# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-384.85

## ФЛОТАТОР ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КУБ.М В ЧАС

## АЛЬБОМ УП

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20396-07
ЦЕНА 1-10

Инв.№

Привязан

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 19[illegible] г.

Заказ № 8768 Тираж 410. экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-384.85

# ФЛОТАТОРЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КУБ.М В ЧАС

АЛЬБОМ УП

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта Ф.М.Гит

Утвержден
Госстроем СССР протокол от 26.I2.84г. № 40
и введен в действие В/О "Союзводоканалпроект" с I июня I985г. приказ № I34
от 22.05. I985г.

Инв.№



Формат А3

## ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

| Стр. | Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка | Обозначение спецификации | Проектная организация |
|---|---|---|---|
| 5 | Технологическая | НК | Союзводоканалпроект |
| I2 | Отопление и вентиляция | ОВ | Союзводоканалпроект |
| I5 | Внутренний водопровод и канализация | ВК | Союзводоканалпроект |
| I9 | Электрооборудование и автоматика | АЭМ | Союзводоканалпроект |
| 27 | Технологический контроль | ЭК | Союзводоканалпроект |

Примечание

Инв.№



Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Производственное помещение | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Флотатор заводского изготовления производительностью 5 м3/час | ТМ80.00.00.00 | | | | | | I | 2465 |
| | с комплектующим оборудованием: | | | | | | | | |
| | - насос 8 м3/час 60 м | Х8/60-2-А-СД | | | | | | | |
| | | -У2 | | | Целиноград- | | | | |
| | | ТУ26-06-I089 | | | ский насос- | | | | |
| | | -77 | | | ный завод | | | I | 304 |
| | электродвигатель I5 кВт п=3000 об/мин; 380 В | 4 А I60 2 | | | | | | | |
| | - насос-дозатор I6 л/ч; 63 кгс/см2 | НД2,5-I6/63- | | | Свесский | | | | |
| | | -I4А | | | насосный з-д | | | I | 34 |
| | | ОСТ26-06-200- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| | электродвигатель 0,35 кВт; I500 об/мин; 380 В | 4 АА 63 А4 | | | | | | | |
| | - насос-дозатор 40 л/ч; 25 кгс/см2 | НД2,5-40/25К- | | | Свесский | | | | |
| | | -I4А | | | насосный з-д | | | I | 34,2 |
| | электродвигатель 0,25 кВт; I500 об/мин; 380 В | 4 АА 63 А4 | | | | | | | |
| | - переносная мешалка | 2-0,4-0,4 | | | Димитровград- | | | | |
| | | ВАО 072-4 | | | ский з-д хим | | | | 52 |
| | | | | | машиностроения | | | | |

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| Разраб. | Целковикова | |
| Пров. | Костельцева | |
| Пров. | Семенова | |
| Н.контр. | Костельцева | |
| Рук. | Годзишевская | |
| Нач.отд. | Авдеев | |
| Гл.инж.пр. | Гит | |

ТП 902-2-384.85-НК.СО

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования.

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

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал 20396-07 4 Формат А3

Альбом ул.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | электродвигатель 0,06 кВт; 1500 об/мин; 220 В | 4 ААЕ 56 АЧУ | | | | | | 1 | 4,6 |
| | - редуктор | 2Ч-40-20-52- | | | З-д "Редук- | | | | |
| | | -2-2 | | | тор" г.Ле- | | | 1 | 6,6 |
| | - редуктор | 2Ч-63-50-51- | | | нинград | | | | |
| | | -1-2 | | | | | | 1 | 12,8 |
| 2 | Кран ручной подвесной 0,5-5,1 высота подъема 6 м | ГОСТ7413-80 | | | Красногвар- | | | 1 | 300 |
| | | | | | дейский з-д | | | | |
| 3 | Колесо 2Т-125-100 | ГОСТ11112-70 | | | | | | 4 | 0,5 |
| 4 | Вентиль Ду 20 Ру 16 | 15ч93эм | | | | | | 2 | 5,3 |
| | | | | | | | | | |
| | Помещение реагентного хозяйства | | | | | | | | |
| 5 | Насос-дозатор 16 л/ч; 63 кгс/см2 | НД2,5Р16/63К- | | | | | | | |
| | | -14А | | | | | | 1 | 34 |
| | Электродвигатель 0,25 кВт 1500 об/мин 380В | 4 АА 63А 4 | | | | | | | |
| 6 | Бочка для серной кислоты 100 л | БС01-100 | | | | | | 1 | 26 |
| | | ГОСТ6247-79 | | | | | | | |
| 7 | Бочка для хранения щелочи 100 л | БС01-100 | | | | | | 1 | 26 |
| | | ГОСТ6247-79 | | | | | | | |
| 8 | Барабан для едкого натра 50 л | БТ1 Б1-50 | | | | | | 1 | - |
| | | ГОСТ5044-79 | | | | | | | |
| 9 | Барабан для флокулянта 50 л | БТ1-Б1-50 | | | | | | 1 | - |
| | | ГОСТ5044-79 | | | | | | | |
| 10 | Вентиль Ду 100 Ру 6 | 15ч95эм | | | | | | 2 | 34,5 |
| 11 | Вентиль Ду 20 Ру 16 | 15ч93эм | | | | | | 5 | 5,3 |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-НК.СО

Лист 2

Альбом 11

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Технологический подогрев | | | | | | | | |
| I2 | Конденсатоотводник Ру I6 Ду I5 | 45чI2нж | шт | 796 | | 37226II024 | | I | I,3 |
| I3 | Вентиль Ру I6 Ду I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 3 | 0,7 |
| I4 | Трубопровод Н-р-25х2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 06 | | I38500 | | 24 | I,66 |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-НК.СО

Лист 3

20396-07 6

Формат А3

Альбом VII

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Производительность флотатора 5 м3/час | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | Отопление и узел управления № I | | | | | | | | |
| | I. -20° Вентиль Ру 64 Ду 32 | I5с27нжI | шт | 796 | | 3742I3I04I | | 2 | I7,5 |
| | 2. -30° Вентиль Ру 64 Ду 32 | -"- | -"- | 796 | | 3742I3I04I | | 2 | I7,5 |
| | 3. -40° Вентиль Ру 64 Ду 40 | -"- | -"- | 796 | | 3742I3I042 | | 2 | 2I,5 |
| | 4. -20° Вентиль Ру I6 Ду 25 | I5кч I9П2 | -"- | 796 | | 3732III077 | | 2 | 2,7 |
| | 5. -30° Вентиль Ру I6 Ду 25 | -"- | -"- | 796 | | 3732III077 | | 2 | 2,7 |
| | 6. -40° Вентиль Ру I6 Ду 32 | -"- | -"- | 796 | | 3732I2I06I | | 2 | 4,3 |
| | 7. -20°, -30°, -40° Вентиль Ру I6 Ду 5 | -"- | -"- | 796 | | 3732III077 | | 2 | 2,7 |
| | 8. -20°, -30°, -40° Вентиль Ру I6 Ду 20 | I5кчI8П | -"- | 796 | | 3732III028 | | I0 | 0,9 |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | 9. Центробежный вентагрегат № 5 исп.I Пр.0 L=4290 м3/час | | | | | | | | |
| | Дк=0,9 Дном Р=578, Па (59 кгс/м2) с электродвигателем | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | N= I,5 кВт n=I4I5 об/мин | 4А80В4 | агр. | 67I | | 486I2I0040 | | I | II7,0 |
| | I0. -20° Калорифер КВБ6А-П | ГОСТ720I-80 | шт | 796 | | 48635I23I6 | | I | 72,7 |
| | II. -30° Калорифер КВБ8А-П | -"- | -"- | 796 | | 48635I2322 | | I | 96,6 |
| | I2. -40° Калорифер КВБ9А-П | -"- | -"- | 796 | | 48635I2325 | | I | I09,I |
| | I3. Центробежный вентагрегат № 5 с повышенной защитой от | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | искрообразования исп.I Пр.0°Л0°,Дк=Дном L=3670 м3/час | В80А6 | агр. | 67I | | 486I2I02I0 | | 2 | II7,0 |
| | Р=333,2 Па (34 кгс/м2)с эл.двигателем N=0,75кВт n=9I5об/мин | | | | | | | | |

Привязан

Инв №

Разр. Андреев

Пров. Индианова

Рук.бр. Евгеньев

Гип. Молчанов

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Флотатор заводского изготовлений производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 7 |

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I4. Центробежный вентагрегат № 2,5 исп.I Пр.0° Дк=I,05 Дном. | | | | | | | | |
| | L=390 м3/час P=2I5,6 Па (22 кгс/м2) с эл.двигателем | В-Ц4-70 | | | | | | | |
| | N=0,I2 кВт.ч n=I375 об/мин | 4А56А4 | агр. | 67I | | 486I2I00I0 | | I | 26,0 |
| | | | | | | | | | |
| | Узел управления № 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | I5. Вентиль Ру 64 Ду 25 | I5с27нжI | шт | 796 | | 3742I2I042 | | 2 | I3,0 |
| | I6. Предохранительный клапан Ру I6 Ду 40 | I7ч3брI | шт | 796 | | 37225I7007 | | I | 8,9 |
| | I7. Клапан обратный Ру I6, Ду 25 | I6ч3бр | шт | 796 | | 372232I005 | | I | 3,3 |
| | I8. Конденсатоотводчик Ру I6 Ду I5 | 45чI2нж | шт | 796 | | 37226II024 | | 2 | I,3 |
| | I9. Вентиль Ру I6 Ду I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 3 | 0,7 |

Примечание: фланцевая арматура поставляется с ответными фланцами и крепёжными деталями

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 2

20396 07 8

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | 20. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,8П | | экм | 084 | | 4935223460 | | I2,6 | I3,2 |
| | | | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 2I. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,8К | | -"- | 084 | | 4935223410 | | I,8 | I3,2 |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | 22. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-2,58К | | -"- | 084 | | 4935223419 | | 5,I6 | 2I,26 |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | 23. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-2,2IК | | -"- | 084 | | 4935223419 | | 2,2I | I8,5 |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | 24. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,0П | | -"- | 084 | | 4935223460 | | 2,0 | 7,7 |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | 25. -20° Конвектор "Аккорд" КА-I,0К | | -"- | 084 | | 4935223419 | | 2,0 | 7,7 |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | 26. -20° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К | | -"- | 084 | | 4935223410 | | 0,8 | 6,32 |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | 27. -20° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К | | -"- | 084 | | 4935223419 | | 2,68 | 29,58 |
| | | | | 786 | | | | I | |
| | 28. -30° Конвектор "Аккорд" КА-2,0П | | -"- | 084 | | 4935223460 | | I4,0 | I4,53 |
| | | | | 796 | | | | 7 | |
| | 29. -30° Конвектор "Аккорд" КА-2,0К | | -"- | 084 | | 4935223410 | | 2,0 | I4,53 |
| | | | | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Примечание

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 3



Формат А4

Альбом УЦ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 30. -30° Конвектор "Аккорд" К2А-2,58К | | экм | 084 | | 4935223419 | | 7,74 | 21,26 |
| | | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 31. -30° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К | | -"- | 084 | | 4935223419 | | 3,68 | 29,58 |
| | | | | 796 | | | | 1 | |
| | 32. -30° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К | | -"- | 084 | | 4935223410 | | 0,8 | 6,32 |
| | | | | 796 | | | | 1 | |
| | 33. -30° Конвектор "Аккорд" КА-1,2П | | -"- | 084 | | 4935223460 | | 2,4 | 9,07 |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | 34. -30° Конвектор "Аккорд" КА-1,2К | | -"- | 084 | | 4935223410 | | 2,4 | 9,07 |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | 35. -40° Конвектор "Аккорд" КА-2,0П | | -"- | 084 | | 4935223460 | | 18,0 | 14,53 |
| | | | | 796 | | | | 9 | |
| | 36. -40° Конвектор "Аккорд" КА-2,0К | | -"- | 084 | | 4935223410 | | 2,0 | 14,53 |
| | | | | 796 | | | | 1 | |
| | 37. -40° Конвектор "Аккорд" К2А-2,94К | | -"- | 084 | | 4935223419 | | 8,82 | 24,02 |
| | | | | 796 | | | | 3 | |
| | 38. -40° Конвектор "Аккорд" КА-1,4П | | -"- | 084 | | 4935223460 | | 2,8 | 10,45 |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | 39. -40° Конвектор "Аккорд" КА-1,4К | | -"- | 084 | | 4935223410 | | 2,8 | 10,45 |
| | | | | 796 | | | | 2 | |
| | 40. -40° Конвектор "Аккорд" КА-0,8К | | -"- | 084 | | 4935223410 | | 0,8 | 6,32 |
| | | | | 796 | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4I. -40° Конвектор "Аккорд" К2А-3,68К | | экм | 084 | | 49352234I9 | | 3,68 | 29,58 |
| | | | шт | 796 | | | | I | |
| | 42. -20°,-30°,-40° Трубопровод н-р 25х2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 64,0 | I,66 |
| | 43. -20°,-30°,-40° Трубопровод н-р 32х2,5 | -"- | -"- | 006 | | I38500 | | II,0 | 2,39 |
| | 44. -20°,-30°,-40° Трубопровод н-р 76х3 | -"- | -"- | 006 | | I38500 | | 2,0 | 7,05 |
| | | | | | | | | | |
| | 45. -40° Трубопровод н-р 38х2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 9,0 | 3,09 |
| | | | | | | | | | |
| | 46. -20°,30°,-40° Воздухосборник AIM0I2.00 I59х4,5 $\ell$=396 | 5.903-2 в.1 | шт | 796 | | | | 3,0 | I7,2 |
| | 47. -20°,-30°,-40° Грязевик Т.34.0I Ру I6 Ду 40 | 4.903-I0 в.8 | шт | 796 | | | | 2 | I5,0 |
| | 48. -20°,-30°,-40° Закладная конструкция ЗКЧ-3-75 установки термометра | ТМ4-I43-75 | шт | 796 | | | | 2 | 0,5 |
| | 49. -20°,-30°,-40° Закладная конструкция ЗКЧ-46-70 для установки манометра | ТКЧ-3I38-70 | шт | 796 | | | | 2 | 0,5 |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 50. Воздуховод ∅ 450 из тонколистовой стали $\delta$=0,6 мм | ГОСТI9904-74 | м | 006 | | 097400 | | 25,5 | 6,65 |
| | 5I. Воздуховод ∅ I40 из тонколистовой стали $\delta$=0,5 мм | -"- | -"- | 006 | | 097400 | | 5,2 | I,73 |
| | 52. Воздуховод ∅ 200 из тонколистовой стали $\delta$=0,5 мм | -"- | -"- | 006 | | 097400 | | 2,8 | 2,46 |
| | 53. Воздуховод сеч.I50хI50 из тонколистовой стали $\delta$=I,0мм | -"- | -"- | 006 | | 097300 | | I,0 | 4,7 |
| | 54. Проход УПП ∅ 200 | 5.904-I0 | шт | 796 | | | | I | 75,0 |
| | 55. Воздуховод сеч.300х300 из тонколистовой стали $\delta$=I,0 мм | ГОСТI9904-74 | м | 796 | | 097300 | | 2,6 | 9,4 |
| | 56. Проход УПП-05 ∅ 450 | 5.904-I0 | шт | 796 | | | | I | II0,0 |

Привязан

Инв №

Копировал

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 57. Воздуховод Ø 200 из тонколистовой стали $\delta$=1,0 мм | ГОСТ19904-74 | м | 006 | | 097300 | | 2,0 | 4,9 |
| | 58. Гибкая вставка ВВ-20 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | 3 | 6,76 |
| | 59. Гибкая вставка ВН-13 | -"- | -"- | 796 | | | | 3 | 5,02 |
| | 60. Дверь герметическая утепленная Ду с 1,25х0,5 сб | 5.904-4 | -"- | 796 | | | | 1 | 33,6 |
| | 61. Подставка под калорифер | 4.904-25 | -"- | 796 | | | | 8 | 1,2 |
| | Узел воздухозабора 561В000.000 состоит из: | | | | | | | | |
| | 62. ж.р.№1 150х490 | | шт | 796 | | | | 3 | 1,0 |
| | 63. Клапан утепленный 316х480 | | -"- | 796 | | | | 1 | 3,65 |
| | 64. ж.р.№2 150х580 | | -"- | 796 | | | | 3 | 1,0 |
| | 65. Клапан утепленный 316х510 | 1.494-27 в.1 | -"- | 796 | | | | 1 | 3,8 |
| | 66. Блок С1.030.00 сб | 1.494-27 в.1 | -"- | 796 | | | | 5 | 1,9 |
| | 67. Лебедка ручная ЛР00.000.сб | -"- | -"- | 796 | | | | 1 | 4,3 |
| | 68. Клапан обратный искрозащищенный А3Е026.000-02 300х300 $\ell$=306 мм | 3.904-18 в.1 | -"- | 796 | | | | 2 | 11,5 |
| | 69. Гибкая вставка ВВ-17 | 5.904-5 | -"- | 796 | | | | 1 | 2,82 |
| | 70. Гибкая вставка ВН-10 | -"- | -"- | 796 | | | | 1 | 2,66 |
| | 71. Дефлектор СТД.210.00.000 Ø 280 | 1.494-32 | -"- | 796 | | | | 2 | 9,05 |
| | 72. Проход УШ Ø 200 | 5.904-10 | -"- | 796 | | | | 2 | 75,0 |
| | 73. Зонт ЗК.00.000 Ø 200 | 1.494-32 | -"- | 796 | | | | 1 | 4,5 |
| | 74. Малогабаритная эжекционная панель МЭПш2 | 5.904-22 | шт | 796 | | | | 3 | 0,7 |
| | 75. Жалюзийная решетка Р 150 | 1.494-10 | -"- | 796 | | | | 6 | 0,41 |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 6

20396 07 12 Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Узел управления №2 | | | | | | | | |
| | 76. Закладная конструкция | ТКЧ-3I38-70 | | | | | | | |
| | ЗКЧ-46-70 для установки манометра | | шт | 796 | | | | I | 0,5 |
| | 77. Трубопровод н-р 25х2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 2,0 | I,66 |
| | 78. Трубопровод н-р 76х3 | -"- | -"- | 006 | | I38500 | | 2,0 | 5,4 |
| | 79. Трубопровод н-р I5х2,5 | -"- | -"- | 006 | | I38500 | | I,0 | I,28 |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ОВ.СО

Лист 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Лабораторное оборудование | | | | | | | | |
| I | Тумбочка лабораторная с крышкой и надстройкой | инв.№I03504 | шт | 796 | | 562210 | | I | |
| | | инв.№I03505 | | | | | | | |
| | | инв.№I03506 | | | | | | | |
| | I.2. Оборудование электропомещения | | | | | | | | |
| I | Стол рабочий (I300x650x900) | | шт | 796 | | 562210 | | I | |
| 2 | Стул | инв.№II2I50 | шт | 796 | | 562210 | | I | |
| 3 | Полка настенная остекленная для книг и справочников | инв.№59620 | | | | | | | |
| | | инв.№59622 | шт | 796 | | 56I93I | | I | |
| | II. Материалы и оборудование, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | II.I Санитарно-техническое оборудование | | | | | | | | |
| I. | Вентиль Ду I5 | I8кчI8п2 | шт | 796 | | 373211 | | 3 | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Инж. | Шукина | |
| Рук.бр. | Лобачева | |
| Нач.отд. | Кутьин | |
| ГИП | Гит | |

ТП 902-2-384.85-ВК.СО

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования.

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

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

Альбом УП

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | Вентиль Ду 25 | I5кчI8П2 | шт | 796 | | 3732II | | 5 | |
| 3 | Спускной кран Ду I5 | I0Б8Бк | -"- | 796 | | 37I220 | | I | |
| 4 | Поливочный кран в комплекте: | | | | | | | | |
| | - вентиль запорный муфтовый Ду 25 | I5кчI8П2 | -"- | 796 | | 3732II | | 3 | |
| | - рукав резиновый с текстильным каркасом Ду 25 длиной 20м | ГОСТ22847-77 | -"- | 796 | | 255200 | | 3 | |
| 5 | Труба 58х3 | ГОСТI0704-76 | п.м. | 006 | | I37302 | | 2 | |
| 6 | Труба ОЦ-I5 | ГОСТ3262-75 | -"- | 006 | | I3850I | | I2,5 | |
| 7 | Труба ОЦ-25 | ГОСТ3262-75 | -"- | 006 | | I3850I | | 8,5 | |
| 8 | Труба ОЦ-32 | ГОСТ3262-75 | -"- | 006 | | I3850I | | I,5 | |
| 9 | Труба ТЧк-50-А-I000 | ГОСТ6942.3-80 | п.м | 006 | | 4925II | | 4,5 | |
| I0 | Труба ТЧк-I00-А-I000 | ГОСТ6942.3-80 | -"- | 006 | | 4925I2 | | 4,5 | |
| II | Умывальник керамический | ГОСТ23759-79 | шт | 796 | | 496200 | | I | |
| I2 | Унитаз "компакт" с косым выпуском в комплекте со смывным краном | ГОСТ22847-77 | -"- | 796 | | 4865I3 | | I | |
| I3 | Трап чугунный ТП-50 | ГОСТI8II-8I | -"- | 796 | | 49470I | | 2 | |
| I4 | Смеситель | ГОСТ25809-83 | -"- | 796 | | 495II5 | | I | |
| I5 | Отвод О-I35-50-А | ГОСТ6942.9-80 | -"- | 796 | | 49252I | | 6 | |
| I6 | Отвод О-I35-I00-А | ГОСТ6942.9-80 | -"- | 796 | | 492522 | | 2 | |
| I7 | Тройник ТК-50х50 | ГОСТ6942.I7- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | 49252I | | 2 | |
| I8 | Тройник ТК-45-I00х50 | ГОСТ6942.I7- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | 492522 | | I | |
| I9 | Ревизия Р-I00 | ГОСТ6942.24- | | | | | | | |
| | | -8С | шт | 796 | | 492522 | | I | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв №

Копировал

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 20 | Ревизия Р-50 | ГОСТ6942.24- | | | | | | | |
| | | -80 | шт | 796 | | 49252I | | I | |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ВК.СО

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Аппараты напряжением до I000 В | | | | | | | | |
| | Пускатель магнитный, нереверсивный, с тепловым реле, с кнопками "Пуск" и "Стоп", со степенью защиты IP54, на ток теплового элемента: | | | | | | | | |
| I | I,3А | ПМЛ-I220 | шт | 796 | | 342724 | | I | |
| 2 | 3,2А | ПМЛ-I220 | шт | 796 | | 342724 | | I | |
| 3 | Пост управления кнопочный взрывозащищенный с двумя кнопочными элементами | КУ-92-ВЗГ | шт | 796 | | 342848 | | I | |
| | I.2. Комплектные устройства напряжением до I000 В | | | | | | | | |
| I | Щит ПВЩ с передним монтажом, одностороннего обслуживания, состоящий из 2 шкафов | | комп. | 69I | | 343320 | | I | |
| | технические данные аппаратов | ТП-902-2384.85 АЭМ.ЗЗ-ТЛ.I-3 альбом У | | | | | | | |
| | I.3. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Ст.техн. | Тихоновская | |
| Инж. | Сивак | |
| Ст.инж. | Волкова | |
| Рук.бр | Дворников | |
| Рук.бр | Аверьянов | |
| Рук.бр | Гукс | |
| Нач.отд. | Кильметов | |

ТП 902-2-384.85-АЭМ.СО

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ГОСТ I6442-80 660В | | | | | | | | |
| I | 3х4+Iх2,5 | АВВГ | км | 008 | | 352222 | | 0,007 | |
| 2 | 3х6+Iх4 | | км | 008 | | 352222 | | 0,0I0 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, | | | | | | | | |
| | ГОСТ I508-78Е | | | | | | | | |
| 3 | 4х2,5 | АКВВГ | км | 008 | | 356344 | | 0,I43 | |
| 4 | 7х2,5 | | км | 008 | | 356344 | | 0,005 | |
| 5 | I9х2,5 | | км | 008 | | 356344 | | 0,0I2 | |
| | | | | | | | | | |
| | I.4. Оборудование и материалы электроосвещения | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I | Щиток осветительный на 6 однофазных групп с автоматическими | | | | | | | | |
| | выключателями АЕ-I000, с расцепителями I6А | ОП-6УХЛ4 | шт | 796 | | 343433 | | I | |
| 2 | Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА | ЯТП-0,25-23У3 | шт | 796 | | 34I3II | | I | |
| | Светильник люминесцентный двухламповый, промышленный, для ламп до: | | | | | | | | |
| 3 | 40 Вт | ПВЛМ-2х40 | шт | 796 | | 346II2 | | I2 | |
| 4 | 80 Вт | ПВЛМ-2х80 | шт | 796 | | 346II2 | | 4 | |
| 5 | Светильник люминесцентный двухламповый, потолочный, для ламп до: | | | | | | | | |
| | 40 Вт | ЛПО02-2х40 | шт | 796 | | 346II2 | | 4 | |
| 6 | Светильник настенный, влагозащищенный, для ламп до I00 Вт | НБО06хI00 | шт | 796 | | 346III | | 3 | |
| 7 | Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя для | НСПIхI00-23I | шт | 796 | | 346III | | 3 | |
| | ламп до I00 Вт | | | | | | | | |
| | Лампа накаливания, общего назначения, 220 - 235В | | | | | | | | |
| 8 | I00 Вт | Б220-235-I00 | шт | 796 | | 34660I | | 3 | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | 60 Вт | Б220-235-60 | шт | 796 | | 34660I | | 5 | |
| | Лампа люминесцентная, белого света, 220В: | | | | | | | | |
| I0 | 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | | 3467I3 | | 35 | |
| II | 80 Вт | ЛБ-80 | шт | 796 | | 3467I3 | | I2 | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с ПВХ - изоляцией и | | | | | | | | |
| | оболочкой, голый, по ГОСТ I6442-80, сечением: | | | | | | | | |
| I2 | 2х2,5 кв.мм | АВВГ-660 | км | 008 | | 3522I2 | | 0,2 | |
| I3 | 3х2,5 кв.мм | -"- | км | 008 | | 3522I2 | | 0,06 | |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-АЭМ.СО

Лист 3

20396-07 19

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| I | Муфта | ТР-4 | шт | 796 | | 344965 | | I4 | |
| | 2.2. Материалы электроосвещения | | | | | | | | |
| | Выключатель однополюсный, 220В; 6,3А: | индекс | | | | | | | |
| I | в защищенном исполнении | 02.I.I-0I | шт | 796 | | 34642I | | 8 | |
| 2 | в брызгозащищенном исполнении | индекс | | | | | | | |
| | | 02.I.I-2I | шт | 796 | | 346426 | | 5 | |
| 3 | Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении | индекс | | | | | | | |
| | 220В; 6,3А | 05.I.2-05 | шт | 796 | | 346436 | | 4 | |
| 4 | Коробка ответвительная | КОР-73 | шт | 796 | | 342496 | | 40 | |
| 5 | Кронштейн настенный | У-II6 | шт | 796 | | 346473 | | 3 | |
| 6 | Короб для люминесцентных светильников | КЛ-I | шт | 796 | | 346473 | | I2 | |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-АЭМ.СО

Лист 4

20396 07 20

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| | Температура воды из теплосети I50°С | | | | | | | | |
| I | Термометр технический прямой | ТТ | | | | | | | |
| — | Пределы шкалы 0-I60°С | П5-I°-240-I03 | шт | 796 | | 42I060 | | I | |
| | | ГОСТ2823-73 | | | | | | | |
| | Шифр изделия | 55250III80 | | | | | | | |
| | Комплектно с оправой №2 | | | | | | | | |
| | шифр изделия | I2050I0030 | | | | | | | |
| | Температура воды в теплосеть 70°С | | | | | | | | |
| 2 | Термометр технический прямой | ТТ | шт | 796 | | 42I060 | | I | |
| | Пределы шкалы 0-I00°С | П4-I°-240-I03 | | | | | | | |
| | | ГОСТ2823-73 | | | | | | | |
| | Шифр изделия | 55I90II006 | | | | | | | |
| | Комплектно с оправой №2 | | | | | | | | |
| | Шифр изделия | I2050I0030 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Ст.тех. Тихновская

Ст.инж. Мнускина

Рук.бр. Зукс

Нач.отд. Кильметов

ТП 902-2-384.85-ЭК.С0I

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация оборудования.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 7 |

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

Копировал

20396-07 21

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Температура обратного теплоносителя 25°С | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3 | Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий. | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4 | | I | |
| | Предел измерения 0÷I50°С. Длина дистанционного капиляра 2,5м. | | | | | | | | |
| | Длина погружения термобаллона I60 мм | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Регулирование температуры уловленной нефти | | | | | | | | |
| 4 | Регулятор температуры прямого действия с прямым клапаном, | РТ-25 | шт | 796 | | 42I86I | | I | |
| | диапазон настройки регулируемой температуры 20°-60°С, длина | | | | | | | | |
| | капиляра 2,5м исполнение обыкновенное | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Давление воды из теплосети,в теплосеть, пара из теплосети | | | | | | | | |
| | 7 кгс/см2 | | | | | | | | |
| 5 | Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см2 | ОБМ-I00-I0 | шт | 796 | | 42I2I3 | | 3 | |
| | | ТУ 25.0226-74 | | | | | | | |
| | Расход рециркуляционной воды - 5 м3/час | | | | | | | | |
| 6 | Счетчик холодной воды турбинный | ВТ-50 | шт | 796 | | 42I302 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | Расход воздуха на флотацию - 0,2 м3/час | | | | | | | | |
| 7 | Ротаметр для умеренного климата,категория размещения 3 по | РМ-0,25ГУ3 | шт | 796 | | 42I303 | | I | |
| | ГОСТ I5I50-69 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Копировал

Альбом УЦ

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Верхний предел измерения по воздуху 0,25 м3/час | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Расход коагулянта, добавляемого в сточную воду - 0,009 м3/час | | | | | | | | |
| 8 | Ротаметр для умеренного климата, категории размещения 3 по | РМ-0,0I6ЖУ3 | шт | 796 | | 42I303 | | I | |
| | ГОСТ I5I50-69 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Верхний предел измерения по воде 0,0I6 м3/час | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Расход флокулянта, добавляемого в сточную воду 0,002 м3/час | | | | | | | | |
| 9 | Ротаметр для умеренного климата, категории размещения 3 по | РМ-А-0,0025 | | | | | | | |
| | ГОСТ I5I50-69 | ЖУ3 | шт | 796 | | 42I303 | | I | |
| | Верхний предел измерения по воде 0,0025 м3/час | | | | | | | | |
| | pH сточной воды | | | | | | | | |
| I0а-I,2 | Чувствительный элемент | ДПГ-4М-3 | шт | 796 | | 42I522 | | 2 | |
| | | ЭСП-04-I4 | | | | | | | |
| | | (7)-260 | | | | | | | |
| I0б-I,2 | Преобразователь промышленный с искробезопасным входом с | П-20I.2И | шт | 796 | | 42I522 | | 2 | |
| I0в-I,2 | миллиамперметром М 325 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Уровень в усреднителе и резервуаре очищенных стоков | | | | | | | | |
| IIа,б-I | Устройство контроля сопротивления. Среда - стоки | УКС-I.2У3 | шт | 796 | | 342563 | | 3 | |
| IIа,б-2 | | | | | | | | | |
| I3а-I | Номинальное напряжение 220В | | | | | | | | |
| I3а-2 | ТУ I6.534.038-79 | | | | | | | | |
| I3б | | | | | | | | | |

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.С0I

Лист 3

70396 07 23 Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Уровень в усреднителе и в резервуаре очищенных стоков | | | | | | | | |
| I2а, | Устройство контроля сопротивления | УКС-I.IУ3 | шт | 796 | | 342563 | | 3 | |
| I2б-I | Среда - стоки | | | | | | | | |
| I2б-2 | Номинальное напряжение 220 В | | | | | | | | |
| I4а,б | ТУ I6.534.038-79 | | | | | | | | |
| | Регулирование температуры обратного теплоносителя +30°С | | | | | | | | |
| I5 | Регулятор температуры прямого действия, открытым клапаном, | РТ-Д0-25 | шт | 796 | | 42I86I | | I | |
| | пределами настройки 20-60°С длиной капилляра 2,5 м | (20-60)-2,5 | | | | | | | |
| | | ТУ25.02.09 | | | | | | | |
| | | 0I23-8I | | | | | | | |

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.С0I

Лист 4

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.2. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовый для манометров с контрольным фланцем 3 мм | I4MI-I6 | шт | 796 | | 37I22I | | 3 | |

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Лист 5

20396 07 25

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.3. Кабели и провода | | | | | | | | |
| | А. Кабели контрольные | | | | | | | | |
| I | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, поливинилоридной изоляцией и оболочкой | АКВВГ 4х2,5 | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,0I5 | |
| 2 | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилохлоридной изоляцией и оболочкой | АКВВГ 7х2,5 | км | 008 | | 3563440I33 | | | |
| 3 | Кабель коаксиальный | РК-75-4-I6 | км | 008 | | 357I42 | | | |
| | Б. Провода | | | | | | | | |
| 4 | Провод установочный с алюминиевыми жилами | АПВ-Iх2,5 | км | 008 | | 355I330II2 | | | |

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Лист 6

Формат А3

Альбом УП

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Оборудование поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| I | Коробка клеммная | У-6I4А | шт | 796 | | 346474203I | | 3 | |

Привязан

Инв №

Копировал

ТП 902-2-384.85-ЭК.СОI

Лист 7



Формат А3

Альбом VII

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы<br>тыс.руб | Количество | Масса единицы оборудования<br>кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Щиты | | | | | | | | |
| | I. Щит КИП, состоящий из щита шкафного с задней дверью по | ТП902-2-384.85 | | | | | | | |
| | ОСТ 36.I3-76 | -ЭК3З-I | шт | 796 | | | | I/I | |
| | ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 IP30 | | | | | | | | |
| | 2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами | | | | | | | | |
| | I. Щиток электропитания | ЭЩП-2М | шт | 796 | | | | 5 | |

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Провер. | Ган | | |
| Инженер | Дмитриева | | |
| Рук. бр. | Ган | | |
| Нач. отд. | Кильметов | | |

ТП 902-2-384.85-ЭК.С02

Флотатор заводского изготовления производительностью 5 куб.м в час. Спецификация щитов

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

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Москва

gost.e-ecolog.ru



Формат А3