

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 3 - 48.86

**БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
25,0 ТИС.М3/СУТКИ**

АЛЬБОН У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21184-05
ЦЕНА 0-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1976 г.

Заказ № 8150 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 3 - 48.86

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 320 от 5 ноября 1984 года
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 74 от 12 декабря 1985 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Л.Будаева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| № пп | Наименование | Марка обозначение | № стр. |
|---------|--|----------------------|-----------|
| | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| 1. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ТХ.СО | 3 |
| 2. | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | ТХ.СО | 5 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | |
| 3. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ОВ.СО | 7 |
| 4. | Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком | ОВ.СО | 8 |
| | Спецификации оборудования на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| 5. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.СО | 10 |
| 6. | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭМ.СО | 11 |
| | Спецификация на приборы и средства -- автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| 7. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.СО | 12 |
| | Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО | | |
| 8. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.СО | 13 |
| 9. | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ЭО.СО | 15 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| М2 | | | | | | | | | |
| M2.I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ду200 мм | 30ч6бр | | | | 372I257005 | | I2 | I70,9 |
| М4 | | | | | | | | | |
| M4.I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ду 200 мм | 30ч6бр | | | | 372I257005 | | I2 | I70,9 |
| М7 | | | | | | | | | |
| M7.I | Кран подвесной однобалочный ручной Q=I,0 т; L=5,7 м | ГОСТ 74I3-80 | | | | 3I59II2I0408 | | I | 3I5,0 |
| M7.2 | Затвор поворотный дисковый фланцевый ду800 мм | 32ч906р | | | | 372I3730I0 | | I2 | 840 |
| M7.3 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ду I00 мм | 30ч6бр | | | | 372II5I007 | | I | 39,5 |
| М8 | | | | | | | | | |
| M8.I | Затвор поворотный дисковый фланцевый ду 800 мм | 32ч906бр | | | | 372I3730I0 | | I2 | 840 |
| А0 | | | | | | | | | |
| A0.I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ду I00 мм | 30ч6бр | | | | 372II5I007 | | 24 | 39,5 |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Примечание | | |
| | | |
| Имя № | | |
| | | |
| Н. контр. Федорова <i>С/М</i> | | ТИ 902-3-48.86 |
| Инженер Альбертович <i>А</i> | | ТХ.СО |
| Рук. гр. Федорова <i>Р/С</i> | | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ |
| ГУП Булаева <i>Б/В</i> | | Стандия Лист Листов |
| Нач. отд. Гольдман <i>Г</i> | | Р I 4 |
| | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

| 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 | | | | | | | | | |
| М2 | | | | | | | | | |
| М2.2 | Трубопровод $\varnothing 820 \times 7,0$ | ГОСТ 10704-76 | м | 005 | | 13810000 | | 8,6 | 140,3 |
| М2.3 | Трубопровод $\varnothing 530 \times 6,0$ | " " | м | 006 | | 13810000 | | 35,5 | 77,54 |
| М2.4 | Трубопровод $\varnothing 325 \times 4,0$ | " " | м | 006 | | 13810000 | | 14,6 | 31,67 |
| М2.5 | Трубопровод $\varnothing 219 \times 4,0$ | " " | м | 006 | | 13810000 | | 50,0 | 21,21 |
| М2.6 | Тройник 820x8,0 | ОСТ 36-23-77 | шт | 796 | | 13810000 | | 1 | 211 |
| М2.7 | Переход К 800x500-16 | ОСТ 36-22-77 | " | " | | 13810000 | | 2 | 81,0 |
| М2.8 | Тройник 530x7,0 | ОСТ 36-23-77 | " | " | | 13810000 | | 6 | 90,0 |
| М2.9 | Переход К 500x300-16 | ОСТ 36-22-77 | " | " | | 13810000 | | 6 | 37,0 |
| М2.10 | Тройник 325x8,0 | ГОСТ 17376- | | | | | | | |
| | | -83 | " | " | | 13810000 | | 6 | 40,1 |
| М2.11 | Заглушка 530x10 | ГОСТ 17379-83 | " | " | | 13810000 | | 2 | 25,0 |
| М4 | | | | | | | | | |
| М4.2 | Трубопровод $\varnothing 820 \times 7,0$ | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 13810000 | | 8,5 | 140,3 |
| М4.3 | Трубопровод $\varnothing 530 \times 6,0$ | " " | " | " | | 13810000 | | 33,0 | 77,54 |
| М4.4 | Трубопровод $\varnothing 219 \times 4,0$ | " " | " | " | | 13810000 | | 80,0 | 21,21 |
| М4.5 | Тройник 820x8,0 | ОСТ 36-23-77 | шт | 796 | | 13810000 | | 1 | 211 |
| М4.6 | Переход К 800x500-16 | ОСТ 36-22-77 | " | " | | 13810000 | | 2 | 81,0 |
| М4.7 | Заглушка 530x10 | ГОСТ 17379-83 | " | " | | 13810000 | | 2 | 25,0 |
| М7 | | | | | | | | | |
| М7.4 | Трубопровод $\varnothing 820 \times 7,0$ | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 13810000 | | 140,0 | 140,3 |
| М7.5 | Трубопровод $\varnothing 159 \times 4,0$ | " " | " | " | | 13810000 | | 1061,0 | 12,3 |
| М7.6 | Трубопровод $\varnothing 114 \times 1,8$ | " " | " | " | | 13730000 | | 3,2 | 4,98 |

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

ТН 902-3-48.86

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 |
| М7.7 | Тройник 820х8,0 | ОСТ 36-23-77 | шт | 796 | | 13810000 | | 25 | 211 |
| М7.8 | Заглушка 800-16 | ОСТ 36-25-77 | шт | 796 | | 13810000 | | 2 | 48 |
| | М8 | | | | | | | | |
| М8.2 | Трубопровод \varnothing 820х7,0 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 13810000 | | 101,0 | 140,3 |
| М8.3 | Тройник 820х8,0 | ОСТ 36-23-77 | шт | 796 | | 13810000 | | 25 | 211 |
| М8.4 | Заглушка 800-16 | ОСТ 36-25-77 | " | " | | 13810000 | | 2 | 48 |
| | АО | | | | | | | | |
| АО.2 | Трубопровод \varnothing 377х6,0 | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | | 13810000 | | 11,0 | 54,90 |
| АО.3 | Трубопровод \varnothing 150х4,0 | "-" | " | " | | 13810000 | | 78,0 | 15,29 |
| АО.4 | Трубопровод \varnothing 108х3,0 | "-" | " | " | | 13730000 | | 105,0 | 7,77 |
| АО.5 | Трубопровод ПНД 110С | ГОСТ 18599-73 | " | " | | 22481100 | | 66,0 | 2,08 |
| АО.6 | Трубопровод ПНД 40С | "-" | " | " | | 22481100 | | 792 | 0,282 |
| АО.7 | Втулка под фланец ПНД 110С | ТУ6-19-222- | | | | | | | |
| | | -83 | шт | 796 | | 22481100 | | 12,0 | 0,425 |
| | М6 | | | | | | | | |
| М6.1 | Трубопровод ТЧК-150-2000-А | 6942,3-80 | м | 006 | | 49250000 | | 2,0 | 40,0 |
| | П2 | | | | | | | | |
| П2.2 | Трубопровод \varnothing 219х4,0 | ГОСТ 10704-76 | | | | 13810000 | | 78,0 | 21,21 |
| П2.3 | Металлическая сетка из проволоки \varnothing 12 мм с ячейками 5х5 мм | | м2 | 055 | | | | 40,0 | |
| П2.4 | Стальной хомут шириной 20 мм б=2 мм | | м | 006 | | | | 8,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | Пористый керамзит, крупность зерен 5-10 мм | | м3 | 113 | | 57120000 | | 617,0 | |
| | Гравий, крупность зерен 10-20 мм | | м3 | 113 | | 57112000 | | 235,0 | |

Примечание

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

ТН 902-3-48.86

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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Отопление | | | | | | | | | |
| | 1. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 20$ | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III028 | | 20 | 0,9 |
| | 2. " " " " " " $\varnothing 15$ | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 2 | 0,7 |
| | 3. Воздушный кран инж. Маевского | СТД 7073В | шт | 796 | | | | 20 | 0,14 |
| Вентиляция | | | | | | | | | |
| | I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами: | A5.095-26 | шт | 796 | | 4864II00402 | | I | 103,9 |
| | а. вентилятор радиальный №5 исп. I | | | | | | | | |
| | положение "Пр0" | Ц4-70 | шт | 796 | | | | I | - |
| | б. электродвигатель I425 об/мин, 22 кВт | 4A90X4 | шт | 796 | | | | I | - |

| | | |
|---|--------------------|---|
| Привязан | | |
| Име. № | | |
| ТЛ 902-3-48.86 | | |
| ОВ.СО | | |
| И. контр. Полтинникова | Ст. инж. Андреева | Г. инж. Нарциссова |
| Ук. гр. Полтинникова | Г. инж. Нарциссова | Нач. отд. Платонов |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | Студия Лист Листов Р I 3 |
| | | ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. Москва |

| 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-140А" | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8690-75 | секц | - | | | | 369 | 8,23 |
| | | | экм | 084 | | | | 129,15 | |
| | 2. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi 25 \times 2,8$ | | м | 006 | | | | 190 | 2,12 |
| | $\phi 20 \times 2,5$ | | м | 006 | | | | 160 | 1,5 |
| | $\phi 15 \times 2,5$ | | м | 006 | | | | 55 | 1,16 |
| | 3. Конструкция изоляции трубопроводов | ОВН2 | | | | | | | |
| | Маты минераловатные на синтетическом связующем | ГОСТ 9573-82 | м3 | 113 | | | | 0,3 | - |
| | Рулонный стеклопластик | ТУ6-II-145- | | | | | | | |
| | | -74 | м2 | 055 | | | | 15 | - |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Гибкая вставка | ВВ-20 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 1 | 6,76 |
| | 2. Гибкая вставка | ВН-13 | | | | | | | |
| | | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 1 | 5,02 |
| | 3. Дефлектор | Д.00.000.03 | | | | | | | |
| | | 1.494-32 | шт | 796 | | | | 3 | 35,4 |

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

ТШ 902-3-48.86

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 |
| | 4. Дефлектор | Д.00.000.00 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | | | I | 7,5 |
| | 5. Узел прохода | УП6-2II | | | | | | | |
| | | 5.904-10 | шт | 796 | | | | 3 | 80,59 |
| | 6. Узел прохода | УП1-2II | | | | | | | |
| | | 5.904-10 | шт | 796 | | | | I | 44,99 |
| | 7. Узел прохода | УП6-202 | | | | | | | |
| | | 5.904-10 | шт | 796 | | | | I | 85,39 |
| | 8. Решетка целевая регулирующая | P200 | | | | | | | |
| | | I.494-10 | шт | 796 | | | | 24 | 0,64 |
| | 9. Воздуховод из тонколистовой стали δ 500 | ГОСТ | | | | | | | |
| | $\delta=0,7$ мм | I9903-74 | шт | 006 | | | | 20 | - |
| | 10. Асбестоцементный воздуховод | | | | | | | | |
| | 315x315 | ОВН1 | м | 006 | | | | 5 | - |
| | 450x450 | ОВН1 | м | 006 | | | | 25 | - |
| | 500x500 | ОВН1 | м | 006 | | | | 5 | - |
| | 11. Зонт | ЗК.00.000.05 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | | | I | 11,0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Гривна зам | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивл. № | | | |

ТШ 902-3-48.86

ОВ.СО

Лист
3

21124-05 10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. | | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|--------------|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | Обозначение документа и номер опросного листа | Наименование | Код | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| | Низковольтное оборудование | | | | | | | | | |
| I | Ящик управления. Ввод снизу | ЯОИ5901-3074 | шт | 796 | | | 3434000000 | | I2 | |
| | | УХЛ4 | | | | | | | | |
| 2 | Пускатель электромагнитный, с тепловым реле 5,5А, номинальное напряжение катушки 380В | ПМЛ I23002 | | | | | | | | |
| | | ТУ-526-437-78 | шт | 796 | | | 34272433I7 | | I | |
| | Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 3 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I6.442-80, сечением 4x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | | | 352222I126 | | 0,9 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I508-78 | АКВВГ | | | | | | | | |
| 4 | сечением I4x2,5 мм ² | | км | 008 | | | 3563440I35 | | 0,6 | |
| 5 | 4x2,5 мм ² | | км | 008 | | | 3563440I3I | | 0,6 | |
| 6 | Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, сечением IxI мм ² | ПВ | км | 008 | | | 355I130II7 | | I,2 | |
| | Материалы | | | | | | | | | |
| 7 | Металлорукав | РЗ-Ц-X29 | | | | | | | | |
| | | ТУ22-2I73-7I | км | 008 | | | | | 0,098 | |

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Привязан | | |
| Имя № | | |
| И. контр. Постникова М.И. | | ТП 902-3-48.86 |
| Инженер Гечас Вера С. | | ЭМ.СО |
| Ст. инж. Федорова | | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей ЭМ |
| Рук. гр. Мосеев | | Стадия |
| Г.И. Постникова | | Р |
| Гл. спец. Гольман | | Лист |
| Нач. отд. Данилов | | Листов |
| | | Р I 2 |
| | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.1. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| I | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком длиной 0,1 м | ЭРСУ-3 | | | | | | | |
| | Среда: сточная вода | (комплектно | | | | | | | |
| | Место установки датчиков - фильтр | с ящиком) | шт | 796 | | 4218740903 | | 12 | |
| | I.2. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 6323-79 сечением 1х1 кв.мм | ПВ | км | 008 | | 3441130117 | | 0,100 | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Имя, № | Привязан |
| Н. контр. Постникова <i>М.И.</i> | ТИ 302-3-48.86 |
| Инженер Геча <i>А.С.</i> | АТХ, СО |
| Ст. инж. Федорова <i>Л.С.</i> | |
| Рук. пр. Мосевко <i>Л.С.</i> | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ |
| Инж. Постникова <i>М.И.</i> | Стадия Р |
| Ст. спец. Гольман <i>М.И.</i> | Лист I |
| Нач. отд. Данилов <i>Л.С.</i> | Листов I |
| | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

| 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Электрооборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Групповой осветительный щиток с пакетным выключателем | | | | | | | | |
| | ПВЗ- 60 на вводе, с автоматами АЕ-103I, Ip=10A, ТУ16-536.683-8I | ЯОУ-850IУ4 | шт | 796 | | 3434I40000 | | I | I5 |
| I.2 | Выключатель автоматический Ip=10A, 380В, ТУ16-522.139-78 | АП50В-3МТ | шт | 796 | | 342I400000 | | I | I,3 |
| I.3 | Трансформатор понижающий 250ВА, 220/36В | ОСОВ-0,25 | шт | 796 | | 340000 | | I | I0 |
| 2. Светотехническое оборудование | | | | | | | | | |
| 2.1 | Светильник потолочный, пылезащитный до 60Вт | НПО16х60 | шт | 796 | | 346I100000 | | I | I, I |
| 2.2 | Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт | НСП11-200- | | | | | | | |
| | | -23I | шт | 796 | | 346I100000 | | I8 | 2,9 |
| 2.3 | Светильник подвесной, пыленепроницаемый до 200Вт | НСП11-200-234 | шт | 796 | | 346I100000 | | 28 | 3,8 |
| 2.4 | Светильник аккумуляторный переносной Лампа накаливания общего назначения 220-230В, ГОСТ 2239-79 | СЗГ-14 | шт | 796 | | 346I600000 | | I | 3,6 |
| 2.5 | 60Вт | Е220-230-60 | шт | 796 | | 3466I60000 | | I | - |
| 2.6 | 150Вт | Г220-230-150 | шт | 796 | | 3466I60000 | | I | - |
| 2.7 | 200Вт | Г220-230-200 | шт | 796 | | 3466I60000 | | 45 | - |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Имя № | |
| Н. контр. Матвеева | <i>Матвеева</i> |
| Пров. Золотовская | <i>Золотовская</i> |
| Инж. Грицына | <i>Грицына</i> |
| Рук. гр. Золотовская | <i>Золотовская</i> |
| Гл. спец. Гольцман | <i>Гольцман</i> |
| Нач. отд. Данилов | <i>Данилов</i> |

Привезен

ТИ 902-3-48.86- 30.СОI

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки 30

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | I | 3 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

| 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. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, 0,66 кВ, ГОСТ 16442-80 | | | | | | | | |
| 3.1 | 2x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II09 | | 0,03 | 99 |
| 3.2 | 3x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II17 | | 0,01 | 114 |
| 3.3 | 3x6+ 1x4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II15I | | 0,05 | 215 |
| 3.4 | 3x10 +1x6 кв.мм | АВВГ | км | 008 | | 352222II153 | | 0,05 | 315 |
| 3.5 | Провод установочный с алюминиевыми жилами | | | | | | | | |
| | 0,66Вт, ГОСТ 6323-79, 2,5 кв.мм | АПВ | км | 008 | | 3551330II2 | | 0,97 | 22,4 |

Привязан

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

ТШ 902-3-48.86

Э0.С0.1

Лист

2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| I.1 | Выключатель однополюсный брызгозащищенный, клавишный, 6А, 250В | индекс | | | | | | | |
| | | 02640 | шт | 796 | | 3464260000 | | 8 | 0,135 |
| I.2 | Розетка штепсельная, двухполюсная, IOA, 36В, брызгозащищенная | у-86-РБ | шт | 796 | | 3464320000 | | 3 | 0,08 |
| | 2. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| 2.1 | Коробка ответвительная | KOP-73У3 | шт | 796 | | 34647425II | | 50 | 0,186 |
| 2.2 | Коробка ответвительная | KOP-74У3 | шт | 796 | | 346474252I | | 20 | 0,196 |
| 2.3 | Коробка ответвительная | У-994У2 | шт | 796 | | 34647412II | | 50 | 0,5 |
| 2.4 | Профиль | K-240У2 | шт | 796 | | 344962613I | | 50 | 4,02 |
| 2.5 | Кронштейн | K-986У3 | шт | 796 | | 346473312I | | 4 | 1,34 |
| 2.6 | Стойка | K-987У3 | шт | 796 | | 346473322I | | 4I | 3,85 |
| 2.7 | Держатель | K-939У3 | шт | 796 | | 34647334II | | 4 | 0,42 |

Принят

Рис. №

ТП 902-3-48.86

80.СО.1

Лист

3

