 | шт | 796 | | | | 90 | |
| | 2.2.6. Лоток | НЛ40-П2,37 УЗ | шт | 796 | | | | 90 | |
| | 2.2.7. Скобы для крепления кабельных стоек | KII57Y3 | шт | 796 | | | | 90 | |
| | 2.2.8. Скобы разные | | т | I68 | | | | 0,003 | |
| | 2.2.9. Коробка клеммная | У6I5AY2 | шт | 796 | | | | I7 | |

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

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

ТШ 90I-3-269.89

ЭМ.СО

Лист

4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Iб | Блок извлечения корня. | БЖ-I | шт | 796 | | 42I82I040I | | 2 | |
| | Щит диспетчера. Секция I. | TU 25-02.720 | | | | | | | |
| | | I22-8I | | | | | | | |
| Iв | Прибор регистрирующий, предел измерения 0-5 мА. Скорость передвижения диаграммной ленты 240 мм/час, быстродействие прибора 2,5 с. Исполнение обыкновенное. Расход сырой воды 700 м ³ /час. | РПИ60-08 | шт | 796 | | 42I7423002 | | 2 | |
| | Щит диспетчера. Секция I. | TU 25-05.052I- | | | | | | | |
| | | -85 | | | | | | | |
| 2 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт из ст.3 ГОСТ 535-79 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см ² (I МПа). Уровень: сырая вода в камере микрофильтров № I (№ 2 + № 3). Датчики: камера микрофильтра № I (№ 2 + № 3). | ЗРСУ-4 | шт | 796 | | 42I874I032 | | 3 | |
| | Регулятор. Щит диспетчера. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Примечание

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

ТН 90I-3-269.89

АТХ.СО

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.4. Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами сечением: | АКВБГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| I | 4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,060 | |
| 2 | 7x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,100 | |
| | Кабель контрольный до 660В с медными жилами сечением: | КВБГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| 3 | 4xI кв.мм | | км | 008 | | 3563I20I0I | | 0,600 | |
| | Провод гибкий с медной жилой сечением: | ПРГИ | | | | | | | |
| | | ГОСТ20520-80 | | | | | | | |
| | I кв.мм | | км | 008 | | 355I200000 | | 0,018 | |

Имя, № подл. Подпись и дата

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

ТН 90I-3-269.89

АТХ.СО

Лист 5

| 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.I.4. До 200 Вт с отражателем | НСП11-200- | | | | | | | |
| | | 231У3 | шт | 796 | | 34611111145 | | 24 | |
| | I.I.5. До 200 Вт без отражателя | НСП11-200- | | | | | | | |
| | | 234У3 | шт | 796 | | 34611111141 | | 11 | |
| | Лампа накаливания общего назначения 220, 230В | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | I.I.6. 150 Вт | Г220-230- | шт | 796 | | 3466116109 | | 12 | |
| | | -150ХЛ2 | | | | | | | |
| | I.I.7. 200 Вт | Г-220-230 | шт | 796 | | 3466121109 | | 24 | |
| | | -200ХЛ2 | | | | | | | |
| | Изоляторы | | | | | | | | |
| | I.I.8. Изолятор фарфоровый | ГОСТ 20419- | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| | | A632 | шт | 796 | | 34933I | | 2 | |

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

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

ТП 901-3- 269.89

30.00

| |
|------|
| Лист |
| 2 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| | Прокат черных металлов | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Полоса 50x5 | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093200 | | 0,03 | |
| | 2.1.2. Круг 10 | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,002 | |
| | 2.1.3. Круг 12 | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,0055 | |
| | 2.1.4. Уголок 63x63x6 | ГОСТ 103-76 | т | 168 | | 093300 | | 0,018 | |
| | 2.1.5. Лист 4 | ГОСТ 19903-74 | т | 168 | | 093300 | | 0,003 | |
| | Трубы пластмассовые | | | | | | | | |
| | 2.1.6. Труба винилпластовая среднего типа с наружным диаметром 25 мм и толщиной стенки 1,5 мм | ТУ6-19-051-249-79 | | | | | | | |
| | | 25x1,5С | км | 008 | | 2248II | | 0,015 | |
| | | | т | 168 | | 2248II | | 0,003 | |
| | Труба полиэтиленовая низкой плотности | ГОСТ 18599-83 | | | | | | | |
| | 2.1.7. 50x3,7 | | км | 008 | | 2248II | | 0,005 | |
| | | | т | 168 | | 2248II | | 0,003 | |
| | 2.1.8. 75x5,6 | | км | 008 | | 2248II | | 0,005 | |
| | | | т | 168 | | 2248II | | 0,006 | |

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

Привязан

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

ТП 90I-3-269.89

90.00

Лист
5

