

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5. 903 - 21

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ
ТЕПЛО-И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ

Выпуск I

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25086 - 02

ЦЕНА

Новая цена
указана в
счет - накладной

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903 - 21

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ
ТЕПЛО-И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ

Выпуск I

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ГПИ ГОСХИМПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С. Н. НИКИТИН

Э. И. ЗИСЬМАН

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ОТ 08.04.1991 г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 15.02.1992 г.

ГПИ ГОСХИМПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 16.08.1991 г. № 25

© ГП ЦПП. 1995

2.5086-02 ?

5.903-21 в/1

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|----------------|---|--------|
| ОРК 1.00.00 | Узел обвязки регулирующего клапана. Спецификация | 3-7 |
| ОРК 1.00.00 СБ | Узел обвязки регулирующего клапана. Сборочный чертёж | 8, 9 |
| ОРК 1.01.00 | Переход. Спецификация | 10 |
| ОРК 1.01.00 СБ | Переход. Сборочный чертёж | 11 |
| ОРК 1.01.01 | Конус | |
| ОРК 2.00.00 | Узел рабочего трубопровода с фильтром. Спецификация | 12, 13 |
| ОРК 2.00.00 СБ | Узел рабочего трубопровода с фильтром. Сборочный чертёж | 14 |
| ОРК 2.00.01 | Труба | 15 |
| ОРК 2.00.02 | Труба | |
| ОРК 2.10.00 | Фильтр. Спецификация | 16 |
| ОРК 2.10.00 СБ | Фильтр. Сборочный чертёж | 17 |
| ОРК 2.00.03 | Труба | 18 |
| ОРК 2.11.00 | Корпус фильтра. Спецификация | |
| ОРК 2.12.02 | Крышка задняя | 19 |
| ОРК 2.11.00 СБ | Корпус фильтра. Сборочный чертёж | |
| ОРК 2.12.00 | Элемент фильтрующий. Спецификация | 20 |
| ОРК 2.12.00 СБ | Элемент фильтрующий. Сборочный чертёж | 21 |
| ОРК 2.12.01 | Фланец передний | |
| ОРК 2.10.02 | Ниппель | 22 |
| ОРК 2.10.03 | Гайка накидная | |
| ОРК 2.10.01 | Прокладка | 23 |
| ОРК 2.20.01 | Прокладка | |
| ОРК 2.20.00 | Фильтр. Спецификация | 24 |
| ОРК 2.20.00 СБ | Фильтр. Сборочный чертёж | 25 |
| ОРК 2.21.00 | Корпус фильтра. Спецификация | 26 |
| ОРК 2.21.00 СБ | Корпус фильтра. Сборочный чертёж | 27 |
| ОРК 2.21.01 | Стрелка | 28 |
| ОРК 2.21.03 | Дно | |
| ОРК 2.21.04 | Патрубок | 29 |
| ОРК 2.21.05 | Патрубок | |
| ОРК 2.21.02 | Труба | 30 |
| ОРК 2.22.01 | Крышка | |
| ОРК 2.22.00 | Элемент фильтрующий. Спецификация | 31 |
| ОРК 2.22.00 СБ | Элемент фильтрующий. Сборочный чертёж | 32 |
| ОРК 2.22.02 | Фланец | |
| ОРК 3.00.00 | Узел рабочего трубопровода с фильтром. Спецификация | 33, 34 |
| ОРК 3.00.00 СБ | Узел рабочего трубопровода с фильтром. Сборочный чертёж | 35 |
| ОРК 3.10.00 | Фильтр. Спецификация л.1, 2 | 36 |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|----------------|---|--------|
| ОРК 3.10.00 | Фильтр. Спецификация л.3 | 37 |
| ОРК 3.10.01 | Прокладка | |
| ОРК 3.10.00 СБ | Фильтр. Сборочный чертёж | 38 |
| ОРК 3.11.00 | Корпус фильтра. Спецификация | 39, 40 |
| ОРК 3.11.00 СБ | Корпус фильтра. Сборочный чертёж | 41 |
| ОРК 3.11.03 | Патрубок | 42 |
| ОРК 3.11.02 | Дно | |
| ОРК 3.11.01 | Труба | 43 |
| ОРК 3.12.01 | Крышка | |
| ОРК 3.12.00 | Элемент фильтрующий. Спецификация | 44 |
| ОРК 3.12.00 СБ | Элемент фильтрующий. Сборочный чертёж | 45 |
| ОРК 3.12.02 | Фланец | |
| ОРК 3.20.00 | Труба. Спецификация | 46 |
| ОРК 3.30.00 | Труба. Спецификация | 47 |
| ОРК 3.20.00 СБ | Труба. Сборочный чертёж | 48 |
| ОРК 3.30.00 СБ | Труба. Сборочный чертёж | |
| ОРК 3.40.00 | Труба. Спецификация | 49 |
| ОРК 3.40.00 СБ | Труба. Сборочный чертёж | 50 |
| ОРК 3.40.02 | Пробка | |
| ОРК 4.00.00 | Узел регулирующего клапана с байпасом. Спецификация | 51, 52 |
| ОРК 4.00.00 СБ | Узел регулирующего клапана с байпасом. Сборочный чертёж | 53 |
| ОРК 4.10.00 | Труба. Спецификация | 54 |
| ОРК 4.20.00 | Труба. Спецификация | 55 |
| ОРК 4.10.00 СБ | Труба. Сборочный чертёж | 56 |
| ОРК 4.20.00 СБ | Труба. Сборочный чертёж | |
| ОРК 4.00.01 | Труба | 57 |
| ОРК 4.00.02 | Труба | |
| ОРК 5.00.00 | Узел регулирующего клапана с байпасом. Спецификация | 58 |
| ОРК 5.00.00 СБ | Узел регулирующего клапана с байпасом. Сборочный чертёж | 59 |
| ОРК 5.10.00 | Труба. Спецификация | 60 |
| ОРК 5.20.00 | Труба. Спецификация | 61 |
| ОРК 5.10.00 СБ | Труба. Сборочный чертёж | 62 |
| ОРК 5.20.00 СБ | Труба. Сборочный чертёж | |

Имя, № подл. Подпись и дата

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|----------|------|-----------|-------|------|
| Разраб. | 1 | рекова | | |
| Пров. | | Зиоьман | | |
| Н.контр. | | Зиоьман | | |
| Утв. | | Коваленко | | |

ОРК 0.00.00

СОДЕРЖАНИЕ

| Лит. | Лист | Листов |
|------|------|--------|
| | | I |

ГОСХИМПРОЕКТ

5.903-21.81

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------------------|---------------------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ОРК I.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | 5.903-21.0-ПЗ | Пояснительная записка | | |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | | ОРК I.00.00 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | I | | ОРК 2.00.00 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 4.00.00 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Муфта короткая I5 ГОСТ 8954-75 | I | |
| | | | | ОРК I.00.00-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-01 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 4.00.00 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Муфта 20xI5 ГОСТ 8957-75 | I | |

| | |
|--------------|----------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата |
| Изм. № дубл. | Подпись и дата |
| Взам. инв. № | Подпись и дата |
| Изм. № подл. | Подпись и дата |

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------------|------|
| ОРК I . 00 . 00 | | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | ГРЕКОВА | <i>[Подпись]</i> | |
| Пров. | ЗИСЬМАН | <i>[Подпись]</i> | |
| Н.контр. | ЗИСЬМАН | <i>[Подпись]</i> | |
| Утв. | КОВАЛЕНКО | <i>[Подпись]</i> | |
| УЗЕЛ ОБЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА | | ГОСХИМПРОЕКТ | |
| Лит. | Лист | Листов | Дата |
| | 1 | 10 | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---------------------------------------|------|------------|
| | | | | ОРК I.00.00-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-02 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 4.00.00 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Муфта 25xI5 ГОСТ 8957-75 | I | |
| | | | | ОРК I.00.00-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-03 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 4.00.00 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Муфта 32xI5 ГОСТ 8957-75 | I | |
| | | | | ОРК I.00.00 - 04 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-04 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 4.00.00 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Муфта 40xI5 ГОСТ 8957-75 | I | |

| | |
|--------------|----------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата |
| Изм. № дубл. | Подпись и дата |
| Взам. инв. № | Подпись и дата |
| Изм. № подл. | Подпись и дата |

| | | | |
|-----------------|----------|---------|------|
| ОРК I . 00 . 00 | | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| | | | |

25086-02 (4)

| Сформат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------|------|------|----------------|---|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-05</u> <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-02 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-01 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Муфта короткая 25 ГОСТ 8954-75 | I | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-06</u> | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-03 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-01 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 4 | | Муфта 32x25 ГОСТ 8957-75 | I | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-07</u> <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-04 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-01 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Муфта 40x25 ГОСТ 8957-75 | I | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00</u> | | |
| | | | | | | Лист 3 |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат А4

| Сформат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------|------|------|----------------|--|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 1.010.00-08</u> <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-05 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-01 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Муфта 50x25 ГОСТ 8957-75 | I | |
| | | | | <u>ОРК 1.010.00-09</u> <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 2.00.00-05 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-02 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Муфта 50x40 ГОСТ 8957-75 | I | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-10</u> <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-02 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | 4 | ОРК 1.01.00 | Переход | I | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00</u> | | |
| | | | | | | Лист 4 |

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат А4

250816-02 (5)

5.903-21 81

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---------------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-65-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | 6 | | Болт М16-6 _г х65.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-11</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00-01 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-02 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | 4 | ОРК 1.01.00-01 | Переход | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-80-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | 6 | | Болт М16-6 _г х65.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00</u> | | |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 5 |

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат А4

5

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---------------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-12</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | A4 | I | ОРК 3.00.00 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-03 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | 4 | ОРК 1.01.00-02 | Переход | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-65-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | | |
| | | 6 | | Болт М16-6 _г х65.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-13</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00-01 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 4.00.00-03 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | 4 | ОРК 1.01.00-03 | Переход | | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-80-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | 6 | | Болт М16-6 _г х65.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00</u> | | |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 6 |

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

25086-02 (6)

Формат А4

5.903-21/61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------|----------------|---------------------------------------|------|------------|
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-14</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00-01 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | | I |
| A4 | | 2 | ОРК 5.00.00 | Узел регулирующего клапана с бвйласом | | I |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-80-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | 6 | | Болт М16-6 _г х65.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 4 | |
| | | 9 | | Фланец I-80-10 Ст 35 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-15</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00-02 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | | I |
| A4 | | 2 | ОРК 5.00.00 | Узел регулирующего клапана с бвйласом | | I |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00</u> | | Лист 7 |
| Изм. | Лист | № докум | Подп. | Дата | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------|----------------|---------------------------------------|------|------------|
| | | | | паня с бвйласом | I | |
| | | 4 | ОРК 1.01.00-04 | Переход | | I |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-100-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | 6 | | Болт М16-6 _г х70.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-16</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00-03 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | | I |
| A4 | | 2 | ОРК 5.00.00 | Узел регулирующего клапана с бвйласом | | I |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-125-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | 6 | | Болт М16-6 _г х70.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00</u> | | Лист 8 |
| Изм. | Лист | № докум | Подп. | Дата | | |

5.903-21 (1)

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|----------------|--------------|----------------|--|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-17</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00-04 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| A4 | | 2 | ОРК 5.00.00 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | 4 | ОРК 1.01.00-06 | Переход | | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-150-10 ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | 6 | | Болт М20-6 _г х70.58.016 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 7 | | Гайка М20-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 8 | | Шайба 20.04.016 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-18</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00-03 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 5.00.00-01 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | 4 | ОРК 1.01.00-07 | Переход | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка а-125-10 ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | | | ОРК 1.00.00 | | |
| | | | | | | Лист 9 |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Изм. № дубл. | Подпись и дата | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | |

Формат А4

7

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|----------------|--------------|----------------|--|------|------------|
| | | 6 | | Болт М16-6 _г х70.58.016 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | | <u>ОРК 1.00.00-19</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | I | ОРК 3.00.00-04 | Узел рабочего трубопровода с фильтром | I | |
| | | 2 | ОРК 5.00.00-01 | Узел регулирующего клапана с байпасом | I | |
| | | 4 | ОРК 1.01.00-08 | Переход | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-150-10 ПОН ГОСТ 15180-86 | I | |
| | | 6 | | Болт М20-6 х70.58.016 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 7 | | Гайка М20-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 8 | | Шайба 20.04.016 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | | ОРК 1.00.00 | | |
| | | | | | | Лист 10 |
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Изм. № дубл. | Подпись и дата | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | |

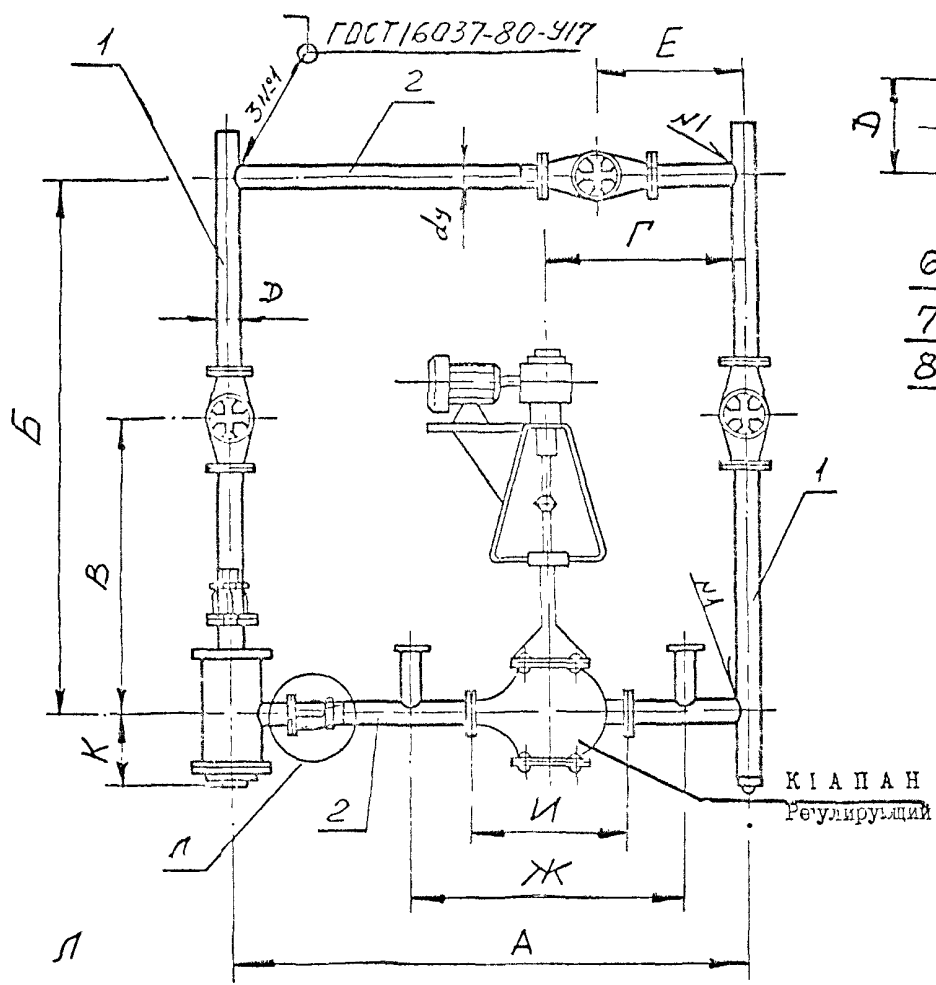
25086-02 (8)

Формат А4

Г. 903-21 В1

ОРК 1.00.00 СБ

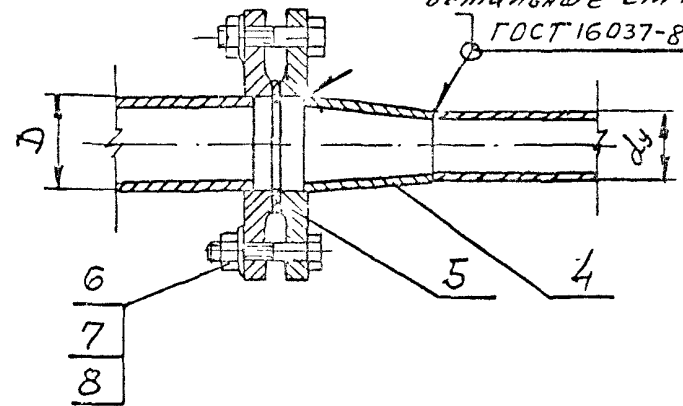
Рис 1



Л

Рис 2

Остаток от Рис. 1



1. Размеры для справок.
2. Уплотнение концевых и промежуточных резьбовых соединений произвести на краске (сурике) с подмоткой пакли.
3. Уплотнение фланцевых соединений произвести равномерной затяжкой болтовых соединений с установкой между фланцев паранитовых прокладок.
4. Обработка мест по сварку и подгонка сопрягаемых элементов узлов (поз. 1 и 2) производится по месту по фактическим размерам соединяемых труб при окончательной сборке изделия.
5. До окончательной сборки изделия детали окрасить грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - 2 слоя. Окончательный выбор краски произвести при привязке к конкретному объекту.
6. После изготовления собранный узел испытать на прочность пробным давлением воды $P=20 \text{ кгс/см}^2$ в течение 5 мин., и на герметичность давлением $P=16 \text{ кгс/см}^2$ в течение 30 мин. Течь и потение не допускаются.

Таблицу исполнений см. л.2

ОРК 1.00.00 СБ

УЗЕЛ СВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|--------|----------|---------|
| | см | - |
| Лист 1 | Листов 2 | |

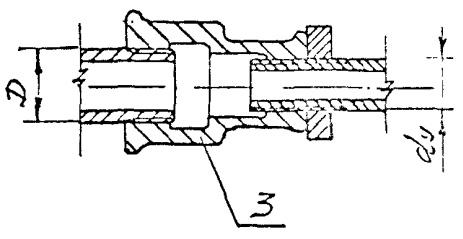
ГОСХИМПРОЕКТ

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|----------|------|-----------|---------|------|
| Разраб. | | ГРЕКОВА | | |
| Пров | | ЗИСЬМАН | | |
| Т.контр. | | | | |
| Н.контр. | | ЗИСЬМАН | | |
| Утв. | | КОВАЛЕНКО | | |

250186 - 02 (9)

Формат А3

| | |
|----------------|----------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата |
| Взам. инв. № | Изм. № дубл. |
| Подпись и дата | Подпись и дата |

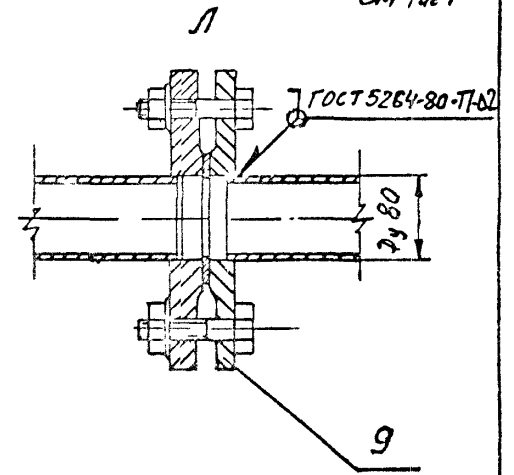


ОРК I.00.00 СБ

Размеры в мм

| Обозначение | Шифр | Рис | А | Б | В | Г | dy | Д | Е | Ж | И | К | Масса, кг | | | | | | |
|-------------|------------|-----|------|-------|------|-------|----|-------|-----|-------|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|
| ОРК I.00.00 | УР-15/15 | I | 700 | I000 | 550 | 310 | 15 | 15 | 160 | 250 | 130 | 58 | 10,5 | | | | | | |
| -01 | УР-15/20 | | | | 560 | | | 20 | | | | 68 | 11,9 | | | | | | |
| -02 | УР-15/25 | | | II00 | 620 | | | 25 | | | | 32 | 64 | 15,1 | | | | | |
| -03 | УР-15/32 | | | II150 | 660 | | | 40 | | | | I26 | 25,9 | | | | | | |
| -04 | УР-15/40 | | | | | | | 40 | | | | I29 | 36,6 | | | | | | |
| -05 | УР-25/25 | | 800 | II00 | 620 | 350 | 25 | 25 | 180 | 300 | 160 | 64 | 18,5 | | | | | | |
| -06 | УР-25/32 | | | | | | | 32 | | | | I26 | 29,3 | | | | | | |
| -07 | УР-25/40 | | | | | | | II150 | | | | 660 | 40 | I29 | 40,1 | | | | |
| -08 | УР-25/50 | | | | | | | I200 | | | | 710 | 50 | I39 | 51,9 | | | | |
| -09 | УР-40/50 | | | | | | | | | | | | 50 | I39 | 59,6 | | | | |
| -10 | УР-40/65 | 2 | II00 | I400 | 820 | 470 | 40 | 65 | 200 | 360 | 200 | I60 | I24,8 | | | | | | |
| -11 | УР-40/80 | | | | | | | I300 | | | | 800 | 80 | I63 | I43,2 | | | | |
| -12 | УР-50/65 | | | I300 | I400 | | | 820 | | | | 540 | 50 | 65 | 220 | 390 | 230 | I60 | I30,9 |
| -13 | УР-50/80 | 80 | I63 | | | I49,4 | | | | | | | | | | | | | |
| -14 | УР-80/80 | 3 | I300 | | | 800 | 80 | | I63 | I86,1 | | | | | | | | | |
| -15 | УР-80/100 | 2 | I700 | I450 | 890 | 650 | 80 | I00 | 230 | 490 | 310 | I70 | 240,0 | | | | | | |
| -16 | УР-80/125 | | | | 900 | | | I25 | | | | I91 | 308,0 | | | | | | |
| -17 | УР-80/150 | | | I500 | 940 | | | I50 | | | | 2II | 365,7 | | | | | | |
| -18 | УР-100/125 | | | 2000 | I450 | | | 900 | | | | 700 | 100 | I25 | 250 | 550 | 350 | I91 | 326,1 |
| -19 | УР-100/150 | | | | | | | I500 | | | | | | 940 | | | | I50 | 2II |

Рис 3
Детальное
см Рис 1



| | | | | | |
|----------|---------|------|------|----------------|------|
| Изм/Лист | № докум | Изд. | Дата | ОРК I.00.00 СБ | Лист |
| | | | | | 2 |

25086-02 (10) Формат А3

5.903-21 81

03-55
5. 23-21 в.1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------------------|---------------------|-----|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | ОРК I.01.00 СБ | Сборочный чертёж | | |
| | | | Переменные данные для источников: | | | |
| | | | ОРК I.01.00 | | | |
| | | | Детали | | | |
| A4 | I | | ОРК I.01.01 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 165-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | ОРК I.01.00-01 | | | |
| | | | Детали | | | |
| | I | | ОРК I.01.01-01 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 180-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | ОРК I.01.00-02 | | | |
| | | | Детали | | | |
| | I | | ОРК I.01.01-02 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 165-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | ОРК I.01.00-03 | | | |
| | | | Детали | | | |
| | I | | ОРК I.01.01-03 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 180-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |

Подпись и дата
Имя, № дубл.
Взаим. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

| | | |
|-------------|-----------|---------------|
| ОРК I.01.00 | | |
| Изм. Лист | № докум | Подпись, Дата |
| Разраб. | ГРИНОВА | |
| Пров. | ЗИСЬМАН | |
| Н.контр. | ЗИСЬМАН | |
| Утв. | КОБЯКОВИЧ | |

П Е Р Е Х О Д

ГОСХИМПРОЕКТ

10

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|---------------------|-----|------------|
| | | | | ОРК I.01.00-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | I | ОРК I.01.01-04 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 100-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | ОРК I.01.00-05 | | | |
| | | | Детали | | | |
| | I | | ОРК I.01.01-05 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 125-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | ОРК II.01.00-06 | | | |
| | | | Детали | | | |
| | I | | ОРК I.01.01-06 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 150-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | ОРК II.01.00-07 | | | |
| | | | Детали | | | |
| | I | | ОРК I.01.01-07 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 125-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | ОРК I.01.00-08 | | | |
| | | | Детали | | | |
| | I | | ОРК I.01.01-08 | Конус | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 150-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |

Подпись и дата
Имя, № дубл.
Взаим. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

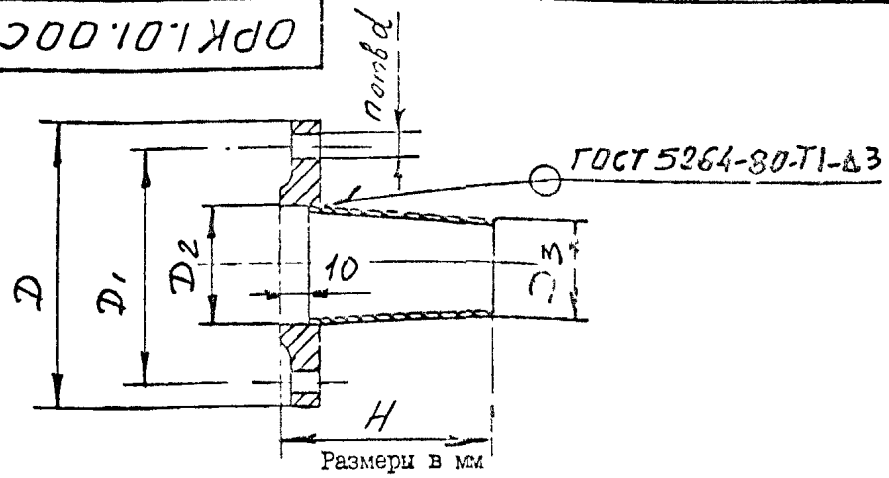
| | | |
|--------------|---------|---------------|
| ОРК II.01.00 | | |
| Изм. Лист | № докум | Подпись, Дата |

250.86-02 11

Лист 2
Формат А4

5.903-21/01

ОРК I.OI.OO CB



| Обозначение | H | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d | n | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----|---|-----------|
| ОРК I.OI.OO | 110 | 180 | 145 | 78 | 43 | 18 | 4 | 3,23 |
| -01 | 125 | 195 | 160 | 91 | 49 | 18 | 4 | 3,71 |
| -02 | 110 | 180 | 145 | 78 | 60 | 18 | 4 | 3,28 |
| -03 | 125 | 195 | 160 | 91 | 60 | 18 | 4 | 3,76 |
| -04 | 140 | 215 | 180 | 110 | 89 | 18 | 8 | 4,89 |
| -05 | 180 | 245 | 210 | 135 | 89 | 18 | 8 | 6,78 |
| -06 | 210 | 280 | 240 | 161 | 39 | 22 | 8 | 8,45 |
| -07 | 180 | 245 | 210 | 135 | 108 | 18 | 8 | 6,89 |
| -08 | 210 | 230 | 240 | 161 | 108 | 22 | 8 | 8,55 |

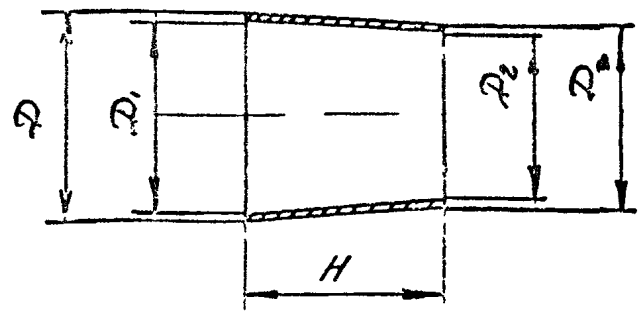
1. Размеры для справок.
2. $h_{14}, \pm \frac{1}{2} J_{T14}$.

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|---------|
| Подпись и дата | Имя и дата | Взам. инв. № | Подпись и дата | Имя и дата | Взам. инв. № | Подпись и дата | Имя и дата | Взам. инв. № | Подпись и дата | Имя и дата | Взам. инв. № | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ОРК I.OI.OO CB | | | | | | | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| ПЕРЕХОД | | | | | | | | | | | см | - |
| Сборочный чертеж | | | | | | | | | | Лист | Листов / | |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | | | | | | | | | | | |
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | | | | | | | | | |
| Разраб | ГРЕГОВА | | | | | | | | | | | |
| Прош | ЗИСЬМАН | | | | | | | | | | | |
| Т контр | | | | | | | | | | | | |
| Н контр | ЗИСЬМАН | | | | | | | | | | | |
| Утв | КОВАЛЕН | | | | | | | | | | | |

Формат А4

ОРК I.OI.OI

125/



| Обозначение | H | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----------|
| ОРК I.OI.OI | 100 | 76 | 70 | 42 | 48 | 0,46 |
| -01 | 115 | 89 | 83 | 42 | 48 | 0,58 |
| -02 | 100 | 76 | 70 | 54 | 60 | 0,51 |
| -03 | 115 | 89 | 83 | 54 | 60 | 0,63 |
| -04 | 130 | 108 | 102 | 83 | 89 | 0,95 |
| -05 | 170 | 133 | 127 | 83 | 89 | 1,4 |
| -06 | 200 | 159 | 153 | 83 | 89 | 1,83 |
| -07 | 170 | 133 | 127 | 102 | 108 | 1,51 |
| -08 | 200 | 159 | 153 | 102 | 108 | 1,97 |

Предельные отклонения
размеров $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{1}{2} J_{T14}$.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|---------|
| Подпись и дата | Имя и дата | Взам. инв. № | Подпись и дата | Имя и дата | Взам. инв. № | Подпись и дата | Имя и дата | Взам. инв. № | Подпись и дата | Имя и дата | Взам. инв. № | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ОРК I.OI.OI | | | | | | | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| КОНУС | | | | | | | | | | | см | - |
| Стр. 1 | | | | | | | | | | Лист | Листов / | |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | | | | | | | | | | | |
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | | | | | | | | | |
| Разраб | ГРЕГОВА | | | | | | | | | | | |
| Прош | ЗИСЬМАН | | | | | | | | | | | |
| Т контр | | | | | | | | | | | | |
| Н контр | ЗИСЬМАН | | | | | | | | | | | |
| Утв | КОВАЛЕН | | | | | | | | | | | |

5086-02 (12) Формат А4

5 903-21 01

03-55

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|----------|-----------|---------|----------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | ОРК 2.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Переченьные данные для исполнений | | |
| | | | | ОРК 2.00.00 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | I | | ОРК 2.10.00 | Фильтр | I | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 2 | | ОРК 2.00.01 | Труба | 2 | |
| A4 | 3 | | ОРК 2.00.02 | Труба | I | |
| A4 | 4 | | ОРК 2.00.03 | Труба | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 5 | | Контргайна 15 ГОСТ 8961-75 | 3 | |
| | | 6 | | Колпак 15 ГОСТ 8962-75 | I | |
| | | 7 | | Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75 | I | |
| | | 8 | | Вентиль запорный муфтовый Ду 15 15хч18п2 ГОСТ 5761-74 | 2 | |
| | | | | ОРК 2.00.00-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | I | | ОРК 2.10.00-01 | Фильтр | I | |
| | | | | ОРК 2.00.00 | | |
| Изм/Лист | № докум | Подпись | Дата | | | |
| Разраб. | ТРЕНОВ В | | | Лит | Лист | Листов |
| Пров | ЗИСЬМАН | | | | I | 4 |
| Н.контр. | ЗИСЬМАН | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв | КОВАЛЕВИЧ | | | | | |
| Изм/Лист | | | | Узел рабочего трубопровода с фильтром | | |

Формат А4

12

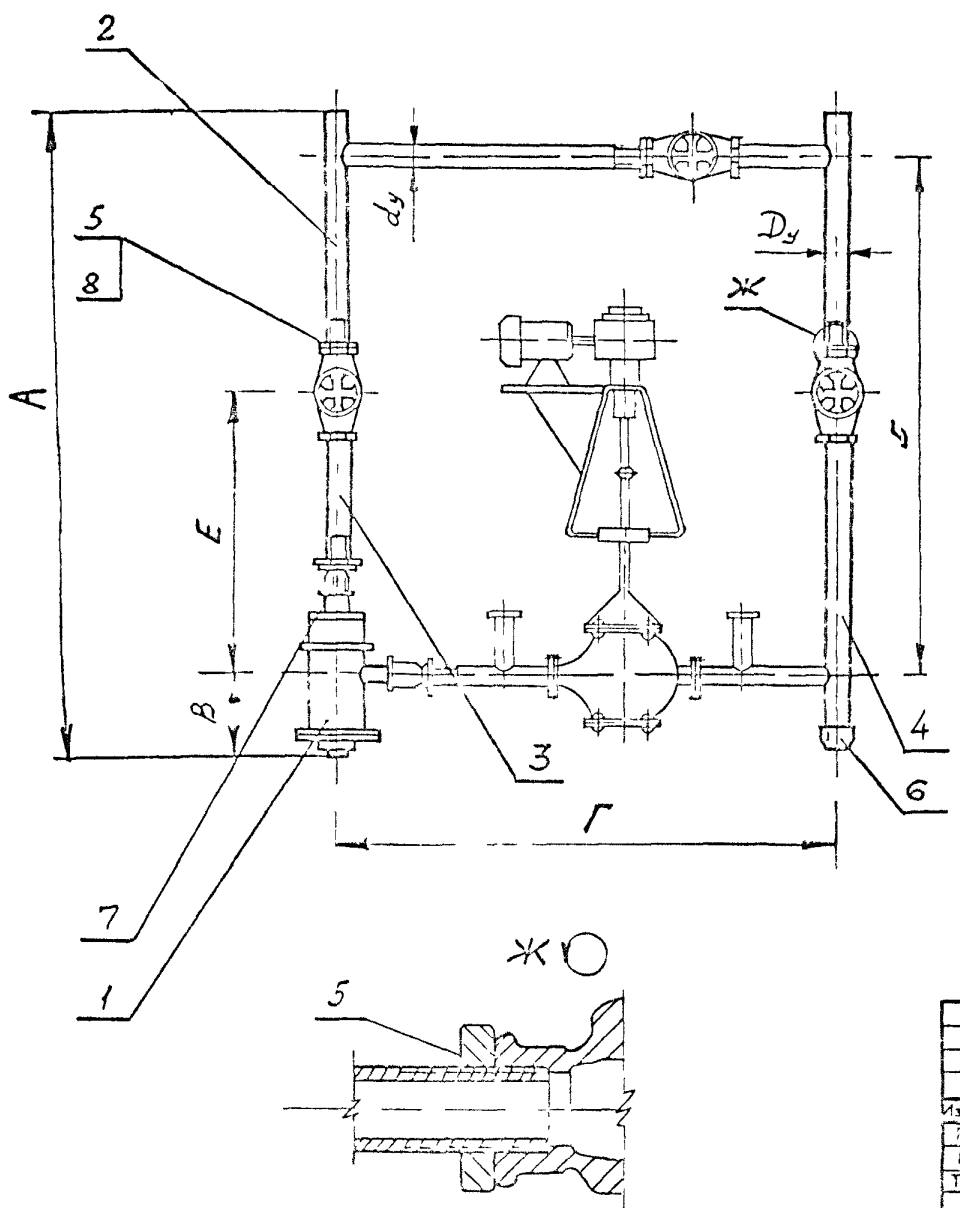
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|----------|---------|---------|----------------|---|-----|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | 2 | ОРК 2.00.01-01 | Труба | 2 | |
| | | 3 | ОРК 2.00.02-01 | Труба | I | |
| | | 4 | ОРК 2.00.03-01 | Труба | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 5 | | Контргайна 20 ГОСТ 8961-75 | 3 | |
| | | 6 | | Колпак 20 ГОСТ 8962-75 | I | |
| | | 7 | | Муфта и короткая 20 ГОСТ 8954-75 | I | |
| | | 8 | | Вентиль запорный муфтовый Ду 20 15хч18п2 ГОСТ 5761-74 | 2 | |
| | | | | ОРК 2.00.00-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | I | | ОРК 2.10.00-02 | Фильтр | I | |
| | | | | Детали | | |
| | | 2 | ОРК 2.00.01-02 | Труба | 2 | |
| | | 3 | ОРК 2.00.02-02 | Труба | I | |
| | | 4 | ОРК 2.00.03-02 | Труба | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 5 | | Контргайна 25 ГОСТ 8961-75 | 3 | |
| | | 6 | | Колпак 25 ГОСТ 8962-75 | I | |
| | | 7 | | Муфта и короткая 25 ГОСТ 8954-75 | I | |
| | | 8 | | Вентиль запорный муфтовый Ду 25 15хч18п2 ГОСТ 5761-74 | 2 | |
| | | | | ОРК 2.00.00 | | |
| Изм/Лист | № докум | Подпись | Дата | | | |
| | | | | Лит | | |
| | | | | Лист | | |
| | | | | Листов | | |
| | | | | 4 | | |
| | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| | | | | Узел рабочего трубопровода с фильтром | | |
| | | | | Лит | | |
| | | | | Лист | | |
| | | | | Листов | | |
| | | | | 2 | | |

2.5086-02 13

Формат А4

5 903-2/ 81

ОРК 2 00 00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | А | Б | В | Г | dy | D | Е | Масса, кг |
|-------------|------|------|-----|------|----|----|-----|-----------|
| ОРК 2.00.00 | 1150 | 1000 | 58 | 700 | 15 | 15 | 550 | 61 |
| -01 | 1100 | 1000 | 68 | 700 | 15 | 20 | 560 | 75 |
| -02 | 1250 | 1100 | 64 | 800 | 25 | 25 | 620 | 107 |
| -03 | 1300 | 1100 | 126 | 800 | 25 | 32 | 620 | 21,4 |
| -04 | 1400 | 1150 | 129 | 800 | 25 | 40 | 660 | 32 |
| -05 | 1500 | 1200 | 139 | 1100 | 40 | 50 | 710 | 43,7 |

1. Размеры для справок.
2. Уплотнение концевых и промежуточных соединений произвести на краске (сурике) с подмоткой пакли.
3. До сборки и монтажа детали узла окрасить *грунт-товкой ГС-021 ГОСТ 25129-82* - *г* ^в _д ^с _л ^о _я ^с _л ^о _я. Окончательный выбор окраски произвести при привлаке к конкретному объекту.
4. Испытание узла на прочность и герметичность произвести после полной сборки изделия

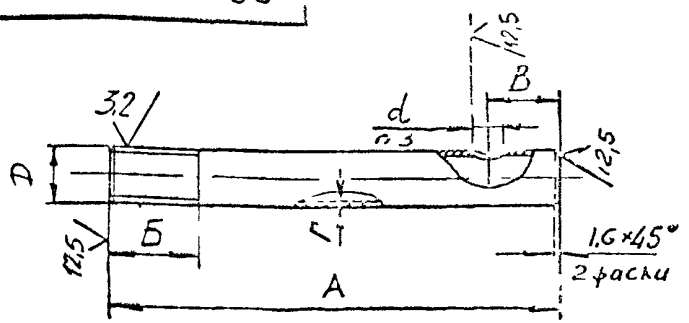
| | | | | |
|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|
| Икс № подл. | Подпись и дата | Взам или № | Или № дубл. | Подпись и дата |
| | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|-----------|----------|---------|
| ОРК 2.00.00 СБ | | | Лит | Масса | Масштаб |
| УЗЕЛ РАБОЧЕГО ТРУБОПРОВОДА С ФИЛЬТРОМ | | | СМ. ТАБЛ. | - | - |
| Сборочный чертеж | | | Лист | Листов / | |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | | | | |

5 903-21 61

ОРК 2.00.01

1/10



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B' | Г | Д | Д1 | Масса, кг |
|-------------|-----|----|-----|-----|-----------|----|-----------|
| ОРК 2.00.01 | 505 | 60 | 92 | 2,3 | 1/2" труб | 15 | 0,65 |
| -01 | 500 | 70 | 92 | 2,8 | 3/4" труб | 20 | 0,83 |
| -02 | 520 | 80 | 86 | 3,2 | 1" труб | 25 | 1,24 |
| -03 | 500 | 80 | 74 | 3,2 | 1/4" труб | 32 | 1,55 |
| -04 | 550 | 80 | 124 | 3,5 | 1/2" труб | 40 | 2,11 |
| -05 | 575 | 90 | 162 | 3,5 | 2" труб | 50 | 2,80 |

1. Размеры для справок.
2. H14, h14, ± I/2 IT14.
3. Величину диаметра "d" уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 4.00.00 СБ.

ОРК 2.00.01

ТРУБА

Труба ДхГ ГОСТ 3262-75

| | | |
|------|-----------|---------|
| Лит | Масса | Масштаб |
| | см. табл. | - |
| Лист | Листов | |

ГОСХИМПРОЕКТ

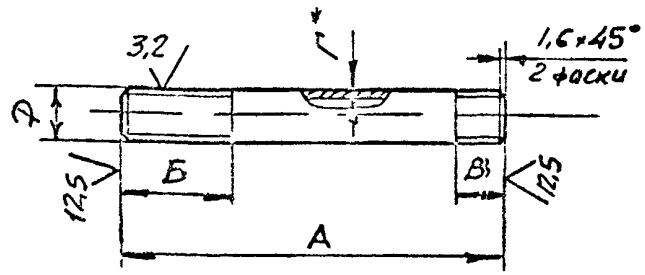
Формат А4

| | |
|--------------|----------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата |
| Изм. № док. | Подпись и дата |
| Изм. № лист. | Подпись и дата |
| Изм. № табл. | Подпись и дата |
| Изм. № рис. | Подпись и дата |
| Изм. № экз. | Подпись и дата |

| | | | |
|-----------|-----------|-------|------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | ГРЕКОВА | | |
| Пров. | ЗИСЬМАН | | |
| Т. контр. | | | |
| Н. контр. | ЗИСЬМАН | | |
| Утв. | КОВАЛЕНКО | | |

ОРК 2.00.02

1/10



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B' | Г | Д | Д1 | Масса, кг |
|-------------|-----|----|----|-----|-----------|----|-----------|
| ОРК 2.00.02 | 400 | 60 | 10 | 2,8 | 1/2" труб | 15 | 0,51 |
| -01 | 390 | 70 | 11 | 2,8 | 3/4" труб | 20 | 0,64 |
| -02 | 420 | 80 | 11 | 3,2 | 1" труб | 25 | 1,00 |
| -03 | 410 | 80 | 13 | 3,2 | 1/4" труб | 32 | 1,27 |
| -04 | 390 | 80 | 15 | 3,5 | 1/2" труб | 40 | 1,5 |
| -05 | 390 | 90 | 17 | 3,5 | 2" труб | 50 | 1,9 |

1. * Размер для справок.
2. H14, h14, ± I/2 IT14.

ОРК 2.00.02

ТРУБА

Труба ДхГ ГОСТ 32 62-75

| | | |
|------|-----------|---------|
| Лит | Масса | Масштаб |
| | см. табл. | - |
| Лист | Листов | |

ГОСХИМПРОЕКТ

25086-02 (16)

Формат А4

| | |
|--------------|----------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата |
| Изм. № док. | Подпись и дата |
| Изм. № лист. | Подпись и дата |
| Изм. № табл. | Подпись и дата |
| Изм. № рис. | Подпись и дата |
| Изм. № экз. | Подпись и дата |

| | | | |
|-----------|-----------|-------|------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | ГРЕКОВА | | |
| Пров. | ЗИСЬМАН | | |
| Т. контр. | | | |
| Н. контр. | ЗИСЬМАН | | |
| Утв. | КОВАЛЕНКО | | |

5, 903-21 61

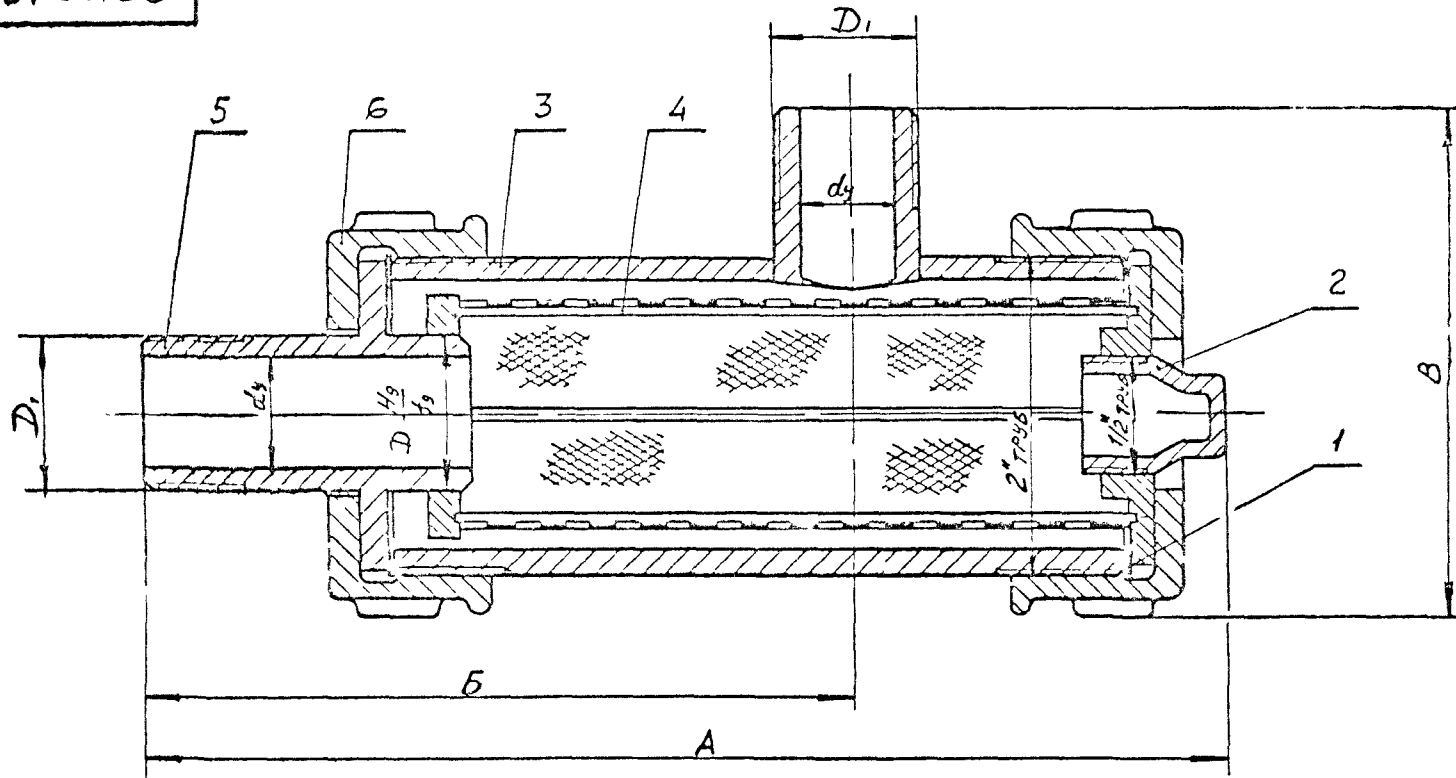
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | ОРК 2.10.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | I | | ОРК 2.10.01 | Прокладка | 2 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 2 | | Пробка 15 ГОСТ 8963-75 | | |
| | | | <u>Переменные данные для исполнений:</u> | | | |
| | | | | <u>ОРК 2.10.00</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | 3 | | ОРК 2.11.00 | Корпус фильтра | I | |
| A4 | 4 | | ОРК 2.12.00 | Элемент фильтрующий | I | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 5 | | ОРК 2.10.02 | Ниппель | I | |
| A4 | 6 | | ОРК 2.10.03 | Гайка на видная | 2 | |
| | | | | <u>ОРК 2.10.00-01</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 3 | ОРК 2.11.00-01 | Корпус фильтра | I | |

| | | | | | | | |
|----------|------|-----------|---------|------|--------------|------|--------|
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | ОРК 2.10.00 | | |
| Разраб. | | ИРШОВА | | | Лист | Лист | Листов |
| Пров | | ЗИСЬЯН | | | 1 | 1 | 2 |
| Н контр. | | ЗИСЬЯН | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв | | КОВАЛЕНКО | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|--------------------------|------|------------|
| | | 4 | ОРК 2.12.00-01 | Элемент фильтрующий | I | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 5 | ОРК 2.10.02-01 | Ниппель | I | |
| | | 6 | ОРК 2.10.03-01 | Гайка на видная | 2 | |
| | | | | <u>ОРК 2.10.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 3 | ОРК 10.11.00-02 | Корпус фильтра | I | |
| | | 4 | ОРК 10.12.00-02 | Элемент фильтрующий | I | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 5 | ОРК 10.00.02-02 | Ниппель | I | |
| | | 6 | ОРК 10.00.03-02 | Гайка на видная | 2 | |

| | | | | | | | |
|----------|------|---------|---------|------|--------------|------|--------|
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | ОРК 2.10.00 | | |
| Разраб. | | | | | Лист | Лист | Листов |
| Пров | | | | | 1 | 1 | 2 |
| Н контр. | | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв | | | | | | | |

ОРК 2.10.00 СБ



1. Размеры для справок.
2. При сборке обеспечить свободную без заеданий посадку фильтрующего элемента (поз.4) на ниппель (поз.5) по диаметру D .
3. После изготовления собранное изделие испытать на прочность пробным давлением воды 20 кгс/см^2 в течение 15 мин. и на герметичность давлением 16 кгс/см^2 в течение 30 мин. Течь и потение не допускаются.

Размеры в мм

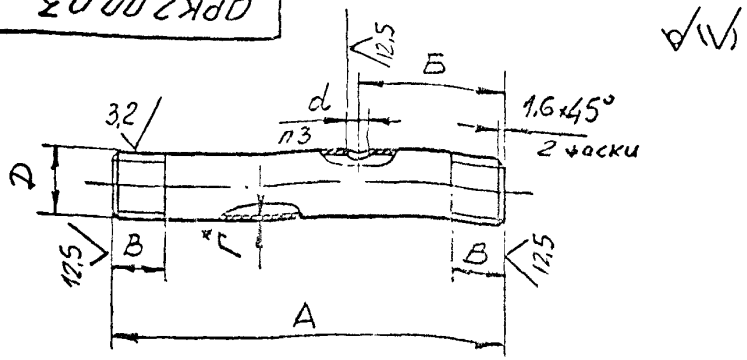
| Обозначение | A | B | B | D | D_1 | d_1 | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|-----|----|-------|-------|-----------|
| ОРК 2.10.00 | 160 | 102 | 110 | 22 | 1/2" | 15 | 1,9 |
| -01 | 180 | 112 | 120 | 28 | 3/4" | 20 | 2,1 |
| -02 | 200 | 136 | 130 | 32 | 1" | 25 | 2,4 |

Ил. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Ил. № дубл. Подпись и дата

| | | |
|------------------|----------|--------------|
| ОРК 2.10.00 СБ | | |
| Ил. Лист | № докум. | Подпись Дата |
| Разраб. | ТРЕКОВА | |
| Проект. | ЗИСЬМАН | |
| Т. контр. | | |
| Н. контр. | ЗИСЬМАН | |
| Утв. | Ковалев | |
| Ф И Л Ь Т Р | | Лит |
| Сборочный чертеж | | Масса |
| | | Масштаб |
| | | СМ. ТАБЛ. |
| | | Лист |
| | | Листов / |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | |

5.993-21/81

ОРК 2.00.03



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | C | D | D ₁ | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----|-----------------|----------------|-----------|
| ОРК 2.00.03 | 560 | 35 | 10 | 2,8 1/2" труб | 15 | 0,72 |
| -01 | 580 | 48 | 11 | 2,8 3/4" труб | 20 | 0,96 |
| -02 | 640 | 58 | 11 | 3,2 1" труб | 25 | 1,53 |
| 03 | 650 | 78 | 13 | 3,2 1 1/4" труб | 32 | 2,0 |
| -04 | 690 | 85 | 15 | 3,5 1 1/2" труб | 40 | 2,65 |
| -05 | 750 | 106 | 17 | 3,5 2" труб | 50 | 3,66 |

- Размеры для справок.
- н14, h14, ± 1/2 IT14.
- Величину диаметра "1/2" уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы зерт. ОРК 4.00.03 СБ.

| | | | | | |
|--------------|---------------|----------------|--------------------------|-----------|---------|
| Имя, № подл. | Имя, № докум. | Подпись и дата | ОРК 2.00.03 | | |
| Изм./Лист | № докум. | Подпись/Дата | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | ТРЕМОВА | | | см. табл. | - |
| Пров. | ЗИСЬМАН | | Лист | Листов | 1 |
| Н.контр. | ЗИСЬМАН | | Труба Д, хГ ГОСТ 3262-75 | | |
| Утв. | Ковален | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |

формат А4

3-55

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------------------------|---------------------------|--------------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | ОРК 2.11.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| | | | ОРК 2.11.00 | | | |
| | | | Детали | | | |
| БЧ | I | | ОРК 2.11.01 | Патрубок | | |
| | | | | Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | L=44 h, I4 | I | 0,05 кг |
| БЧ | 2 | | ОРК 2.11.02 | Корпус | | |
| | | | | Труба 50x4,5 ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | L=86 h, I4 | I | 0,47 кг |
| | | | ОРК 2.11.00-01 | | | |
| | | | Детали | | | |
| БЧ | I | | ОРК 2.11.03 | Патрубок | | |
| | | | | Труба 20x3,2 ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | L=54 h, I4 | I | 0,08 кг |
| БЧ | 2 | | ОРК 2.11.04 | Корпус | | |
| | | | | Труба 50x4,5 ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | L=106 h, I4 | I | 0,62 кг |
| | | | ОРК 2.11.00-02 | | | |
| | | | Детали | | | |
| БЧ | I | | ОРК 2.11.05 | Патрубок | | |
| | | | | Труба 25x4 ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | L=64 h, II4 | I | 0,15 кг |
| БЧ | 2 | | ОРК 2.11.06 | Корпус | | |
| | | | | Труба 50x4,5 ГОСТ 3262-75 | | |
| | | | | L=126 h, I4 | I | 0,8 кг |
| | | | ОРК 2.11.00 | | | |
| | | | Изм./Лист | № докум. | Подпись/Дата | Лит. |
| | | | Разраб. | ТРЕМОВА | | |
| | | | Пров. | ЗИСЬМАН | | |
| | | | Н.контр. | ЗИСЬМАН | | |
| | | | Утв. | Ковален | | |
| | | | КОРПУС ФИЛЬТРА | | | Лист |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | Листов |
| | | | | | | 7 |
| | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | | |

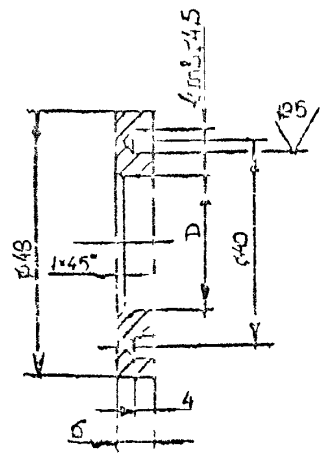
25086-02 19

формат А4

С. 803-21 В

ОРК2.12.02

(✓) 53/



| Обозначения | Д, мм | Масса, кг |
|-------------|-------------------|-----------|
| ОРК2.12.02 | 22 H ₄ | 0,05 |
| -01 | 28 H ₉ | 0,04 |
| -02 | 32 H ₉ | 0,03 |

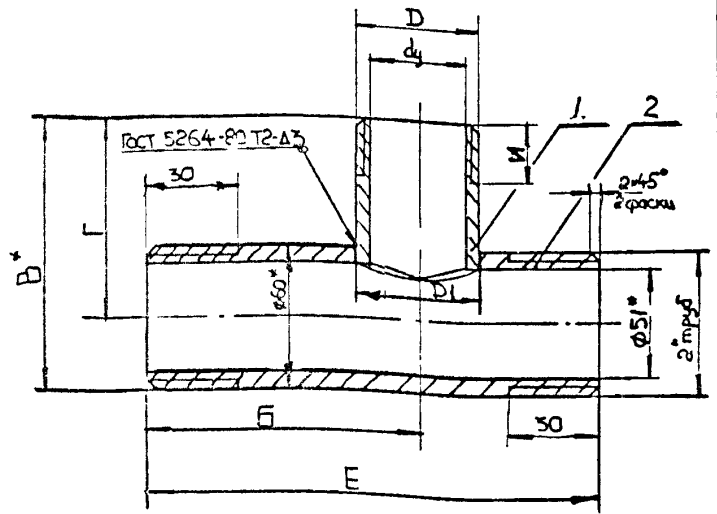
Предельные отклонения размеров H14; h14; ± 1/2 IT14

ОРК2.13.02

| | | | | | | | |
|----------|-----------|------|------|--------------------|--------------|--------|---------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | Коршка задняя | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | ХРИСТОФОР | | | | Ст | Табл | - |
| Поод | ЗИСЬМАН | | | СТЗ КП ГОСТ 380-88 | Лист | Пистов | |
| Т.контр | | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Н.контр | ЗИСЬМАН | | | | | | |
| Утв | Коваленко | | | | | | |

Формат А4

ОРК2.11.00



Размеры в мм

| Обозначение | Б | В | Г | Е | д | Д | Д ₁ | И | Масса, кг |
|-------------|----|-----|----|-----|----|-----------|----------------|----|-----------|
| ОРК2.11.00 | 50 | 100 | 70 | 86 | 15 | 1/2" труб | 24Н12 | 30 | 0,55 |
| -01 | 70 | 110 | 80 | 106 | 20 | 3/4" труб | 27Н12 | 36 | 0,68 |
| -02 | 90 | 120 | 90 | 126 | 25 | 1" труб | 34Н12 | 45 | 0,95 |

1. Размеры для справок.
2. Н14, h14, ± 1/2 IT14
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежей не ниже 12,5
4. Покрытие - Хим Окс. прм.

ОРК2.11.00

| | | | | | | | |
|----------|-----------|------|------|--------------------------------------|------|--------|---------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | Корпус. фильтра Сборочный чертеж. | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | ХРИСТОФОР | | | | Ст | Табл | - |
| Поод | ЗИСЬМАН | | | ГОСХИМПРОЕКТ | Лист | Листов | |
| Т.контр | | | | | | | |
| Н.контр | ЗИСЬМАН | | | | | | |
| Утв | Коваленко | | | | | | |

25086-02 (20) Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | ОРК 2.12.00.СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | I | | ОРК 2.12.01 | Фланец герметичный | I | |
| | | | Переменные данные для исполнения. | | | |
| | | | ОРК 2.12.00 | | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 2 | | ОРК 2.12.02 | Крышка задняя | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 2.12.03 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 4.0-I | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74, L=86hI4 | 4 | 0,007кг |
| БЧ | 4 | | ОРК 2.12.04 | Сетка фильтровальная | | |
| | | | | Сетка полутомпаковая 09H | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | I42hI4 x 78hI4 | I | 0,010кг |
| | | | ОРК 2.12.00-01 | | | |
| | | | | Детали | | |
| | 2 | | ОРК 2.12.02-01 | Крышка задняя | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 2.12.05 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 4.0-I | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74; L=106hI4 | 4 | 0,01кг |

О Р К 2 . 12 . 00

ЭЛЕМЕНТ
ФИЛЬТРУЮЩИЙ

| | | |
|---------------|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | 1 | 2 |
| ГОССТРОЙ СССР | | |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Москва | | |

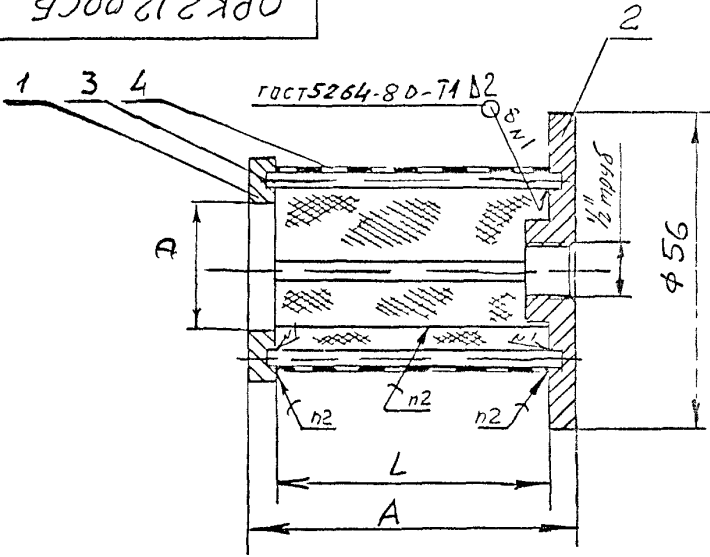
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|--------------------------|------|------------|
| БЧ | 4 | | ОРК 2.12.06 | Сетка фильтровальная | | |
| | | | | Сетка полутомпаковая 09H | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | I42hI4 x 98hI4 | I | 0,012кг |
| | | | ОРК 2.12.00-02 | | | |
| | | | | Детали | | |
| | 2 | | ОРК 2.12.02-02 | Крышка задняя | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 2.12.07 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 4.0-I | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74, L=126hI4 | 4 | 0,016кг |
| БЧ | 4 | | ОРК 2.12.08 | Сетка фильтровальная | | |
| | | | | Сетка полутомпаковая 09H | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | I42 I4 x 118 I4 | I | 0,014кг |

О Р К 2 . 12 . 00

Лист
2

5 903-21 81

ОРК 2.12.00СБ



Размеры в мм

| Обозначение | A | Д | L | Масса, кг |
|-------------|-----|------|-----|-----------|
| ОРК 2.12.00 | 90 | 22Н9 | 78 | 0,2 |
| -01 | 110 | 28Н9 | 98 | 0,25 |
| -02 | 130 | 32Н9 | 118 | 0,28 |

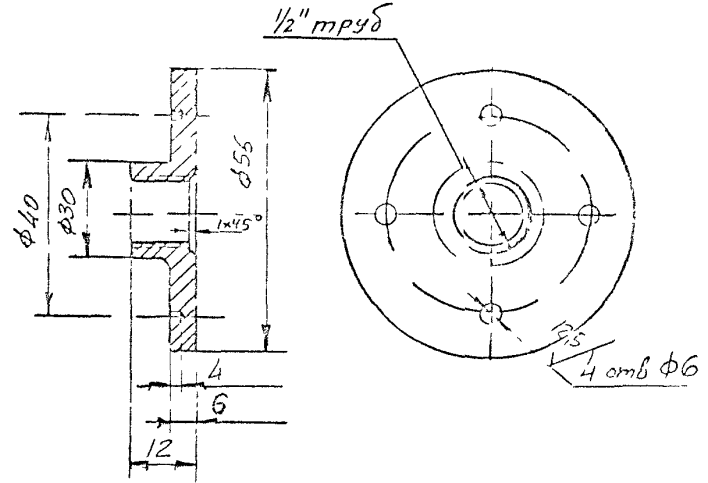
1. Размеры для справок.
2. Паять припоем ПОС-61М ГОСТ 21931-76

| | | | | | | |
|----------------|------------|------------|---------------------|---------------|--------|---------|
| Подпись и дата | Имя № дубл | Взам инв № | Подпись и дата | ОРК 2.12.00СБ | | |
| Изм/Пист | № док/м | Подп./Дата | ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб | Грекова | | Сборочный чертёж | СМ | табл. | - |
| Проов | Зисман | | | Лист | Л стол | / |
| Т контр | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Имя № подл | Н контр | Зисман | Утв. | КОВАЛЕН | | |

Ф. мат А4

21

ОРК 2.12.01



Предельные отклонения размеров $H14, h14; \pm \frac{1}{2} IT14$

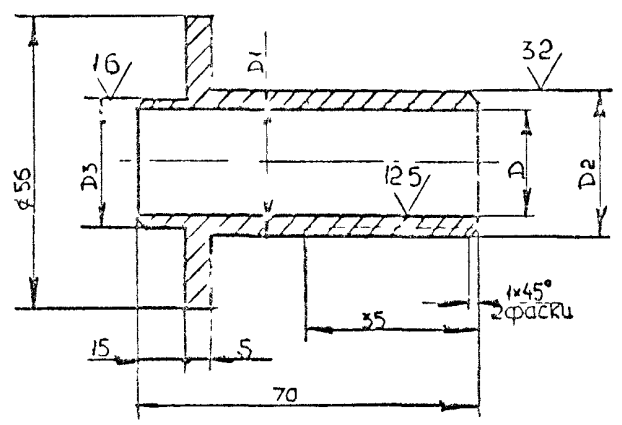
| | | | | | | |
|----------------|------------|------------|-----------------|-----------------|--------|---------|
| Подпись и дата | Имя № дубл | Взам инв № | Подпись и дата | ОРК 2.12.01 | | |
| Изм/Пист | № док/м | Подп./Дата | ФЛАНЕЦ ПЕРЕДНИЙ | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб | Грекова | | | 0,1 | | 1:1 |
| Проов | Зисман | | | Лист | Листов | / |
| Т контр | | | | Ст.3иГОСТ380-88 | | |
| Имя № подл | Н контр | Зисман | Утв. | КОВАЛЕН | | |

25086-02 (22) Формат А4

5 903-21 81

ОРК2.10.02

6.3



Размеры в мм

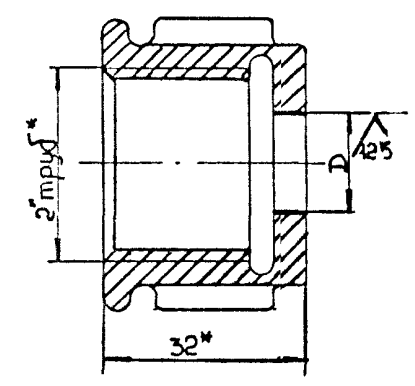
| Обозначение | D | D1 | L2 | L3 | Масса, кг |
|-------------|----|----|----------|-------|-----------|
| ОРК2.10.02 | 16 | 24 | 1/2"труб | 22 ф9 | 0,2 |
| -01 | 22 | 30 | 3/4"труб | 28 ф9 | 0,23 |
| -02 | 26 | 31 | 1"труб | 32 ф9 | 0,25 |

Предельные отклонения размеров Н14, h14, ±1/2 IT14

| | | | | | | |
|----------|----------|------|------|-----------------------|----------|---------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | ОРК2.10.02 | | |
| Газроб | АРИТОНОВ | | | Лит | Масса | Масштаб |
| Пров | Зисelman | | | СМ | Табл | - |
| Г контр | | | | Лист | Листов / | |
| Н контр | Зисelman | | | Сталь 35 ГОСТ 1050-88 | | |
| Утв | Киселев | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |

Формат А4

ОРК2.10.03



| Обозначение | D, мм | Масса, кг |
|-------------|-------|-----------|
| ОРК2.10.03 | 25 | 0,46 |
| -01 | 32 | 0,45 |
| -02 | 35 | 0,44 |

1. Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров по Н14.

| | | | | | | |
|------------|----------|------|------|--------------------------|----------|---------|
| ОРК2.10.03 | | | | | | |
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
| Разроб | АРИТОНОВ | | | СМ | Табл | - |
| Глов | Зисelman | | | Лит | Листов / | |
| Г контр | | | | Заготовка | | |
| Н контр | Зисelman | | | Колпак 1/50 ГОСТ 8962-75 | | |
| Утв | Киселев | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |

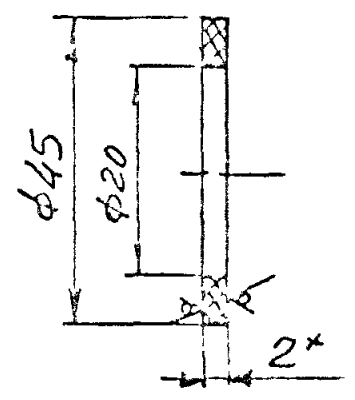
25086-02 (23)

Формат А4

5 903-21 8/

ОРК 2.10.01

12,5
✓/✓



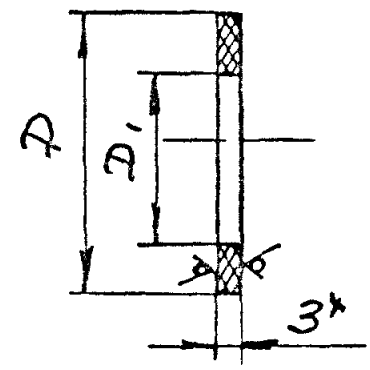
Размер для справок

| | | | | |
|------------|----------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Име № подл | Подпись и дата | Взам. инв. № | Име № дубл. | Подпись и дата |
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | ОРК 2. 10. 01 |
| Разраб | ТРЕКОВА | | | ПРОКЛАДКА |
| Пров | ЗИСЬМАН | | | |
| Т. контр | | | | Лист |
| Н. контр | ЗИСЬМАН | | | Масса |
| Утв | Коваленко | | | Масштаб |
| | | | | 0,005 2:1 |
| | | | | Лист |
| | | | | Листов 1 |
| | | | | Паронит ПОН.3 ГОСТ 481-80 |
| | | | | ГОСХИМПРОЕКТ |

Формат А4

ОРК 2.20.01

12,5
✓/✓



| Обозначения | Д, мм | Д ₁ , мм | Масса, кг. |
|-------------|----------|------------------------|---------------|
| ОРК 2.20.01 | 124 | 45 | 0,023 |
| -01 | 160 | 105 | 0,034 |
| -02 | 186 | 130 | 0,04 |

Размер для справок

| | | | | |
|------------|----------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Име № подл | Подпись и дата | Взам. инв. № | Име № дубл. | Подпись и дата |
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | ОРК 2. 20. 01 |
| Разраб | ТРЕКОВА | | | ПРОКЛАДКА |
| Пров | ЗИСЬМАН | | | |
| Т. контр | | | | Лист |
| Н. контр | ЗИСЬМАН | | | Масса |
| Утв | Коваленко | | | Масштаб |
| | | | | см. табл. |
| | | | | - |
| | | | | Лист |
| | | | | Листов 1 |
| | | | | Паронит ПОН.3 ГОСТ 481-80 |
| | | | | ГОСХИМПРОЕКТ |

25086-02 (24)

Формат А4

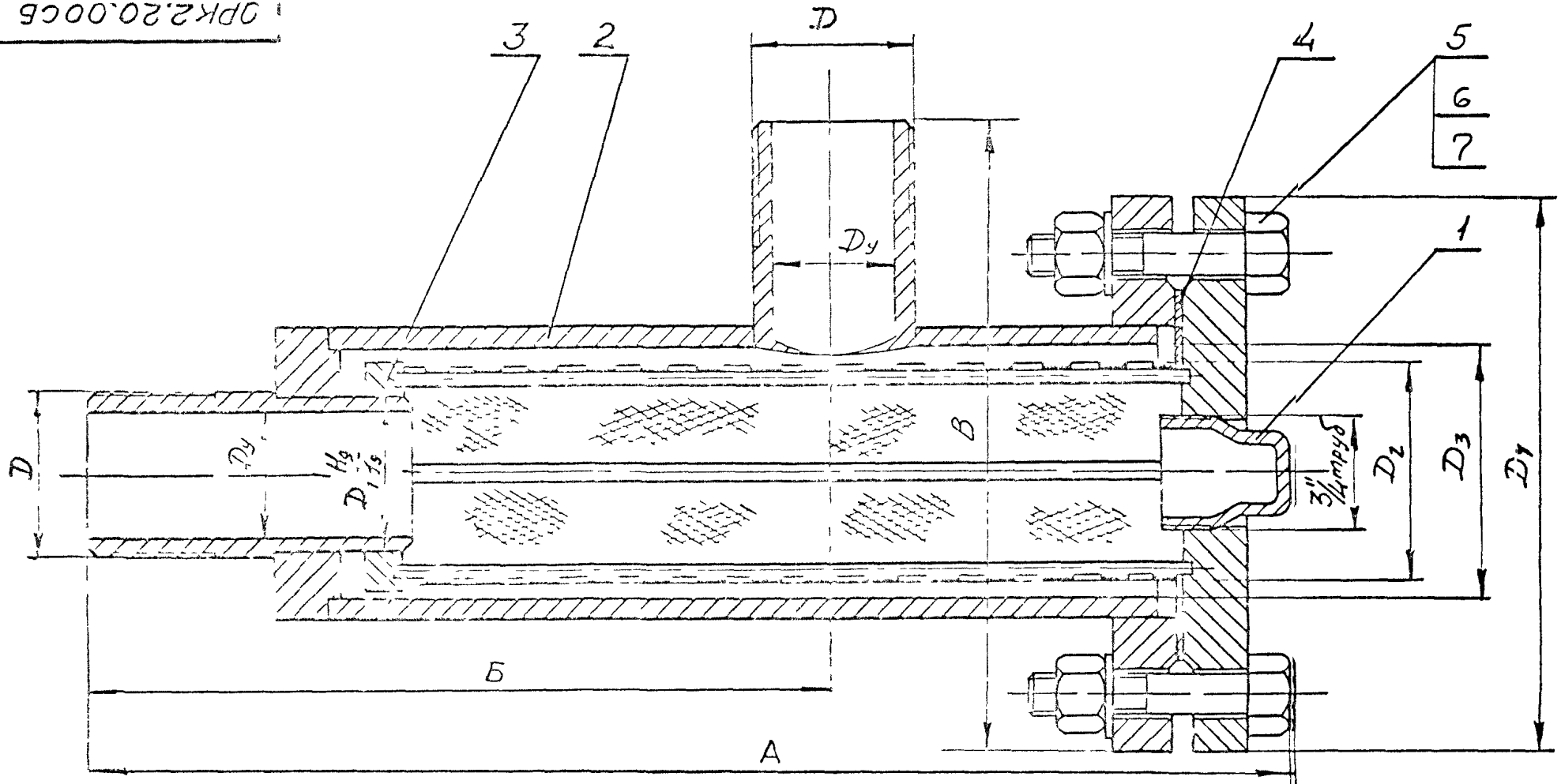
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание | |
|----------|------|----------|-----------------------------------|------------------------|--------------|------------|--------|
| | | | | Документация | | | |
| A3 | | | ОРК 2.20.00 СБ | Сборочный чертеж | | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | |
| | | | | Пробча 25 ГОСТ 8963-75 | I | | |
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | | |
| | | | | ОРК 2.20.00 | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | 2 | | ОРК 2.21.00 | Корпус фильтра | I | | |
| A4 | 3 | | ОРК 2.22.00 | Элемент фильтрующий | I | | |
| | | | | Детали | | | |
| A4 | 4 | | ОРК 2.20.01 | Прокладка | I | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | |
| | | 5 | | Болт М16-6gх80.58.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 4 | | |
| | | 6 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 4 | | |
| | | 7 | | Шайба 16.04.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 4 | | |
| | | | | ОРК 2.20.00-01 | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | 2 | | ОРК 2.21.00-01 | Корпус фильтра | I | | |
| | | | ОРК 2.20.00 | | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Лит | Лист | Листов |
| Разработ | | ГОСХОЛ | | | | 1 | 2 |
| Проект | | ВУСОЛАН | | | | | |
| Исполн | | | | | | | |
| Контр | | ЗИСЬЯН | | | | | |
| Утв | | КОВЫЖНИК | | | | | |
| | | | | Ф И Л Т Р | ГОСХИМПРОЕКТ | | |

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание | |
|--------|------|---------|----------------|-----------------------|-----|------------|--------|
| | | | | | I | | |
| | | 3 | ОРК 2.22.00-01 | Элемент фильтрующий | I | | |
| | | | | Детали | | | |
| | | 4 | ОРК 2.20.01-01 | Прокладка | I | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | |
| | | 5 | | Болт М16-6gх80.58.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 8 | | |
| | | 6 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 8 | | |
| | | 7 | | Шайба 16.04.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 8 | | |
| | | | | ОРК 2.20.00-02 | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | 2 | ОРК 2.21.00-02 | Корпус фильтра | I | | |
| | | 3 | ОРК 2.22.00-02 | Элемент фильтрующий | I | | |
| | | | | Детали | | | |
| | | 4 | ОРК 2.20.01-02 | Прокладка | I | | |
| | | | | Стандартные изделия | | | |
| | | 5 | | Болт М16-6gх80.58.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 8 | | |
| | | 6 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 8 | | |
| | | 7 | | Шайба 16.04.016 | | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 8 | | |
| | | | | ОРК 2.20.00 | | | |
| | | | | | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | Лит | Лист | Листов |
| | | | | | | | 2 |

25086-02 25

Формат А4



1. Размеры для справок.
2. При сборке обеспечить свободную, без заеданий посадку фильтрующего элемента (поз.3) на шпатель корпуса (поз.2) по диаметру $D_{1/2}$.
3. После изготовления собранное изделие испытать на прочность пробным давлением воды 20 кгс/см² в течение 5 мин. и на герметичность давлением 16 кгс/см² в течен. в 30 мин. Течь и потение не допускаются.

Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B ₁ | D _y | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D ₄ | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| OPK 2.20.00 | 262 | 136 | 230 | 32 | 1 1/4 _{тp} | 36 | 72 | 68 | 180 | 10,3 |
| -01 | 305 | 176 | 260 | 40 | 1 1/2 _{тp} | 42 | 98 | 100 | 215 | 15,3 |
| -02 | 355 | 216 | 290 | 50 | 2 _{тp} | 55 | 108 | 125 | 245 | 21,5 |

| | | | | | | | |
|---------|----------|---------|------|-------------------------|---------------------|----------|---------|
| | | | | OPK 2.20.00 CB | | | |
| Изм. Ли | № докум. | Подпись | Дата | Ф И Л Т Р | Лит | Масса | Масштаб |
| Газроо | Трехова | | | | СМ. ТАБЛ. | | - |
| Пров | Зубов | | | | Лист | Листов / | |
| | | | | Сборочный чертёж | ГОСХИМПРОЕКТ | | |

5903-21 01

03-55

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | ОРК 2.2I.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | I | | ОРК 2.2I.0I | Стрелка | I | |
| | | | <u>Переменные маншты для исполнителей</u> | | | |
| | | | | <u>ОРК 2.2I.00</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 2 | | ОРК 2.2I.02 | Труба | I | |
| A4 | 3 | | ОРК 2.2I.03 | Дно | I | |
| A4 | 4 | | ОРК 2.2I.04 | Патрубок | I | |
| A4 | 5 | | ОРК 2.2I.05 | Патрубок | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 6 | | Фланец I65-I0 см3 | | |
| | | | | ГОСТ I2820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 2.2I.00-0I</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 2 | ОРК 2.2I.02-0I | Труба | I | |
| | | 3 | ОРК 2.2I.03-0I | Дно | I | |
| | | 4 | ОРК 2.2I.04-0I | Патрубок | I | |
| | | 5 | ОРК 2.2I.04-0I | Патрубок | I | |

ОРК 2.2I.00

| | | | |
|-----------|-----------|---------|------|
| Изм. лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разреш. | КРИТОНОВ | | |
| Прош. | ЗИСЬМАН | | |
| И контр. | ЗИСЬМАН | | |
| Уте | Коваленко | | |

Корпус фильтра

| | | |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
| | 1 | 2 |

ГОСХИМПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|----------------------------|------|------------|
| | | 6 | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | | | Фланец I100-I0 см3 | | |
| | | | | ГОСТ I2820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 2.2I.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 2 | ОРК 2.2I.02-02 | Труба | I | |
| | | 3 | ОРК 2.2I.03-02 | Дно | I | |
| | | 4 | ОРК 2.2I.04-02 | Патрубок | I | |
| | | 5 | ОРК 2.2I.05-02 | Патрубок | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 6 | | Фланец I125-I0 см3 | | |
| | | | | ГОСТ I2820-80 | I | |

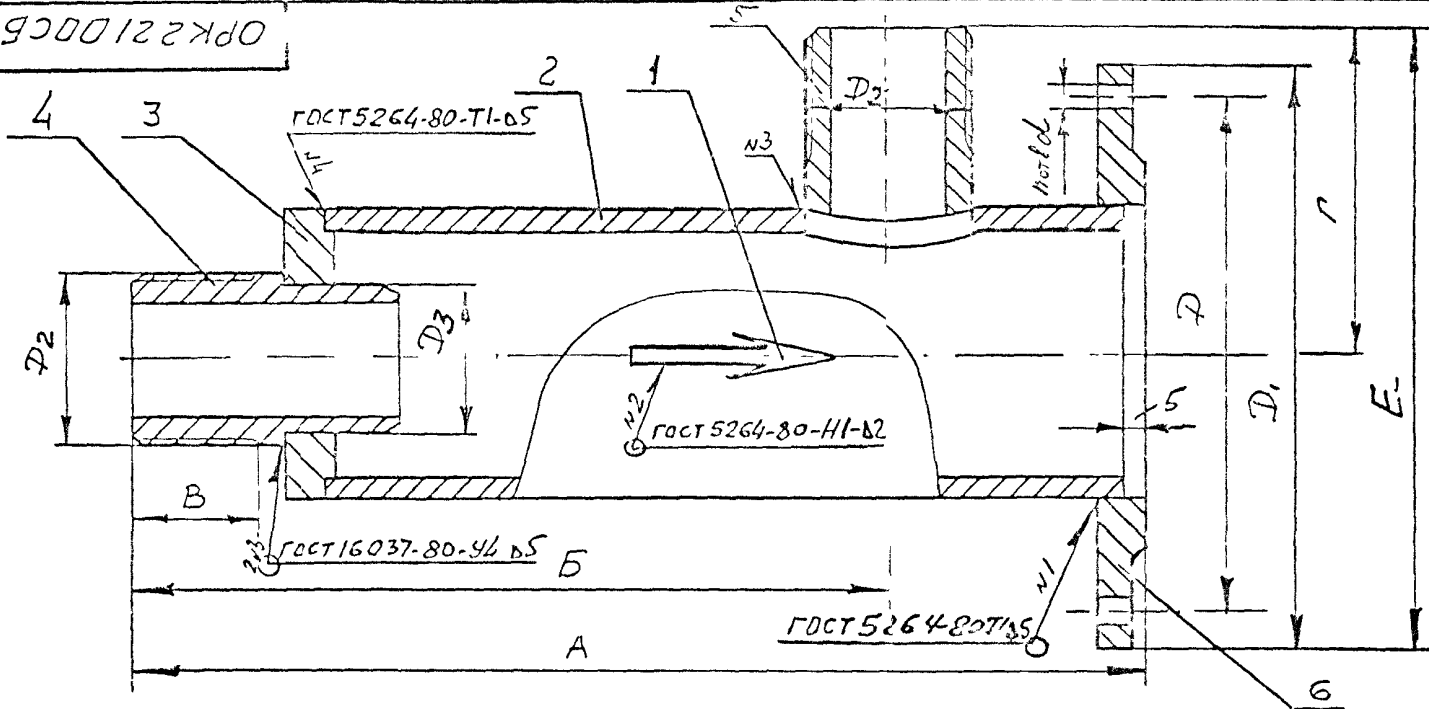
ОРК 2.2I.00

| | | | |
|-----------|---------|---------|------|
| Изм. лист | № докум | Подпись | Дата |
|-----------|---------|---------|------|

| |
|------|
| Лист |
| 2 |

19 12-1086
5 903-21

ОРК 2.21.00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B | Г | Д | Д ₁ | Д ₂ | Д ₃ | Е | d | r | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----|----|---|-----------|
| ОРК 2.21.00 | 230 | 136 | 20 | 140 | 145 | 180 | 1 1/4" Tr | 36 f ₉ | 230 | 18 | 4 | 4,6 |
| -01 | 270 | 176 | 25 | 152 | 180 | 215 | 1 1/2" Tr | 42 f ₉ | 260 | 18 | 8 | 6,9 |
| -02 | 320 | 216 | 30 | 168 | 210 | 245 | 2" Tr | 55 f ₉ | 290 | 18 | 8 | 10,0 |

1. Размеры для оправок.
2. Стрелку (поз. I) приварить симметрично относительно торцев корпуса.
3. Покрытие: Хим. Окс. прм

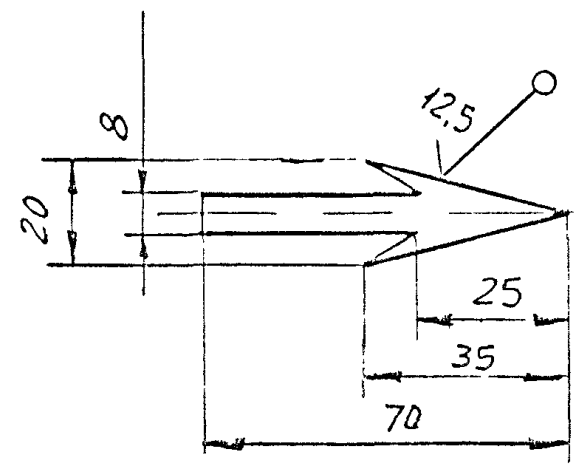
Подпись и дата
Имя № дубл.
Взам ине №
Подпись и дата
Имя № подл.

| | | | | | |
|----------------|---------|--------------|---------------------------------------|-----------|----------|
| ОРК 2.21.00 СБ | | | Лист | Мас ш | Мас штаб |
| Изм Лист | № докум | Подпись Дата | КОРПУС ФИЛЬТРА Сборочный чертеж | См. табл. | - |
| Разраб | ГРЕШИН | | | Лист | Листов / |
| Пров | ЭИСЬМАН | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Т контр | | | | | |
| И контр | ЭИСЬМАН | | | | |
| Утв. | Лаврент | | | | |

5.903-21.01

ОРК 2.21.01

125/



Предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{1}{2}IT14$

ОРК 2.21.01

СТРЕЛКА

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,03 | 1:1 |

Лист 3 от 3 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 16523-89
ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

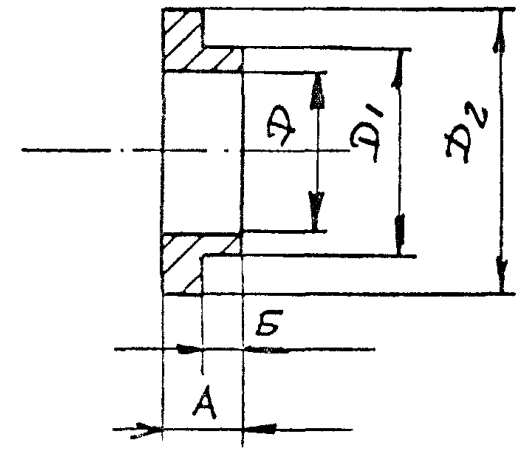
| Изм. | Лист | № докум | Подп. | Дата |
|----------|------|----------|-------|------|
| Разраб. | | Гришкова | | |
| Проект | | Зисман | | |
| Т.контр. | | | | |
| Изм. | | | | |
| Н.контр. | | Зисман | | |
| Утв. | | Курочкин | | |

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Изм. № дубл. Подпись и дата

28

ОРК 2.21.03

125/



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | D | D ₁ | D ₂ | Масса, кг |
|-------------|----|----|----|----------------|----------------|-----------|
| ОРК 2.21.03 | 16 | 10 | 36 | 70 | 76 | 0,04 |
| -01 | 18 | 12 | 42 | 102 | 108 | 0,11 |
| -02 | 20 | 14 | 55 | 127 | 133 | 0,18 |

Предельные отклонения размеров $H14, h14, \pm \frac{1}{2}IT14$.

ОРК 2.21.03

ДНО

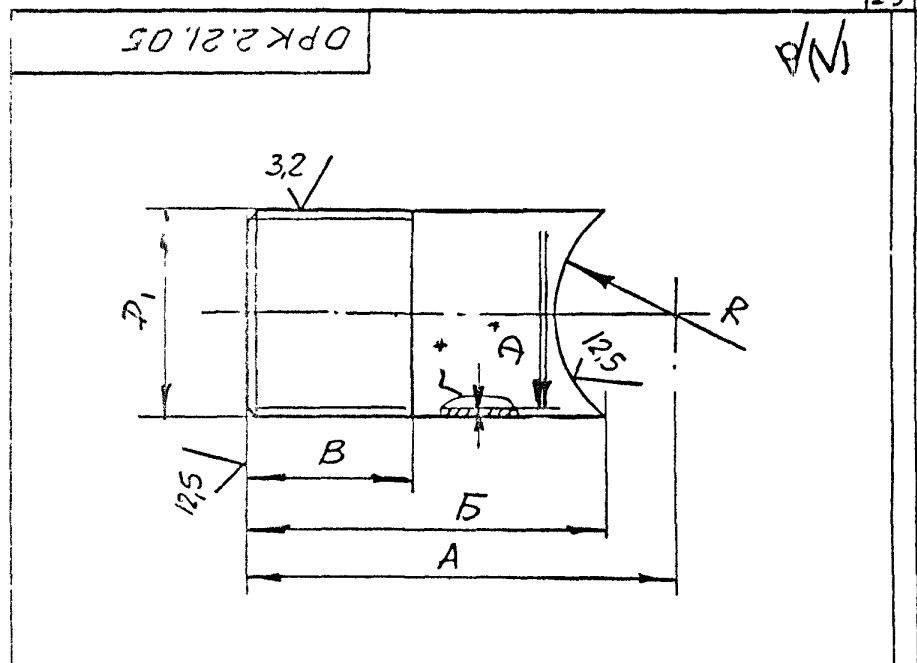
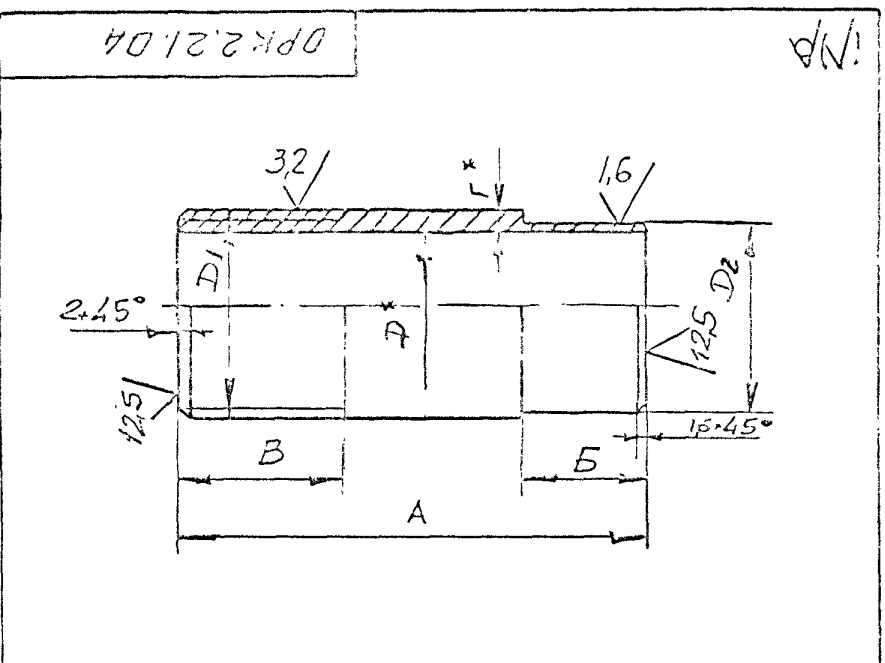
| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-----------|---------|
| | см. табл. | - |

Лист 1 от 1 Ст. 3 ГОСТ 380-88
ГОСХИМПРОЕКТ

250816-02 (29) Формат А4

| Изм. | Лист | № докум | Подп. | Дата |
|----------|------|----------|-------|------|
| Разраб. | | Гришкова | | |
| Проект | | Зисман | | |
| Т.контр. | | | | |
| Изм. | | | | |
| Н.контр. | | Зисман | | |
| Утв. | | Курочкин | | |

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Изм. № дубл. Подпись и дата



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | В | Г | Д | Д ₁ | Д ₂ | Масса, кг |
|-------------|----|----|----|-----|----|----------------|-------------------|-----------|
| ОРК 2.21.04 | 74 | 28 | 25 | 4,0 | 32 | 1 1/4" труб | 36 f _g | 0,23 |
| -01 | 76 | 30 | 28 | 4,0 | 40 | 1 1/2" труб | 42 f _g | 0,29 |
| -02 | 82 | 36 | 30 | 4,5 | 50 | 2" труб | 55 f _g | 0,4 |

Размеры в мм

| Обозначение | A | B | В | Г | Д | Д ₁ | R | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----|-----|----|----------------|----|-----------|
| ОРК 2.21.05 | 140 | 135 | 25 | 4 | 32 | 1 1/4" труб | 38 | 0,42 |
| -01 | 152 | 146 | 28 | 4 | 40 | 1 1/2" труб | 54 | 0,56 |
| -02 | 168 | 162 | 30 | 4,5 | 50 | 2" труб | 66 | 0,79 |

1.* Размеры для справок.
2. h14, ± I/2 IT14.

1.* Размеры для справок.
2. h14, ± I/2 IT14.

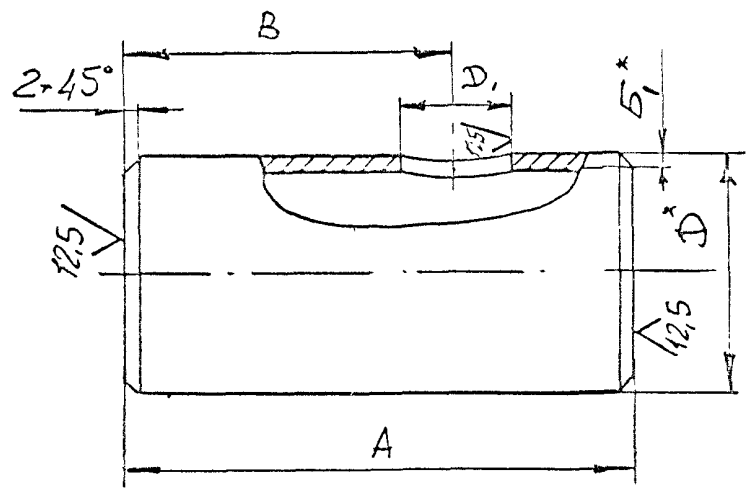
| | | | |
|------------------------|-------------|---------|------------|
| Подпись и дата | | | |
| Име. № дубл. | | | |
| Взам. инв. № | | | |
| Подпись и дата | ОРК 2.21.04 | | |
| Име. № подл. | Изм/Лист | № докум | Подп. Дата |
| | Разраб. | ГРЕКОВА | |
| | Пров. | ЗИСЬМАН | |
| | Т. контр. | | |
| | Н. контр. | ЗИСЬМАН | |
| Утв. | КОВАЛЕНКО | | |
| ПАТРУБОК | | Лист | Масса |
| Труба ДхГ ГОСТ 3262-75 | | Масштаб | СМ ТАБЛ - |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | Лист | Листов / |

| | | | |
|------------------------|-------------|---------|------------|
| Подпись и дата | | | |
| Име. № дубл. | | | |
| Взам. инв. № | | | |
| Подпись и дата | ОРК 2.21.05 | | |
| Име. № подл. | Изм/Лист | № докум | Подп. Дата |
| | Разраб. | ГРЕКОВА | |
| | Пров. | ЗИСЬМАН | |
| | Т. контр. | | |
| | Н. контр. | ЗИСЬМАН | |
| Утв. | КОВАЛЕНКО | | |
| ПАТРУБОК | | Лист | Масса |
| Труба ДхГ ГОСТ 3262-75 | | Масштаб | СМ ТАБЛ - |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | Лист | Листов / |

5.903-21.61

OPK 2.21.02

1/2



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B | D | D _I | Масса, кг |
|-------------|-----|---|-----|-----|----------------|-----------|
| OPK 2.21.02 | 160 | 4 | 86 | 76 | 44 | 1,1 |
| -01 | 200 | 4 | 123 | 108 | 50 | 2,0 |
| -02 | 250 | 4 | 166 | 133 | 62 | 3,2 |

1. Размеры для справок.
2. $h\ 14, \pm \frac{1}{2} J\ T14.$

| | | | |
|-----------|-------------|-------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подп. | Дата |
| Разраб | Гришкова | | |
| Пров | Зисман | | |
| Т.контр. | | | |
| Име № год | | | |
| Н.контр. | Зисман | | |
| Утв. | К. Сидорова | | |

OPK 2.21.02

Т Р У Б А

ИУХ. ГОСТ 10704-76
Трубы. С.У. ГОСТ 10705-80

| | | |
|------|--------------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| | см. табл. | - |
| Лист | Листов | |
| | ГОСХИМПРОЕКТ | |

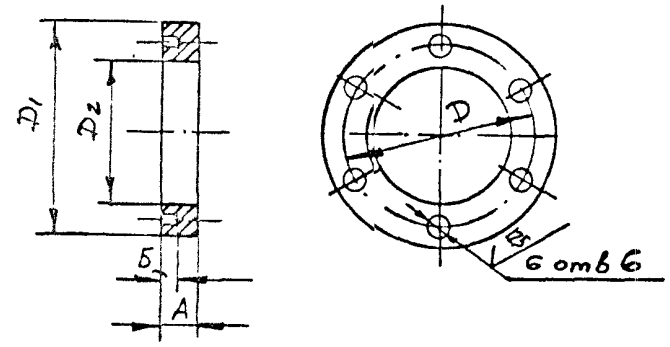
Формат А4

Ф.3.81

30

OPK 2.22.01

63/1



Размеры в мм.

| Обозначение | A | B | D | D _I | D ₂ | Масса, кг |
|-------------|----|---|-----|----------------|------------------|-----------|
| OPK 2.22.01 | 10 | 5 | 65 | 90 | 36H _g | 0,77 |
| -01 | 12 | 6 | 90 | 110 | 42H _g | 0,83 |
| -02 | 12 | 6 | 100 | 120 | 55H _g | 0,85 |

Предельные отклонения размеров $H14, h14, \pm \frac{1}{2} J\ T14.$

| | | | |
|-----------|-----------|-------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подп. | Дата |
| Разраб | Гришкова | | |
| Пров | Зисман | | |
| Т.контр. | | | |
| Име № год | | | |
| Н.контр. | Зисман | | |
| Утв. | Коваленко | | |

OPK 2.22.01

К Р Ы Ш К А

Ст.3 ГОСТ 380-88

| | | |
|------|--------------|---------|
| Лит. | Масса | Масштаб |
| | см. табл. | - |
| Лист | Листов | |
| | ГОСХИМПРОЕКТ | |

25086-02 31 Формат А4

5.903-21/61

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № док. Подпись и дата
Изм. № док. Подпись и дата
Изм. № док. Подпись и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------------------|------|-----------|--------------------------|-------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | ОРК 2.22.00 СБ | Сборочный чертёж | | |
| | | | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнений</u> | | |
| | | | <u>ОРК 2.22.00</u> | | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | I | | ОРК 2.22.01 | Крышка | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 2.22.02 | Фланец | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 2.22.03 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 6,0-1 | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74 | | |
| | | | | L=125 h I4 | 6 | 0,15кг |
| БЧ | 4 | | ОРК 2.22.04 | Сетя фильтровальная | | |
| | | | | Сетя полутомпановая <i>ДЖ</i> | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | I20 h I4x220 h I4 | I | 0,08кг |
| | | | | <u>ОРК 2.22.00-01</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | I | | ОРК 2.22.01-01 | Крышка | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 2.22.02-01 | Фланец | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 2.22.05 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 6,0-1 | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74; L=155 h I4 | 6 | 0,2 кг |
| | | | ОРК 2.22.00 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лит. | Лист |
| Разраб. | | Гринов | <i>[Подпись]</i> | | | 2 |
| Пром. | | Зисьян | <i>[Подпись]</i> | | | |
| Н.контр. | | Зисьян | <i>[Подпись]</i> | | | |
| Утв. | | Коваленко | <i>[Подпись]</i> | | | |
| ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЩИЙ | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |

Формат А4

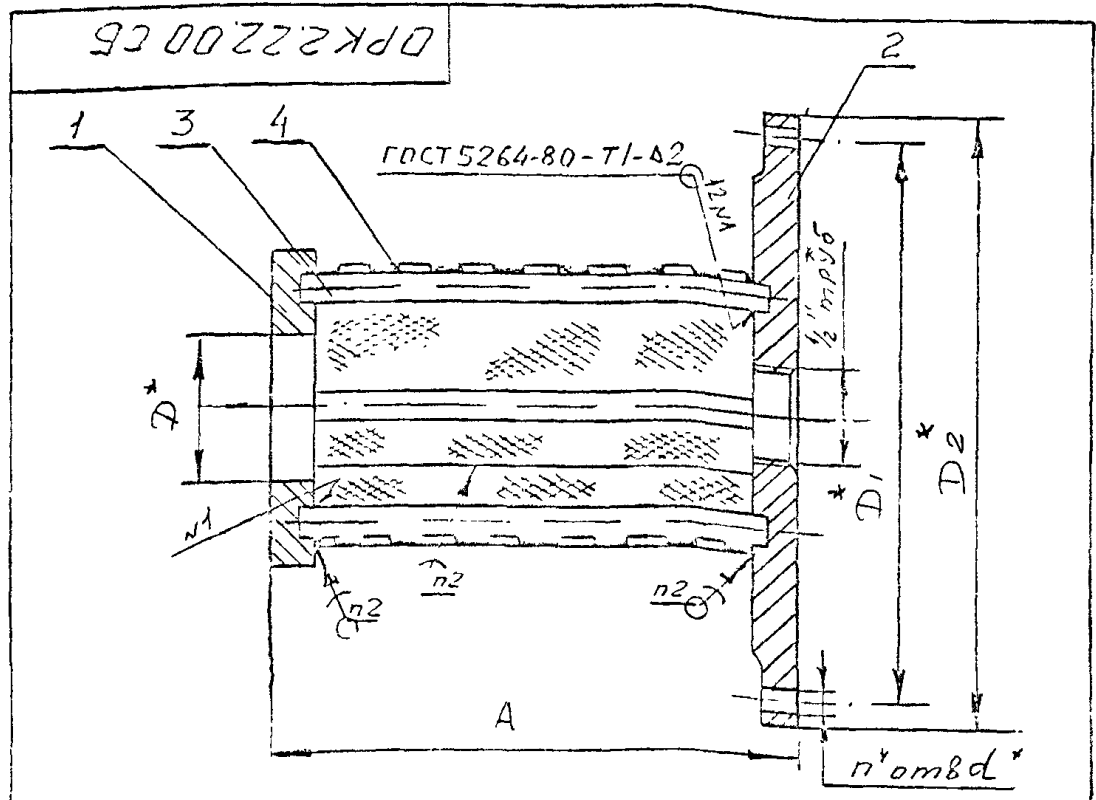
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № док. Подпись и дата
Изм. № док. Подпись и дата
Изм. № док. Подпись и дата

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|----------|----------------|-------------------------------|------|------------|
| БЧ | 4 | | ОРК 2.22.06 | Сетя фильтровальная | | |
| | | | | Сетя полутомпановая <i>ДЖ</i> | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | I60 h I4x305 h I4 | I | 0,1 кг |
| | | | | <u>ОРК 2.22.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | I | | ОРК 2.22.01-02 | Крышка | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 2.22.02-02 | Фланец | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 2.22.07 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 6,0-1 | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74 | | |
| | | | | L=215 h I4 | 6 | 0,25 кг |
| БЧ | 4 | | ОРК 2.22.08 | Сетя фильтровальная | | |
| | | | | Сетя полутомпановая <i>ДЖ</i> | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | I210 h I4x335 h I4 | I | 0,12 кг |
| | | | ОРК 2.22.00 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Лит. | Лист |
| | | | | | | 2 |

25086-02 (32)

Формат А4

5.903-21.61



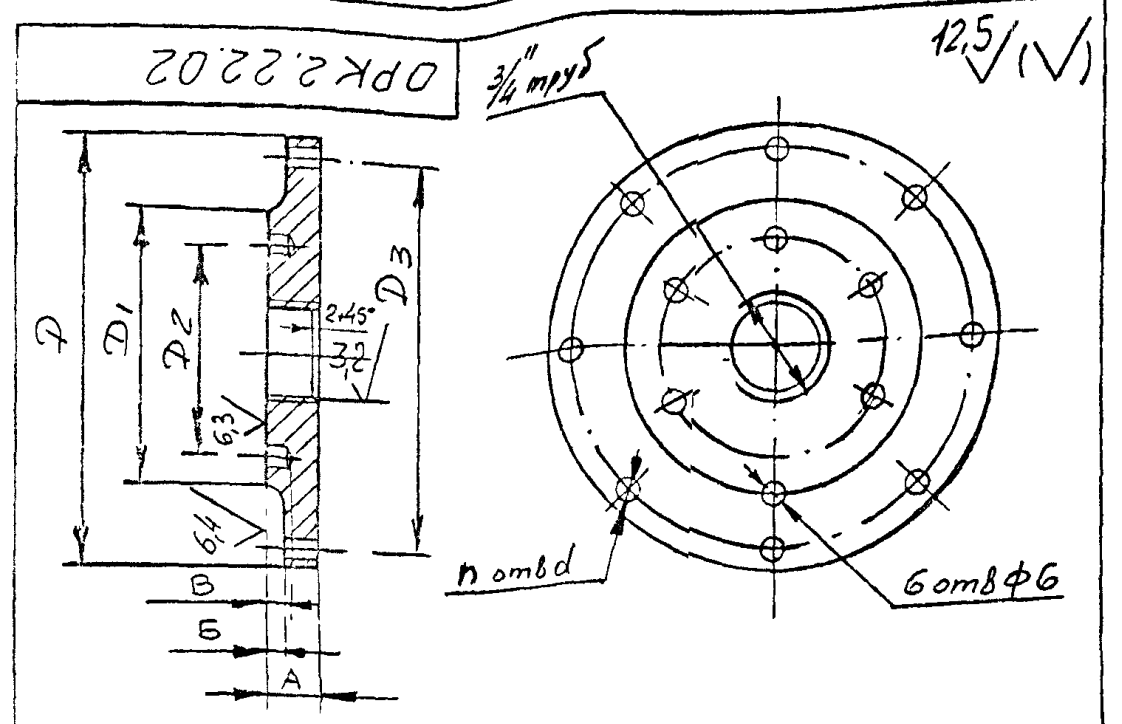
| Обозначение | A | Д | Д | Д | d | n | Масса, кг |
|-------------|-----|------------------|-----|-----|----|---|-----------|
| ОРК 2.22.00 | 130 | 36H _g | 145 | 180 | 18 | 4 | 5,1 |
| -01 | 170 | 42H _g | 180 | 215 | 18 | 8 | 7,5 |
| -02 | 220 | 55H _g | 210 | 245 | 18 | 8 | 10,3 |

- Размеры для справок.
- Паять припоем ПОС61М ГОСТ 21931-76.

Изм. № подл. Подпись и дата. Взаим. инв. №. Инв. № дубль. Подпись и дата.

| | | | |
|---------------------|-----------|-----------|----------|
| ОРК 2.22.00 СБ | | | |
| Изм. / Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | ГРЕКОВА | | |
| Пров. | ЗИСЬМАН | | |
| Г. контр. | | | |
| Н. контр. | ЗИСЬМАН | | |
| Утв. | КОБЯКЕНКО | | |
| ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ | | Лит. | Масса |
| Сборочный чертёж | | см. табл. | - |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | Лист | Листов / |

Формат А4



Размеры в мм

| Обозначение | A | Б | В | Д | Д ₁ | Д ₂ | Д ₃ | d | n | Масса, кг |
|-------------|----|----|----|-----|----------------|----------------|----------------|----|---|-----------|
| ОРК 2.22.02 | 19 | 17 | 8 | 180 | 122 | 65 | 145 | 18 | 4 | 3,4 |
| -01 | 21 | 19 | 10 | 215 | 158 | 90 | 180 | 18 | 8 | 5,4 |
| -02 | 23 | 21 | 10 | 245 | 184 | 100 | 210 | 18 | 8 | 7,8 |

Предельные отклонения размеров H14, h14, ± I/2 IT14.

Изм. № подл. Подпись и дата. Разм. № Инв. № дубль. Подпись и дата.

| | | | |
|-------------------|-----------|-----------|----------|
| ОРК 2.22.02 | | | |
| Изм. / Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | ГОСКОВЗ | | |
| Пров. | ЗИСЬМАН | | |
| Г. контр. | | | |
| Н. контр. | ЗИСЬМАН | | |
| Утв. | КОБЯКЕНКО | | |
| Ф Л А Н Е Ц | | Лит. | Масса |
| | | см. табл. | - |
| Ст. 3 ГОСТ 380-88 | | Лист | Листов / |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | | |

25086-02 33 Формат А4

5903-2/61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------|--|-----|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | ОРК 3.00.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнений</u> | | |
| | | | | <u>ОРК 3.00.00</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | I | | ОРК 3.10.00 | Фильтр | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 3.20.00 | Труба | 2 | |
| A4 | 3 | | ОРК 3.30.00 | Труба | I | |
| A4 | 4 | | ОРК 3.40.00 | Труба | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-65-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | 5 | |
| | | 6 | | Болт М16-6gх65.58.016 ГОСТ 7798-70 | 20 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 20 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 ГОСТ 11371-78 | 20 | |
| | | 9 | | Пробка 20 ГОСТ 8963-75 | I | |
| | | 10 | | Вентиль запорный фланцевый Ду 65 15кч16п1 ГОСТ 5761-74 | 2 | |

ОРК 3.00.00

| | | | |
|----------|-----------|---------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разраб. | ИЗМЕНА | | |
| Пров | ИЗМЕНА | | |
| Н контр | ИЗМЕНА | | |
| Утв | КОВАЛЕВИЧ | | |

Узел рабочего трубопровода с фильтром

| | | |
|---------------------|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 4 |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---|-----|------------|
| | | | | <u>ОРК 3.00.00-01</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | I | | ОРК 3.10.00-01 | Фильтр | I | |
| | 2 | | ОРК 3.20.00-01 | Труба | 2 | |
| | 3 | | ОРК 3.30.00-01 | Труба | I | |
| | 4 | | ОРК 3.40.00-01 | Труба | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-80-10 ПОН ГОСТ 15180-86 | 5 | |
| | | 6 | | Болт М16-6gх65.58.016 ГОСТ 7798-70 | 40 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 40 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 ГОСТ 11371-78 | 40 | |
| | | 9 | | Пробка 20 ГОСТ 8963-75 | I | |
| | | 10 | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80 30ч68р ТУ 216-07-1399-86 | 2 | |
| | | | | <u>ОРК 3.00.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | I | | ОРК 3.10.00-02 | Фильтр | I | |
| | 2 | | ОРК 3.20.00-02 | Труба | 2 | |
| | 3 | | ОРК 3.30.00-02 | Труба | I | |
| | 4 | | ОРК 3.40.00-02 | Труба | I | |

ОРК 3.00.00

| | | | |
|----------|-----------|---------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разраб. | ИЗМЕНА | | |
| Пров | ИЗМЕНА | | |
| Н контр | ИЗМЕНА | | |
| Утв | КОВАЛЕВИЧ | | |

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 2 |

5.903-21/61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------|----------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-100-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | 5 | |
| | | 6 | | Болт М16-6, х65.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 40 | |
| | | 7 | | Гайка М16-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 40 | |
| | | 8 | | Шайба 16.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 40 | |
| | | 9 | | Пробка 25 ГОСТ 8963-75 | 1 | |
| | | 10 | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 100 3046бр ТУ 26-07-1399-86 | 2 | |
| | | | | <u>ОРК 3.00.00-03</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | ОРК 3.10.00-03 | Фильтр | 1 | |
| | | 2 | ОРК 3.20.00-03 | Труба | 2 | |
| | | 3 | ОРК 3.30.00-03 | Труба | 1 | |
| | | 4 | ОРК 3.40.00-03 | Труба | 1 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-125-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | 5 | |
| | | 6 | | Болт М16-6, х65.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 40 | |
| | | 7 | | Гайка М20-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 40 | |
| | | 8 | | Шайба 2.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 40 | |
| | | 9 | | Пробка 25 ГОСТ 8963-75 | 1 | |
| | | 10 | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 150 3046бр ТУ 26-07-1399-86 | 2 | |
| | | | | <u>ОРК 3.00.00</u> | | |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 3 |
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | | |

Формат А4

34

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------|----------------|---|------|------------|
| | | 9 | | Пробка 25 ГОСТ 8963-75 | 1 | |
| | | 10 | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 125 3046бр ТУ 26-07-1399-86 | 2 | |
| | | | | <u>ОРК 3.00.00-04</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 1 | ОРК 3.10.00-04 | Фильтр | 1 | |
| | | 2 | ОРК 3.20.00-04 | Труба | 2 | |
| | | 3 | ОРК 3.30.00-04 | Труба | 1 | |
| | | 4 | ОРК 3.40.00-04 | Труба | 1 | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Прокладка А-150-10 | | |
| | | | | ПОН ГОСТ 15180-86 | 5 | |
| | | 6 | | Болт М20-6, х70.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | 40 | |
| | | 7 | | Гайка М20-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | 40 | |
| | | 8 | | Шайба 2.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | 40 | |
| | | 9 | | Пробка 25 ГОСТ 8963-75 | 1 | |
| | | 10 | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 150 3046бр ТУ 26-07-1399-86 | 2 | |
| | | | | <u>ОРК 3.00.00</u> | | |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 4 |
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | | |

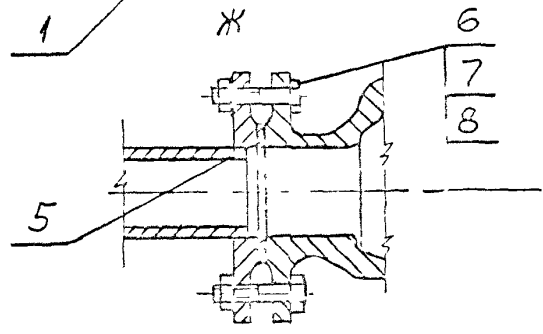
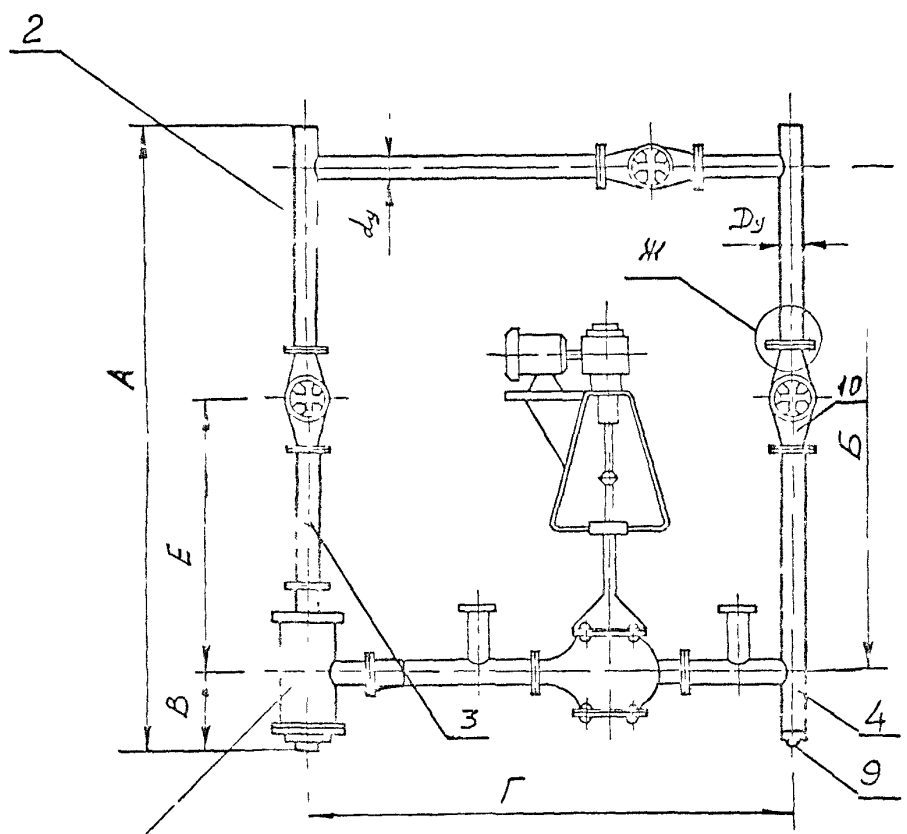
250 86-02 35 Формат А4

ОРК 3.00.00 СБ

5913-21 61

Размеры в мм

| Обозначение | А | Б | В | Г | d_y | D | Е | Масса, кг |
|-------------|------|------|-----|------|-------|-----|-----|-----------|
| ОРК 3.00.00 | 1650 | 1400 | 160 | 1100 | 40 | 65 | 820 | 105 |
| -01 | 1600 | 1300 | 163 | 1300 | 50 | 80 | 800 | 123 |
| -02 | 1800 | 1450 | 170 | 1700 | 80 | 100 | 890 | 170 |
| -03 | 1800 | 1450 | 191 | 1700 | 80 | 125 | 900 | 237 |
| -04 | 1900 | 1500 | 211 | 2000 | 100 | 150 | 940 | 293 |



1. Размеры для справок.
2. Уплотнение фланцевых соединений произвести равномерной затяжкой болтовых соединений с установкой между фланцами паранитовых прокладок.
3. До сборки и монтажа детали узла окрасить грунтовкой ГС-021 ГОСТ 25129-82 - 2 слоя. Окончательный выбор окраски произвести при привязке к конкретному объекту.
4. Испытание узла на прочность и герметичность произвести после полной сборки изделия.

| | | | | |
|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------------|
| Имя и подп. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Имя № дубл. | Подпись и д. а. |
|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------------|

| | | | |
|----------------|----------|---------|--|
| ОРК 3.00.00 СБ | | | |
| Лист | Масса | Масштаб | |
| См. таб. | - | | |
| Лист | Листов / | | |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | | |

| | | | | |
|-----------|------|-----------|---------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| С.зав. | 1 | ТЕРОВА | | |
| Т.проект. | | ЗЛОБИЛИ | | |
| Т.контр. | | | | |
| Ч.контр. | | ЗУСЬМАН | | |
| Утв. | | КОВАЛЕНКО | | |

УЗЕЛ РАБОЧЕГО ТРУБНО-ПРОВОДА С ФИЛЬТРОМ
Сборочный чертеж

5.903-21 61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | ОРК 3.10.00 СБ | Сборочный чертеж | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | I | | | Пробка 25 ГОСТ 8963-75 | I | |
| | | | | <u>Чертежные данные для исполнений:</u> | | |
| | | | | <u>ОРК 3.10.00</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | 2 | | ОРК 3.11.00 | Корпус фильтра | I | |
| A4 | 3 | | ОРК 3.12.00 | Элемент фильтрующий | I | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 4 | | ОРК 3.10.01 | Прокладка | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Болт М20-6g x 80.58.016 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 6 | | Гайка М20-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 7 | | Шайба 20.04.016 ГОСТ 11371-78 | 8 | |

| | | | | |
|----------|---------|---------|---------|------|
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разраб. | ГРИКОВ | | | |
| Проект | ЗИСЬЯН | | | |
| Н.контр. | ЗИСЬЯН | | | |
| Утв. | КОВВЛЕН | | | |

Ф И Л Т Р

| | | |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
| | | 3 |

ГОСХИМПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 3.10.00-01</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 2 | ОРК 3.11.00-01 | Корпус фильтра | I | |
| | | 3 | ОРК 3.12.00-01 | Элемент фильтрующий | I | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | | 4 | ОРК 3.10.01 | Прокладка | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Болт М20-6g x 80.58.016 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 6 | | Гайка М20-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 7 | | Шайба 20.04.016 ГОСТ 11371-78 | 8 | |
| | | | | <u>ОРК 3.10.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 2 | ОРК 3.11.00-02 | Корпус фильтра | I | |
| | | 3 | ОРК 3.12.00-02 | Элемент фильтрующий | I | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | ОРК 3.10.01-01 | Прокладка | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Болт М20-6g x 80.58.016 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | 6 | | Гайка М20-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 7 | | Шайба 20.04.016 ГОСТ 11371-78 | 8 | |

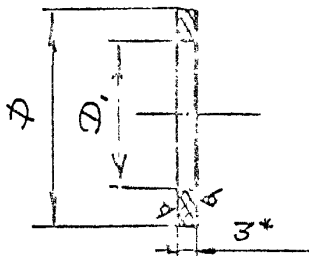
| | | | | |
|-----|------|---------|---------|------|
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| | | | | |

ОРК 3.10.00

| | | |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
| | | 2 |

OPK 3.10.01

12.5 (✓)



| Обозначения | Д _{вн} | Д _{ин} | Масса, кг. |
|-------------|-----------------|-----------------|------------|
| OPK 3.10.01 | 214 | 158 | 0,062 |
| -01 | 270 | 215 | 0,07 |
| -02 | 324 | 260 | 0,08 |

* Размер для справок

OPK 3.10.01

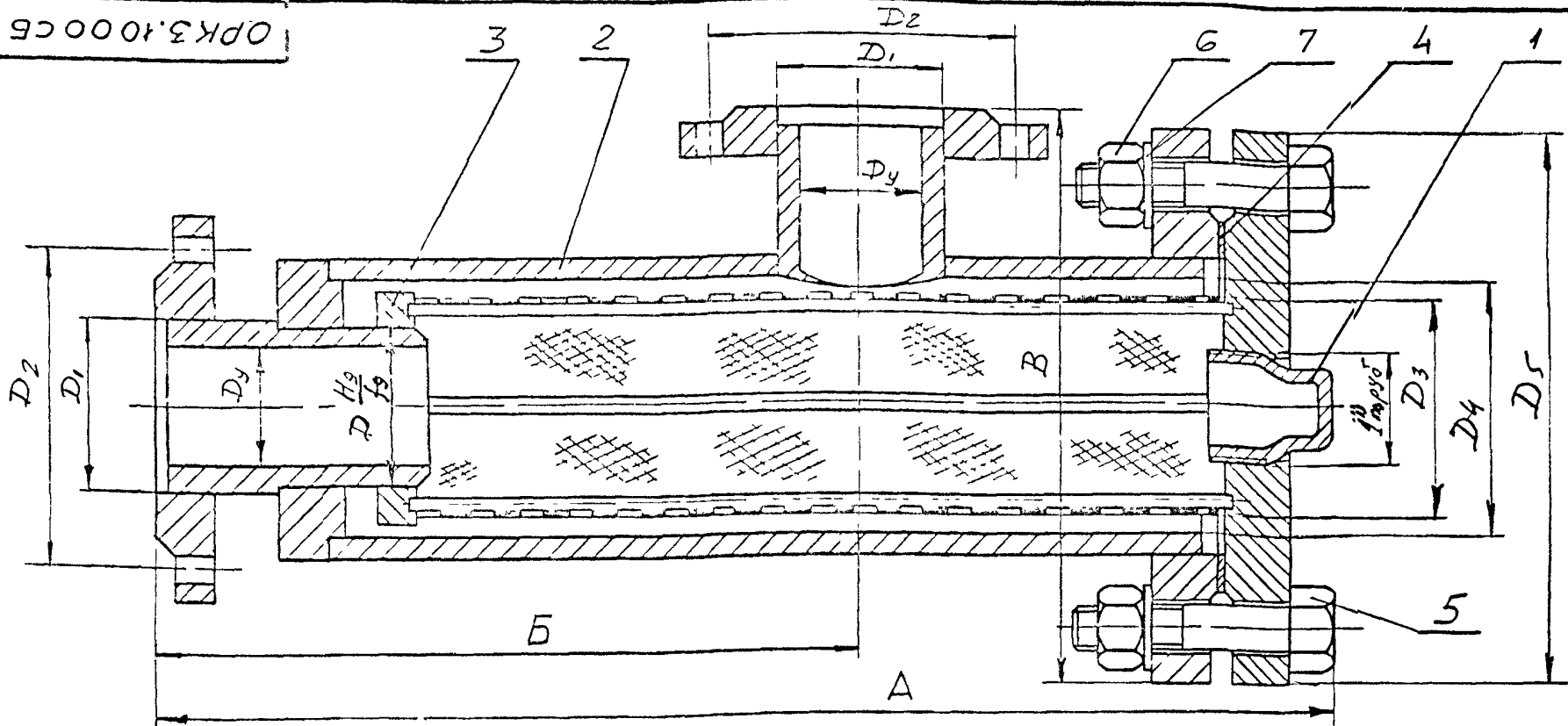
ПРОКЛАДКА

Паронит ПОН-3 ГОСТ 481-80

ГОСХИМПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>OPK 3.10.00-03</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 2 | OPK 3.11.00-03 | Корпус фильтра | I | |
| | | 3 | OPK 3.12.00-03 | Элемент фильтрующий | I | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | OPK 3.10.01-02 | Прокладка | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Болт М20-6gх80.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | I2 | |
| | | 6 | | Гайка М20-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | I2 | |
| | | 7 | | Шайба 20.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | I2 | |
| | | | | <u>OPK 3.10.00-04</u> | | |
| | | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | 2 | OPK 3.11.00-04 | Корпус фильтра | I | |
| | | 3 | OPK 3.12.00-04 | Элемент фильтрующий | I | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | 4 | OPK 3.10.01-02 | Прокладка | I | |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 5 | | Болт М20-6gх80.58.016 | | |
| | | | | ГОСТ 7798-70 | I2 | |
| | | 6 | | Гайка М20-6Н.5.016 | | |
| | | | | ГОСТ 5915-70 | I2 | |
| | | 7 | | Шайба 20.04.016 | | |
| | | | | ГОСТ 11371-78 | I2 | |
| | | | | <u>OPK 3.10.00</u> | | |
| | | | | | | Лист 3 |

ОРК 3.10.00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B | Dy | L | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | Масс., кг |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| ОРК 3.10.00 | 405 | 245 | 320 | 65 | 73 | 76 | 145 | 135 | 149 | 280 | 32,7 |
| -01 | 425 | 262 | 330 | 80 | 86 | 89 | 160 | 140 | 149 | 280 | 36,2 |
| -02 | 505 | 335 | 390 | 100 | 105 | 108 | 180 | 185 | 207 | 335 | 53,2 |
| -03 | 546 | 355 | 430 | 125 | 130 | 133 | 210 | 220 | 257 | 390 | 74 |
| -04 | 586 | 375 | 450 | 150 | 148 | 159 | 240 | 235 | 257 | 390 | 79 |

1. Размеры для справок.
2. При сборке обеспечить свободную, без заеданий посадку фильтрующего элемента (поз.3) на нишель корпуса (поз.2) по диаметру $D_{1/2}$.
3. После изготовления собранное изделие испытать на прочность пробным давлением воды 20 кгс/см² в течение 5 мин. и на герметичность давлением 16 кгс/см² в течение 30 мин. Течь и потения не допускаются.

Подпись и дата
 Имя № дубл
 Взаимные №
 Подпись и дата
 Имя № подл

| | | | | | | |
|-----------|-------|---------|------------------|----------------|--|--|
| | | | | ОРК 3.10.00 СБ | | |
| Лист | Масса | Масштаб | | | | |
| См. табл. | | - | | | | |
| Ф И Л Т Р | | | Сборочный чертеж | | | |
| | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | | |

| | | | |
|---------|---------|---------|------|
| Разроб | ГРЕКОВА | Подпись | Дата |
| Пров | ЗИСЬМАН | | |
| Т контр | | | |
| Н контр | ЗИСЬМАН | | |
| Утв | КОВАЛЕВ | | |

Л-2003-21-В

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------|-----------|---------|---|------------------------|--------------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | ОРК 3.11.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | I | | ОРК 2.21.01 | Стрелка | I | |
| | | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | | |
| | | | ОРК 3.11.00 | | | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| A4 | 2 | | ОРК 3.11.01 | Труба | I | |
| A4 | 3 | | ОРК 3.11.02 | Дно | I | |
| A4 | 4 | | ОРК 3.11.03 | Патрубок | I | |
| БЧ | 5 | | ОРК 3.11.04 | Патрубок промежуточный | | |
| | | | Труба 76x2,8 ГОСТ10704-76 | | | |
| | | | В-Ст3кп ГОСТ10705-80 | | | |
| | | | L=105, I4 | | | |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | | |
| | | 6 | Фланцы ГОСТ 12820-80 | | | |
| | | 7 | 1-65-10 см3 | | | |
| | | | 150-10 см3 | | | |
| | | | ОРК 3.11.00-01 | | | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| | | 2 | ОРК 3.11.01-01 | Труба | I | |
| | | 3 | ОРК 3.11.02-01 | Дно | I | |
| | | 4 | ОРК 3.11.03-01 | Патрубок | I | |
| БЧ | | 5 | ОРК 3.11.05 | Патрубок промежуточный | | |
| | | | Труба 89x2,8 ГОСТ10704-76 | | | |
| | | | В-Ст3кп ГОСТ10705-80 | | | |
| | | | L=115, I4 | | | |
| | | | I 0,68кг | | | |
| | | | ОРК 3.11.00 | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | | |
| Разраб | Тришова | | | | Лист | Листов |
| Прош | Зисман | | | | I | 3 |
| И контр | Зисман | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | |
| Утв | Коваленко | | | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------|----------------------------|----------------------------|--------|------------|
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | | Фланцы ГОСТ 12820-80 | | | |
| | | 6 | 1-80-10 см3 | | | |
| | | 7 | 150-10 см3 | | | |
| | | | ОРК 3.11.00-02 | | | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| | | 2 | ОРК 3.11.01-02 | Труба | I | |
| | | 3 | ОРК 3.11.02-02 | Дно | I | |
| | | 4 | ОРК 3.11.03-02 | Патрубок | I | |
| БЧ | | 5 | ОРК 3.11.06 | Патрубок промежуточный | | |
| | | | Труба 108x2,8 ГОСТ10704-76 | | | |
| | | | В-Ст3кп ГОСТ10705-80 | | | |
| | | | L=120, I4 | | | |
| | | | I 0,87 кг | | | |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | | |
| | | | Фланцы ГОСТ 12820-80 | | | |
| | | 6 | 1-100-10 см3 | | | |
| | | 7 | 1-200-10 см3 | | | |
| | | | ОРК 3.11.00-03 | | | |
| | | | <u>Детали</u> | | | |
| | | 2 | ОРК 3.11.01-03 | Труба | I | |
| | | 3 | ОРК 3.11.02-03 | Дно | I | |
| | | 4 | ОРК 3.11.03-03 | Патрубок | I | |
| БЧ | | 5 | ОРК 3.11.07 | Патрубок промежуточный | | |
| | | | Труба 133x3,2 ГОСТ10704-76 | | | |
| | | | В-Ст3кп ГОСТ10705-80 | | | |
| | | | L=110, I4 | | | |
| | | | I 0,89 кг | | | |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | | |
| | | | Фланцы I ХТ 12820-80 | | | |
| | | 6 | 1-125-10 см3 | | | |
| | | 7 | 1-250-10 см3 | | | |
| | | | ОРК 3.11.00 | | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | | |
| | | | | | Лист 2 | |

5.903-21/61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 3.11.00-04</u> | | |
| | | | | <u>Утепли</u> | | |
| | | 2 | ОРК 3.11.01-04 | Труба | I | |
| | | 3 | ОРК 3.11.02-04 | Дно | I | |
| | | 4 | ОРК 3.11.03-04 | Патрубок | I | |
| БЧ | | 5 | ОРК 3.11.08 | Патрубок промежуточный | | |
| | | | | Труба 159x4 ГОСТ 10704-76 | | |
| | | | | БС-3кп ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | L=125 / I4 | I | I, 3кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | | | Фланцы ГОСТ 12820-80 | | |
| | | 6 | | 1.150-10 см 3 | 2 | |
| | | 7 | | 1.250-10 см 3 | I | |

ОРК 3.11.00

Лист

3

Изм. Лист: № докум Подл. Дата

Формат А4

40

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|--------------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 3.12.00-04</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | I | ОРК 3.12.01-04 | Крышка | I | |
| | | 2 | ОРК 3.12.02-04 | Фланец | I | |
| БЧ | | 3 | ОРК 3.12.11 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока на 8,0-I | | |
| | | | | ГОСТ 32 82-74 | | |
| | | | | L=415 / I4 | 6 | I, 63кг |
| БЧ | | 4 | ОРК 3.12.12 | Сетка фильтрующая | | |
| | | | | Сетка плутомпановая <i>09H</i> | | |
| | | | | I ОСТ 6613-86 | | |
| | | | | 410 / I4x732 / I4 | I | 0,6 кг |

ОРК 3.12.00

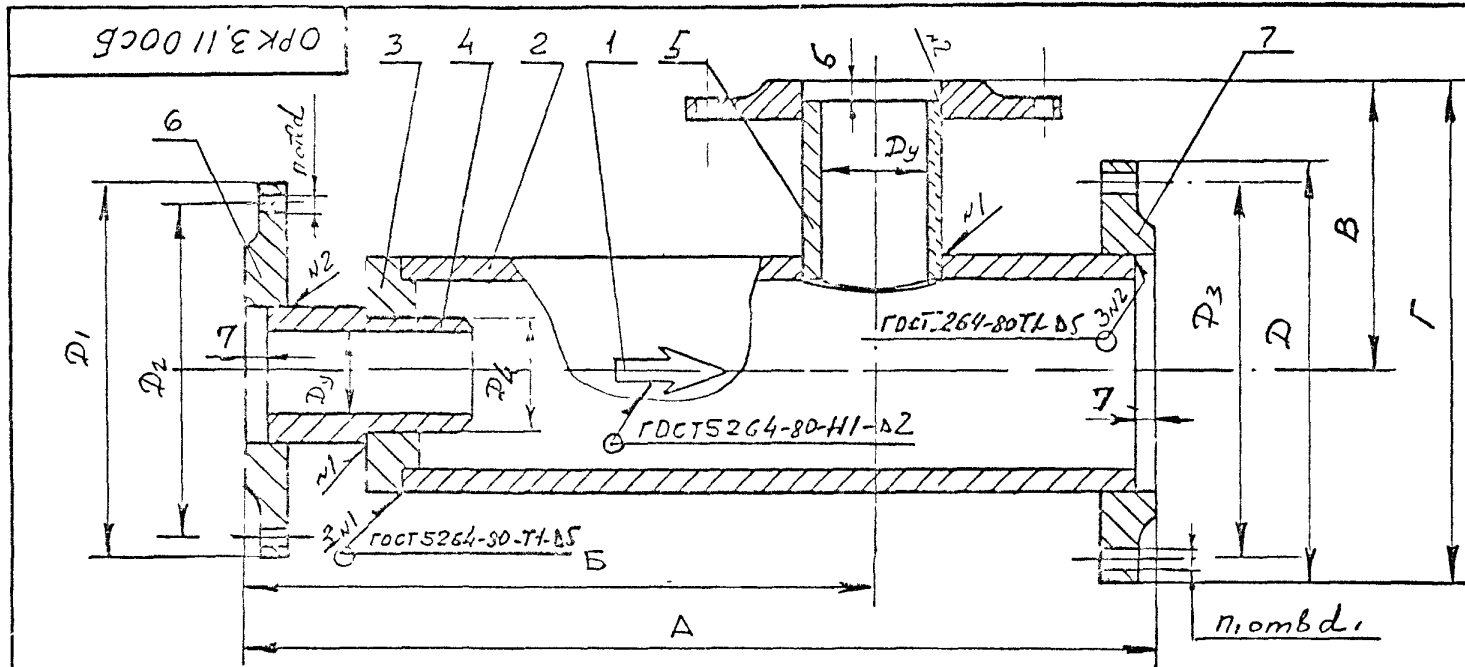
Лист

3

Изм. Лист: № докум Подл. Дата

250 86-02 41 Формат А4

5903-2181



Размеры в мм

| Обозначение | A | Б | В | Г | Dy | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | D ₄ | d | d ₁ | n | n ₁ | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|------------------|----|----------------|---|----------------|-----------|
| ОРК 3.11.00 | 360 | 345 | 180 | 320 | 65 | 280 | 180 | 145 | 240 | 73 _f | 18 | 22 | 4 | 8 | 12,7 |
| -01 | 380 | 262 | 190 | 330 | 80 | 280 | 195 | 160 | 240 | 86 _f | 18 | 22 | 8 | 8 | 15 |
| -02 | 460 | 335 | 222 | 390 | 100 | 335 | 215 | 180 | 295 | 105 _g | 18 | 22 | 8 | 8 | 24,5 |
| -03 | 500 | 355 | 235 | 430 | 125 | 390 | 245 | 210 | 350 | 130 _g | 18 | 22 | 8 | 8 | 35,2 |
| -04 | 540 | 375 | 255 | 450 | 150 | 390 | 280 | 240 | 350 | 148 _g | 22 | 22 | 8 | 12 | 37,6 |

1. Размеры для справок.
2. Стрелку (поз.1) приварить симметрично относительно торцев корпуса.
3. Шероховатость обработанных поверхностей деталей без чертежа не ниже 12,5/.
4. Покрытие: Хим Окс. прм.

| | |
|-------------|----------------|
| Имя № подл. | Подпись в дата |
| Имя № инв. | Взам инв № |
| Имя № дубл. | Подпись и дата |

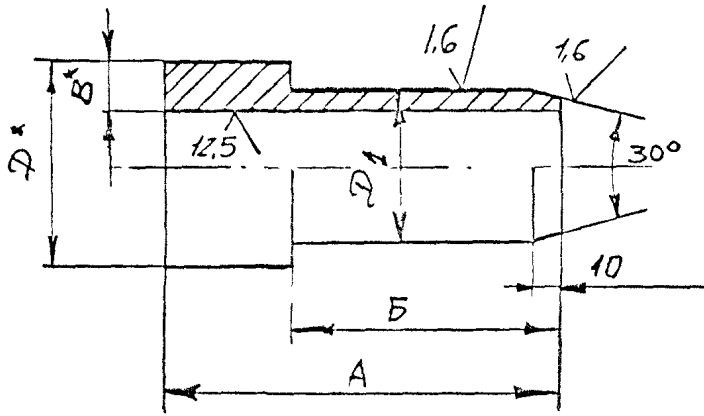
| | | | |
|---------------------------------------|---------|--------------|----------|
| ОРК 3.11.00 СБ | | | |
| Изм Лист | № докум | Подпись Дата | |
| Разраб | Трекова | | |
| Пров | Зисман | | |
| Т контр | | | |
| Н контр | Зисман | | |
| Утв. | Ковалев | | |
| КОРПУС ФИЛЬТРА Сборочный чертеж | | Лист | Масштаб |
| | | Листов / | Масштаб |
| | | Лист | Листов / |
| | | ГОСХИМПРОЕКТ | |

5.903-21 61

Ф3-51

ОРК 3.11.03

63 ✓



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B | D | D _I | Масса, кг |
|-------------|-----|----|----|-----|--------------------|-----------|
| ОРК 3.11.03 | 90 | 40 | 28 | 76 | 73 f ₉ | 4,5 |
| -01 | 90 | 40 | 28 | 89 | 86 f ₉ | 5,3 |
| -02 | 110 | 50 | 28 | 108 | 105 f ₉ | 7,9 |
| -03 | 110 | 50 | 32 | 133 | 130 f ₉ | 9,9 |
| -04 | 120 | 60 | 4 | 159 | 148 f ₉ | 12,9 |

1. Размеры для справок.
2. H14, h14, ± I/2 J14.

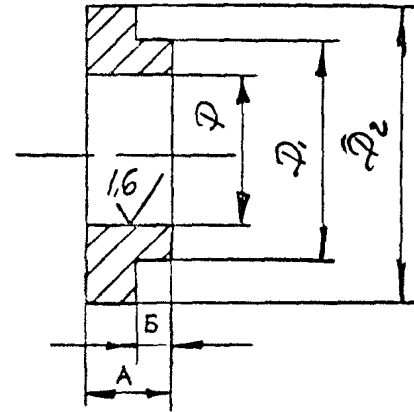
| | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------|------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата | ОРК 3.11.03 | | | |
| Разраб | ТРЕПОВА | | | | ПАТРУБОК | Лист | Масса | Масштаб |
| Пров | ЗИСЬМАН | | | | | СМ. ТАБЛ. | | |
| Т.контр | | | | | | Лист | Листов | |
| Н.контр | ЗИСЬМАН | | | | Труба ДуВ ГОСТ 10704-76 | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв | КОВЧАРЕНКО | | | | В-Ст3 кр ГОСТ 10705-80 | | | |

Формат А4

142

ОРК 3.11.02

125 ✓



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | D | D _I | D ₂ | Масса, кг |
|-------------|----|----|--------------------|----------------|----------------|-----------|
| ОРК 3.11.02 | 28 | 20 | 73 h ₉ | 150 | 159 | 3,4 |
| -01 | 30 | 22 | 86 h ₉ | 150 | 159 | 4,5 |
| -02 | 34 | 24 | 105 h ₉ | 208 | 219 | 7,7 |
| -03 | 36 | 26 | 130 h ₉ | 258 | 273 | 12,7 |
| -04 | 36 | 26 | 148 h ₉ | 258 | 273 | 11,6 |

- Предельные отклонения размеров H14, h14, ± I/2 J14.

| | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|------|------|------------------|--------------|--------|---------|
| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата | ОРК 3.11.02 | | | |
| Разраб | ТРЕПОВА | | | | ДНО | Лист | Масса | Масштаб |
| Пров | ЗИСЬМАН | | | | | СМ. ТАБЛ. | | |
| Т.контр | | | | | | Лист | Листов | |
| Н.контр | ЗИСЬМАН | | | | Ст.3 ГОСТ 380-88 | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв | КОВЧАРЕНКО | | | | | | | |

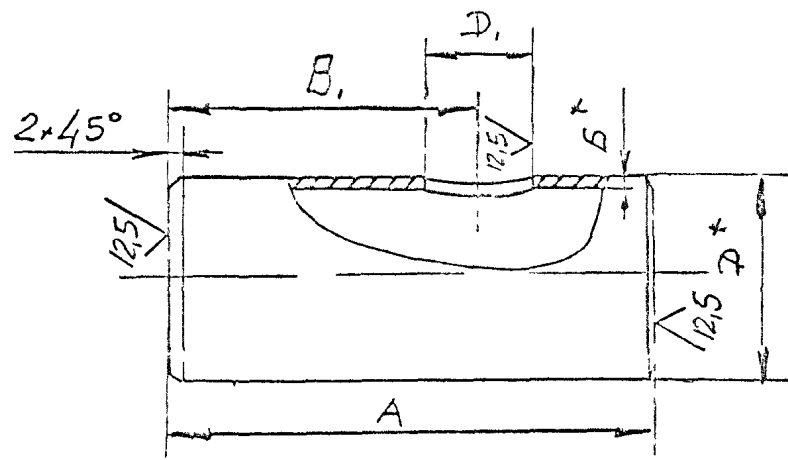
25086-02 43

Формат А4

С.903-21 В

ОРК 3.11.01

✓/✓



Размеры в мм

| Обозначение | A | B, | B, | D | D _I | Масса, кг |
|-------------|-----|----|-----|-----|----------------|-----------|
| ОРК 3.11.01 | 220 | 5 | 181 | 159 | 78 | 4,3 |
| -01 | 300 | 5 | 198 | 159 | 90 | 4,5 |
| -02 | 380 | 6 | 258 | 219 | 110 | 8,0 |
| -03 | 420 | 8 | 278 | 273 | 135 | 17,7 |
| -04 | 460 | 8 | 303 | 273 | 160 | 13,2 |

1. * Размеры для справок.

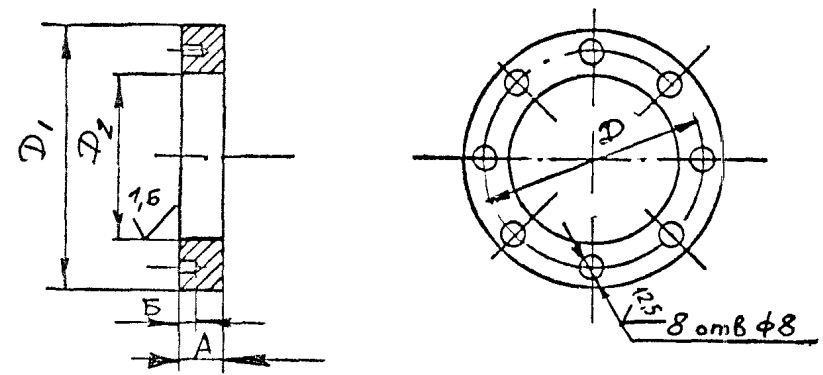
2 $h14, \pm \frac{1}{2}T14.$

| | | | | | | |
|----------|-----------|------|------|--------------|-------|---------|
| Изм/лист | № докум | Подп | Дата | ОРК 3.11.01 | | |
| Разр | Григорова | | | Т Р У Б А | | |
| Проф | Зисман | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Г.контр | | | | | см | табл |
| Изм/лист | № докум | Подп | Дата | Труба | | |
| Разр | Зисман | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Проф | Коваленко | | | Формат А4 | | |
| Г.контр | | | | | | |

С.903-21 В

ОРК 3.12.01

6.3 ✓/✓



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | D | D _I | D ₂ | Масса, кг |
|--------------|----|---|-----|----------------|-------------------|-----------|
| ОРК 23.12.01 | 12 | 6 | 125 | 150 | 73H _g | 1,27 |
| -01 | 14 | 6 | 130 | 160 | 86H _g | 1,56 |
| -02 | 14 | 6 | 175 | 200 | 105H _g | 2,48 |
| -03 | 16 | 8 | 210 | 240 | 130H _g | 2,96 |
| -04 | 16 | 8 | 225 | 260 | 148H _g | 4,45 |

Предельные отклонения размеров $h14, h14, \pm \frac{1}{2}T14.$

| | | | | | | |
|----------|-----------|------|------|-------------------|-------|---------|
| Изм/лист | № докум | Подп | Дата | ОРК 3.12.01 | | |
| Разр | Григорова | | | К Р Ы Ш К А | | |
| Проф | Зисман | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Г.контр | | | | | см | табл |
| Изм/лист | № докум | Подп | Дата | Ст.3 ГОСТ' 380-88 | | |
| Разр | Коваленко | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Проф | | | | Формат А4 | | |
| Г.контр | | | | | | |

5 003-21 01

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|------------------------|---------------------------------|-----|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | ОРК 3.12.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Перечень данных</u> | <u>для исполнений</u> | | |
| | | | <u>ОРК 3.12.00</u> | | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | I | | ОРК 3.12.01 | Крышка | I | |
| A4 | 2 | | ОРК 3.12.02 | Фланец | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 3.12.03 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 8,0-I | | |
| БЧ | 4 | | ОРК 3.12.04 | Сетка фильтрующая | | |
| | | | | Сетка полутомпановая <i>09H</i> | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | 230 х 14х418 х 14 | I | 0,3кг |
| | | | | <u>ОРК 3.12.00-01</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | I | | ОРК 3.12.01-01 | Крышка | I | |
| | 2 | | ОРК 3.12.02-01 | Фланец | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 3.12.05 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 8,0-I | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74, L=255 х 14 | 6 | 1,0кг |

ОРК 3.12.00

| | | | | |
|--------|---------|---------|---------|------|
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разр | Гриков | | | |
| Пров | Зубов | | | |
| Нконтр | Зубов | | | |
| Уты | Ковалев | | | |

ЭЛЕМЕНТ
ФИЛЬТРУЮЩИЙ

| | | |
|------|------|--------|
| Лист | Лист | Листов |
| 1 | 1 | 5 |

ГОСХИМПРОЕКТ

Фирма А4

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|-----|-----------------------|---------------------------------|-----|------------|
| БЧ | 4 | | ОРК 3.12.06 | Сетка фильтрующая | | |
| | | | | Сетка полутомпановая <i>09H</i> | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | 250 х 14х434 х 14 | I | 0,4 кг |
| | | | <u>ОРК 3.12.00-02</u> | | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | I | | ОРК 3.12.01-02 | Крышка | I | |
| | 2 | | ОРК 3.12.02-02 | Фланец | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 3.12.07 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 8,0-I | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74, L=335 х 14 | 6 | 1,3 кг |
| БЧ | 4 | | ОРК 3.12.08 | Сетка фильтрующая | | |
| | | | | Сетка полутомпановая <i>09H</i> | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | 330 х 14х575 х 14 | I | 0,45кг |
| | | | <u>ОРК 3.12.00-03</u> | | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | I | | ОРК 3.12.01-03 | Крышка | I | |
| | 2 | | ОРК 3.12.02-03 | Фланец | I | |
| БЧ | 3 | | ОРК 3.12.09 | Стяжка | | |
| | | | | Проволока 8,0-I | | |
| | | | | ГОСТ 3282-74 | | |
| | | | | L=375 х 14 | 6 | 1,48кг |
| БЧ | 4 | | ОРК 3.12.10 | Сетка фильтрующая | | |
| | | | | Сетка полутомпановая <i>09H</i> | | |
| | | | | ГОСТ 6613-86 | | |
| | | | | 370 х 14 х 685 х 14 | I | 0,5 кг |

ОРК 3.12.00

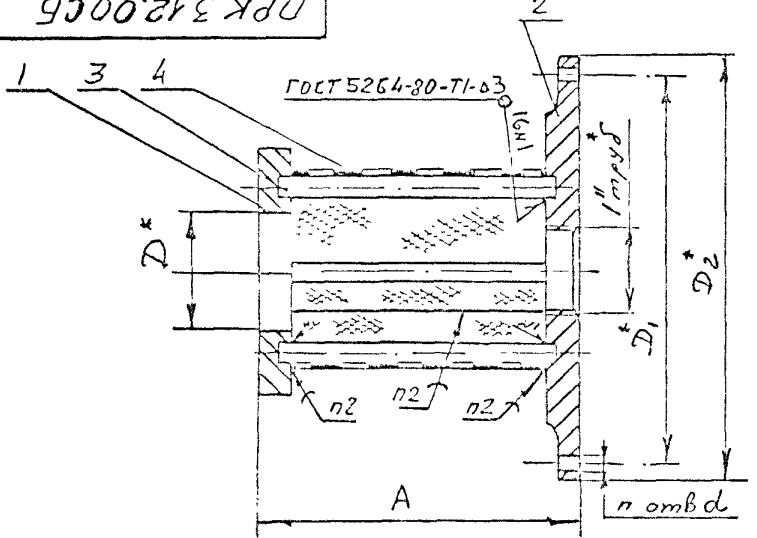
| | | | | |
|-----|------|---------|---------|------|
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| | | | | |

2.5086-02 45

Фирма А4

5.803-21.01

ОРК 3.12.00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | A | D | D ₁ | D ₂ | d | n | Масса, кг |
|-------------|-----|-------------------|----------------|----------------|----|----|-----------|
| ОРК 3.12.00 | 240 | 73 _{Hg} | 240 | 280 | 22 | 8 | 18 |
| -01 | 260 | 86 _{Hg} | 240 | 280 | 22 | 8 | 19 |
| -02 | 340 | 105 _{Hg} | 295 | 335 | 22 | 8 | 26,5 |
| -03 | 380 | 130 _{Hg} | 350 | 390 | 22 | 8 | 35,6 |
| -04 | 420 | 148 _{Hg} | 350 | 390 | 22 | 12 | 38,1 |

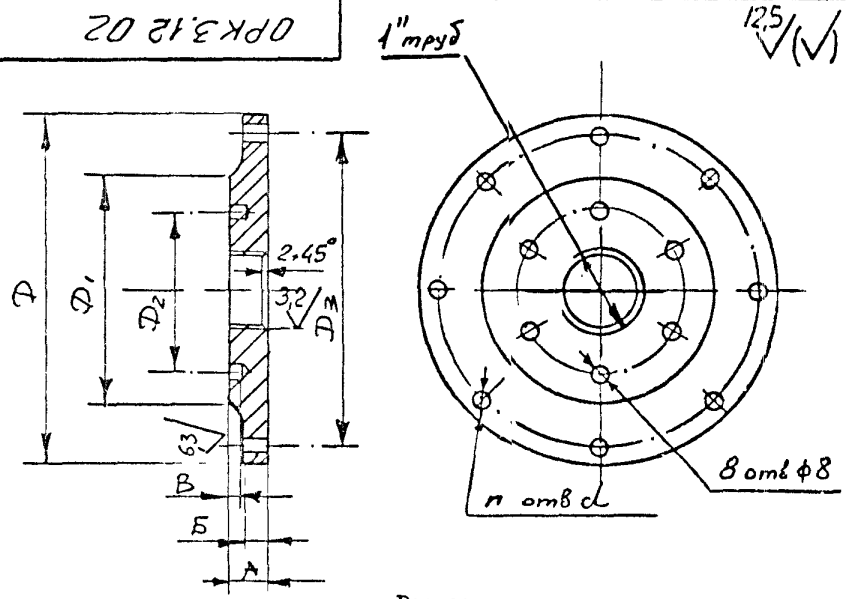
- * Размеры для справок.
- Пять припоем. ПССБМ ГОСТ 21931-76

| | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|-------|------|---------------------|--------------|--------|---------|
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | ГРЕКОВА | | | | | СМ. | | - |
| Пром | ЗИСЬМАН | | | | | табл. | | |
| Т.контр. | | | | | | Лист | Листов | / |
| И.контр. | ЗИСЬМАН | | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв. | КОВСАРИК | | | | | | | |

Формат А4

45

ОРК 3.12.02



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d | n | Масса, кг |
|-------------|----|----|----|-----|----------------|----------------|----------------|----|----|-----------|
| ОРК 3.12.02 | 24 | 21 | 10 | 280 | 212 | 125 | 240 | 22 | 8 | 11 |
| -01 | 24 | 21 | 10 | 280 | 212 | 130 | 240 | 22 | 8 | 11 |
| -02 | 24 | 21 | 12 | 335 | 268 | 175 | 295 | 22 | 8 | 15,8 |
| -03 | 26 | 23 | 12 | 390 | 320 | 210 | 350 | 22 | 8 | 23,3 |
| -04 | 26 | 23 | 12 | 390 | 320 | 225 | 350 | 22 | 12 | 23,3 |

Предельные отклонения размеров H14; h14; ± I/2 IT14.

| | | | | | | | | |
|----------|----------|---------|-------|------|-------------|--------------|--------|---------|
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | Ф Л А Н Е Ц | Лист | Масса | Масштаб |
| Разраб. | ГРЕКОВА | | | | | СМ. | | - |
| Пром | ЗИСЬМАН | | | | | табл. | | |
| Т.контр. | | | | | | Лист | Листов | / |
| И.контр. | ЗИСЬМАН | | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв. | КОВСАРИК | | | | | | | |

ОРК 3.12.02

Ф Л А Н Е Ц

Ст.3мГОСТ 380-88

ГОСХИМПРОЕКТ

250846-02 (46) Формат А4

5 103-21 61

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|--------------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | | ОРК 3.20.00 СБ | Сборочный чертёж | | |
| | | | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнения</u> | | |
| | | | <u>ОРК 3.20.00</u> | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | I | | ОРК 3.20.01 | Труба | | |
| | | | | Труба $76 \times 2,8$ ГОСТ 10704-76 ВСтЗкп ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | $L = 520$ h I4 | I | 2,64 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 2 | | Фланец 105-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | <u>ОРК 3.20.00-01</u> | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | I | | ОРК 3.20.02 | Труба | | |
| | | | | Труба $89 \times 2,8$ ГОСТ 10704-76 ВСтЗкп ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | $L = 528$ h I4 | I | 3,14 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 2 | | Фланец 100-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |

| | | | | |
|----------|------|---------|---------|------|
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разработ | | ГРОКОБН | | |
| Пров | | ЗИСЬЯН | | |
| Н контро | | ЗИСЬЯН | | |
| Утв | | КОВГАРН | | |

О Р К 3.20.00

Т Р У Б А

ГОСХИМПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-----------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 3.20.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | I | | ОРК 3.20.03 | Труба | | |
| | | | | Труба $108 \times 2,8$ ГОСТ 10704-76 ВСтЗкп ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | $L = 620$ h I4 | I | 4,5 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 2 | | Фланец 100-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | <u>ОРК 3.20.00-03</u> | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | I | | ОРК 3.20.04 | Труба | | |
| | | | | Труба $133 \times 3,2$ ГОСТ 10704-76 ВСтЗкп ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | $L = 580$ h I4 | I | 5,94 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 2 | | Фланец 125-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | <u>ОРК 3.20.00-04</u> | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | I | | ОРК 3.20.05 | Труба | | |
| | | | | Труба 159×4 ГОСТ 10704-76 ВСтЗкп ГОСТ 10705-80 | | |
| | | | | $L = 605$ h I4 | I | 8,1 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 2 | | Фланец 150-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |

| | | | | |
|-----|------|---------|---------|------|
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

О Р К 3.20.00

Лист 2

5.903-21/63-55

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | ОРК 3.30.00 ЭБ | Сборочный чертёж | | |
| | | | | Проверены данные для исполнений | | |
| | | | | ОРК 3.30.00 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.30.01 | Труба 76x2, ГОСТ10704-76 в-Ст3п ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=420 h I4 | I | 2,1 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 165-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | 2 | |
| | | | | ОРК 3.30.00-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.30.02 | Труба 89x2, ГОСТ10704-76 в-Ст3п ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=425 h I4 | I | 2,5 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 180-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | 2 | |
| | | | | ОРК 3.30.00-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.30.03 | Труба 108x2, ГОСТ10704-76 в-Ст3п ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=430 h I4 | I | 3,12 кг |

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № дубл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Подпись и дата

| | | |
|------------------|----------|--------------|
| ОРК 3.30.00 | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подпись Дата |
| Разраб. ГРЕЦОВА | | |
| Пров. ЗИСОВИЧ | | |
| Н.контр. ЗИСОВИЧ | | |
| Утв. КО ВАХИ | | |
| Т Р У Б А | | |
| Лит. | Лист | Листов |
| | 1 | 2 |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | |

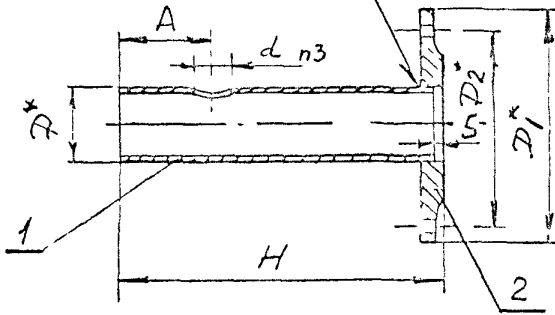
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 100-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | 2 | |
| | | | | ОРК 3.30.00-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.30.04 | Труба 133x3,2 ГОСТ10704-76 в-Ст3п ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=408 h I4 | I | 4,2 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 125-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | 2 | |
| | | | | ОРК 3.30.00-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.30.05 | Труба 159x4 ГОСТ10704-76 в-Ст3п ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=415 h I4 | I | 6,3 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 150-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | 2 | |

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № дубл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Подпись и дата

| | | |
|--------------|----------|--------------|
| ОРК 3.30.00 | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подпись Дата |
| | | |
| Т Р У Б А | | |
| Лит. | Лист | Листов |
| | 1 | 2 |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | |

ОРК 3.20.00 СБ

ГОСТ 5264-80-Т1-В3



Размеры в мм

| Обозначение | A | Д | Д _Г | Д ₂ | Н | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----------------|----------------|-----|-----------|
| ОРК 3.20.00 | 90 | 76 | 180 | 145 | 525 | 4,01 |
| -01 | 137 | 89 | 195 | 160 | 532 | 4,93 |
| -02 | 180 | 108 | 215 | 180 | 625 | 6,61 |
| -03 | 159 | 133 | 245 | 210 | 585 | 8,50 |
| -04 | 189 | 159 | 280 | 240 | 610 | 11,50 |

1. * Размеры для справок.
2. $h14, \pm \frac{1}{2} T14$.
3. Величину диаметра "d" уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 5.00.00 СБ.

ОРК 3.20.00 СБ

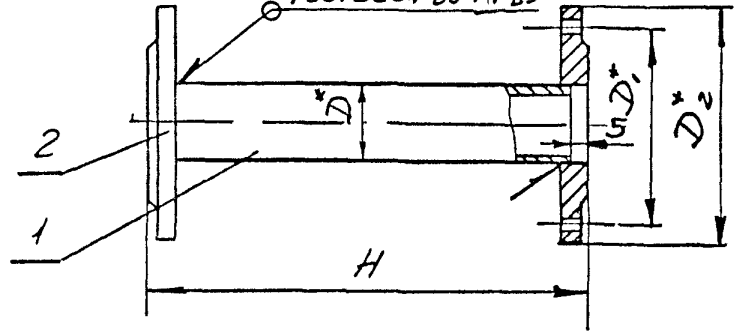
ТРУБА
Сборочный чертёж

| Лит | Масса | Масштаб |
|------|-----------|---------|
| | см. табл. | - |
| Лист | Листов 1 | |

ГОСХИМПРОЕКТ

ОРК 3.30.00 СБ

ГОСТ 5264-80-Т1-В3



Размеры в мм

| Обозначение | Н | Д | Д _Г | Д ₂ | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----------------|----------------|-----------|
| ОРК 3.30.00 | 430 | 76 | 145 | 180 | 4,74 |
| -01 | 435 | 89 | 160 | 195 | 6,08 |
| -02 | 440 | 108 | 180 | 215 | 7,34 |
| -03 | 418 | 133 | 210 | 245 | 9,32 |
| -04 | 425 | 159 | 240 | 280 | 13,08 |

1. * Размеры для справок.
2. $h14, \pm \frac{1}{2} T14$.

ОРК 3.30.00 СБ

ТРУБА
Сборочный чертёж

| Лит | Масса | Масштаб |
|------|-----------|---------|
| | см. табл. | - |
| Лист | Листов 1 | |

ГОСХИМПРОЕКТ

Подпись и дата
Имя № дубл.
Взаим №
Подпись дата
Имя № подл.

Подпись и дата
Имя № дубл.
Взаим №
Подпись дата
Имя № подл.

5.403-с1 61

1/2025-21 61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | ОРК 3.40.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Переменные линии для исполнений | | |
| | | | ОРК 3.40.00 | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.40.01 | Труба | | |
| | | | | Труба 76x2,8 ГОСТ10704-76 ВСтЗкп ГОСТ10705-80 L=705 h I4 | I | 3,56 кг |
| A4 | 2 | | ОРК 3.40.02 | Пробка | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Фланец 165-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | ОРК 3.40.00-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.40.03 | Труба | | |
| | | | | Труба 89x2,8 ГОСТ10704-76 ВСтЗкп ГОСТ10705-80 L=725 h I4 | I | 4,3 кг |
| A4 | 2 | | ОРК 3.40.02-01 | Пробка | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Фланец 180-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |

ОРК 3.40.00

ТРУБА

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | I | 2 |

ГОСХИМПРОЕКТ

| | | | | |
|--------------|----------------|----------|--------------|----------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взаим. № | Изм. № дубл. | Подпись и дата |
| Разраб. | Григорьев | | | |
| Пров. | Зисьян | | | |
| Н.контр. | Зисьян | | | |
| Утв. | Ковалева | | | |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|--|------|------------|
| | | | | ОРК 3.40.00-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.40.04 | Труба | | |
| | | | | Труба 108x2,8 ГОСТ10704-76 ВСтЗкп ГОСТ10705-80 L=775 h I4 | I | 5,6 кг |
| A4 | 2 | | ОРК 3.40.02-02 | Пробка | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Фланец 1100-10 см 3 ГОСТ12820-80 | I | |
| | | | | ОРК 3.40.00-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | I | | ОРК 3.40.05 | Труба | | |
| | | | | Труба I 33x3,2 ГОСТ10704-76 ВСтЗкп ГОСТ10705-80 L=815 h I4 | I | 8,3 кг |
| A4 | 2 | | ОРК 3.40.02-03 | Пробка | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Фланец 125-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | ОРК 3.40.00-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | I | | ОРК 3.40.06 | Труба | | |
| | | | | Труба I 59x4 ГОСТ10704-76 ВСтЗкп ГОСТ10705-80 L=840 h I4 | I | 12,8 кг |
| A4 | 2 | | ОРК 3.40.02-04 | Пробка | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 3 | | Фланец 150-10 см 3 ГОСТ 12820-80 | I | |

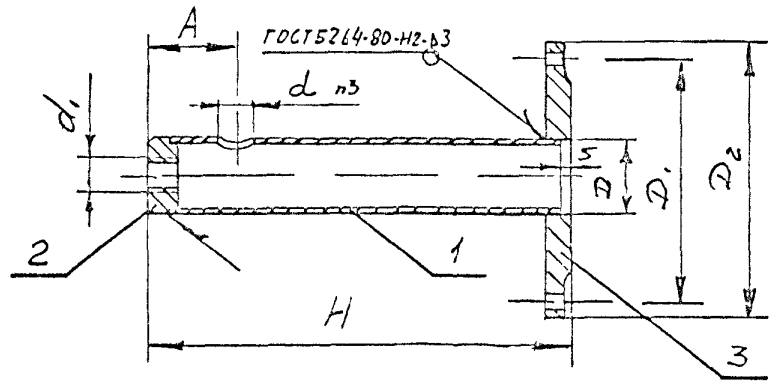
ОРК 3.40.00

| | | | | |
|--------------|----------------|----------|--------------|----------------|
| Изм. № подл. | Подпись и дата | Взаим. № | Изм. № дубл. | Подпись и дата |
|--------------|----------------|----------|--------------|----------------|

| | | | |
|-----------|---------|---------|------|
| Изм. Лист | № докум | Подпись | Дата |
|-----------|---------|---------|------|

5903-21/01

ОРК 3.40.00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | A | D | D ₁ | D ₂ | d | H | Масса, кг |
|-------------|----|-----|----------------|----------------|-----------|-----|-----------|
| ОРК 3.40.00 | 50 | 76 | 145 | 180 | 3/4" труб | 725 | 5,80 |
| -01 | 55 | 89 | 160 | 195 | 3/4" труб | 750 | 7,55 |
| -02 | 75 | 108 | 180 | 215 | 1" труб | 800 | 9,86 |
| -03 | 77 | 133 | 210 | 245 | 1" труб | 850 | 15,20 |
| -04 | 75 | 159 | 240 | 280 | 1" труб | 875 | 22,40 |

1. Размеры для справок.
2. $h14, \pm \frac{1}{2}IT14$.
3. Величину диаметра, d уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт. ОРК 5.00.00СБ.

| | | | |
|----------------|----------|-------|------|
| Подпись и дата | | | |
| Име. № дубл. | | | |
| Взам. № | | | |
| Подпись и дата | | | |
| Име. № подл. | | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | ГРЕКОВА | | |
| Пров. | ЗИСЬМАН | | |
| Т. контр. | | | |
| Н. контр. | ЗИСЬМАН | | |
| Утв. | | | |

ОРК 3.40.00 СБ

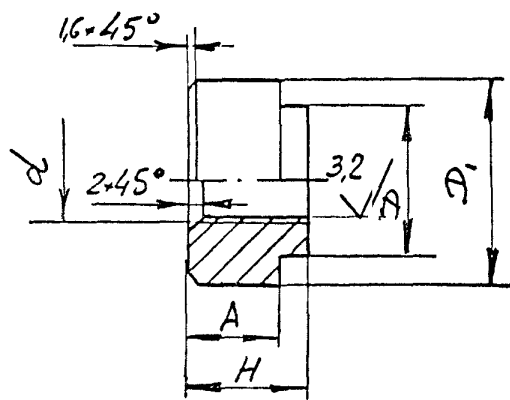
ТРУБА
Сборочный чертеж

| | | |
|--------------|-----------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| | СМ. табл. | - |
| Лист | Листов / | |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | |

Формат А4

ОРК 3.40.02

12.5/12.5



Размеры в мм

| Обозначение | A | D | D ₁ | H | d | Масса, кг |
|-------------|----|-----|----------------|----|-----------|-----------|
| ОРК 3.40.02 | 15 | 70 | 76 | 25 | 3/4" труб | 0,89 |
| -01 | 20 | 83 | 89 | 30 | 3/4" труб | 1,46 |
| -02 | 20 | 102 | 108 | 30 | 1" труб | 2,15 |
| -03 | 30 | 126 | 133 | 40 | 1" труб | 4,35 |
| -04 | 30 | 150 | 159 | 40 | 1" труб | 6,20 |

Предельные отклонения размеров $h14, \pm \frac{1}{2}IT14$

| | | | |
|----------------|----------|-------|------|
| Подпись и дата | | | |
| Име. № дубл. | | | |
| Взам. № | | | |
| Подпись и дата | | | |
| Име. № подл. | | | |
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | ГРЕКОВА | | |
| Пров. | ЗИСЬМАН | | |
| Т. контр. | | | |
| Н. контр. | ЗИСЬМАН | | |
| Утв. | | | |

ОРК 3.40.02

ПРОБКА

| | | |
|--------------|-----------|---------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| | СМ. табл. | - |
| Лист | Листов / | |
| ГОСХИМПРОЕКТ | | |

Ст. 3 ГОСТ 380-88

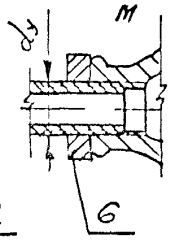
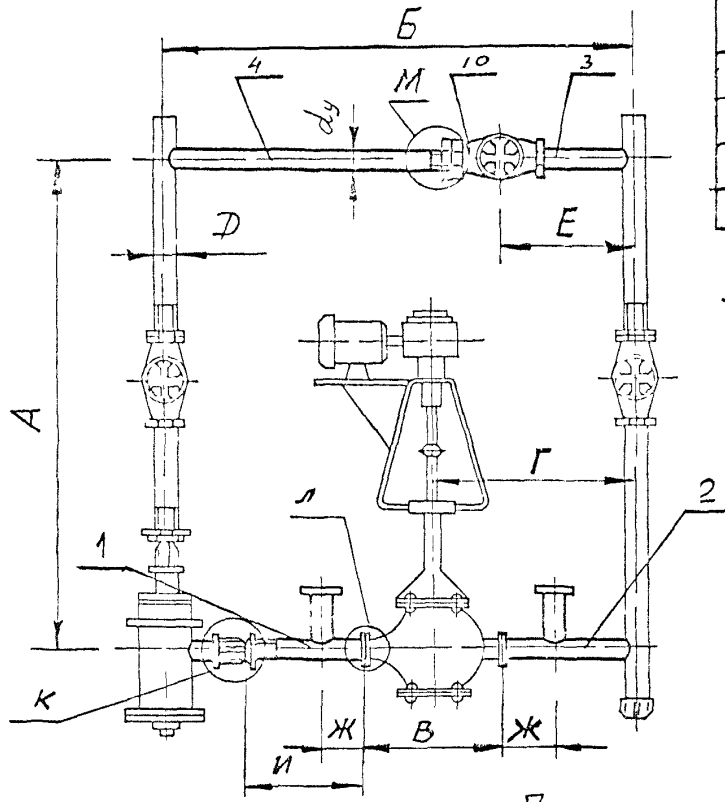
25086-02.51 Формат А4

5903-2/61

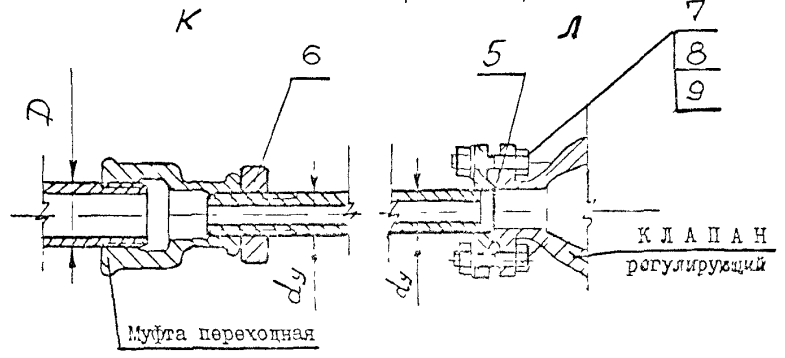
ОРК 4.00.00 СБ

Размеры в мм

| Обозначение | А | Б | В | Г | d_y | Д | Е | Ж | И | Масса, кг |
|-------------|------|------|-----|-----|-------|----|-----|----|-----|-----------|
| ОРК 4.00.00 | 1000 | 700 | 130 | 310 | 15 | 15 | 160 | 60 | 260 | 4,3 |
| -01 | 1100 | 800 | 160 | 380 | 25 | 40 | 180 | 70 | 260 | 7,64 |
| -02 | 1300 | 1100 | 200 | 470 | 40 | 65 | 200 | 80 | 360 | 15,4 |
| -03 | 1400 | 1300 | 230 | 540 | 50 | 80 | 220 | 80 | 450 | 21,5 |



1. Размеры для справок.
2. Уплотнение концевых и промежуточных резьбонных соединений произвести на краске (сурике) с подмоткой пакли.
3. Уплотнение фланцевых соединений произвести равномерной затяжкой болтовых соединений с установкой между фланцами паранитовых прокладок.
4. До сборки и монтажа детали узла окрасить, грунтовкой ГФ-СГ1 ГОСТ 25129-82 в два слоя. Окончательный выбор окраски произвести при привязке к конкретному объекту.



| | | | | | | | | |
|----------------|------|-----------|---------|------|---|-----------|-------|---------|
| ОРК 4.00.00 СБ | | | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | УЗЕЛ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА С БАЛЛОНОМ Сборочный чертёж | | | |
| Разроб | | ГРЕКОВА | | | | см. табл. | - | |
| Проч | | ЗИСЬМАН | | | Лист | Листов | | |
| Т контр | | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | | |
| Н контр | | ЗИСЬМАН | | | | | | |
| Утв | | КОВАЛЕНКО | | | | | | |

Имя № подл. Подпись и дата. Имя № дубл. Подпись и дата. Имя № инв. №. Подпись и дата.

С:903-21 61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------|---|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | ОРК 40.10.00 СБ | Сборочный чертеж | I | |
| | | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | I | | | Отборное устройство | | |
| | | | | давления для жидкости | | |
| | | | | ЭКЧ-275.00-90 | I | |
| | | | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | |
| | | | | <u>ОРК 4.10.00</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | | ОРК 40.10.01 | Труба | | |
| | | | | Труба 15x2,8ГОСТ3262-75 | | |
| | | | | L=265 h I4 | I | 0,34 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | | | Фланец-15-10 см3 | | |
| | 3 | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 4.10.00</u> | | |

| | | | |
|----------|------------|---------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подпись | Дата |
| Разраб. | ТРИКОВА | | |
| Пров | ЗИСЬЯН | | |
| Н.контр. | ЗИСЬЯН | | |
| Утв | К.С.Валеев | | |

Т Р У Б А

ГОСХИМПРОЕКТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 4.10.00-01</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | | ОРК 4.10.02 | Труба | | |
| | | | | Труба 25 x2,8ГОСТ3262-75 | | |
| | | | | L=268 h I4 | I | 0,64кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 3 | | | Фланец-25-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 4.10.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | | ОРК 4.10.03 | Труба | | |
| | | | | Труба 40x2,8ГОСТ3262-75 | | |
| | | | | L=370 h I4 | I | 1,42кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | | | Фланец-40-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 4.10.00-03</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | | ОРК 4.10.04 | Труба | | |
| | | | | Труба 50x2,8ГОСТ3262-75 | | |
| | | | | L=465 h I4 | I | 2,27кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 3 | | | Фланец-50-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 4.10.00</u> | | |

| | | | |
|----------|---------|---------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подпись | Дата |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ОРК 4.10.00

Лист 2

5.803-2/61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|-----------|------|---------|---|---|--------------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | ОРК 4.20.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | | 1 | | Отборное устройство давления дпт жидкости | | |
| | | | | ЗКЧ-275.00-90 | I | |
| | | | <u>Пероленные данные для исполнений</u> | | | |
| | | | | <u>ОРК 4.20.00</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | | 2 | ОРК 4.20.01 | Труба 15x2,8ГОСТ3262-75 | | |
| | | | | L=235 h I4 | I | 0,31 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Фланец I15-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 4.20.00-01</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | | 2 | ОРК 4.20.02 | Труба 25x3,2ГОСТ3262-75 | | |
| | | | | L=288 h I4 | I | 0,69 кг |
| | | | | <u>ОРК 4.20.00</u> | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | ГРВНОВА | | | Лист | Лист |
| Пров | | ЭИСЬВИН | | | 1 | 2 |
| Н контр. | | ЭИСЬВИН | | | | |
| Утв | | К.Волжж | | | | |
| Т Р У Б А | | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | |

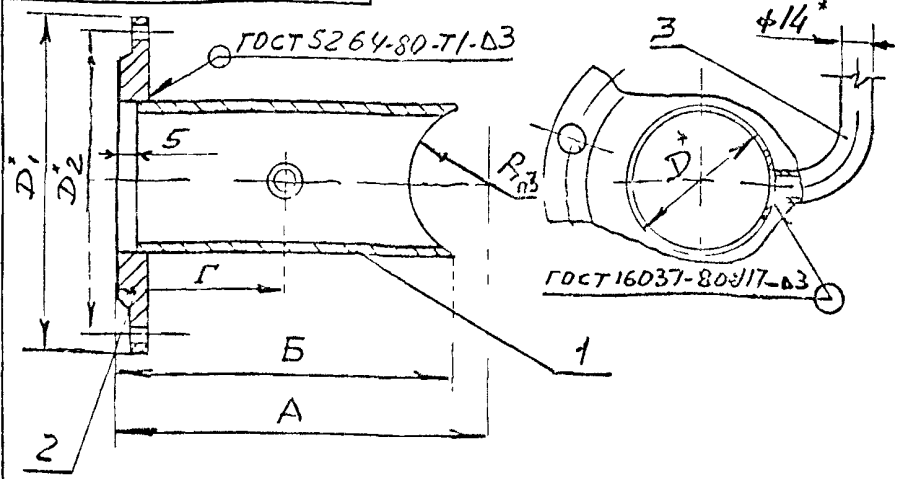
Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|-------------|------|---------|-------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Фланец I2'5-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 4.20.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | | 2 | ОРК 4.20.03 | Труба 40x3,5ГОСТ3262-75 | | |
| | | | | L=355 h I4 | I | 1,36 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Фланец I40-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 4.20.00-03</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| БЧ | | 2 | ОРК 4.20.04 | Труба 50x3,5ГОСТ3262-75 | | |
| | | | | L=408 h I4 | I | 1,99 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Фланец I50-10 см3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 4.20.00</u> | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | | |
| ОРК 4.20.00 | | | | | Лист | 2 |

25086-02 (56) Формат А4

12.903-21 С1

ОРК 4.20.00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | А | Б | Г | Д | Д ₁ | Д ₂ | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----|------|----------------|----------------|-----------|
| ОРК 4.20.00 | 245 | 240 | 60 | 21,3 | 95 | 65 | 0,82 |
| -01 | 300 | 292 | 70 | 33,5 | 115 | 85 | 1,58 |
| -02 | 370 | 360 | 90 | 48,0 | 145 | 110 | 3,08 |
| -03 | 425 | 412 | 80 | 60,0 | 160 | 125 | 4,02 |

- Размеры для справок.
- Н14, н14, ± 1/2 JТ14.
- Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 2.00.00 СБ.

ОРК 4.20.00 СБ

ТРУБА
Сборочный чертёж

Лист Масса Масштаб

СМ. табл. -

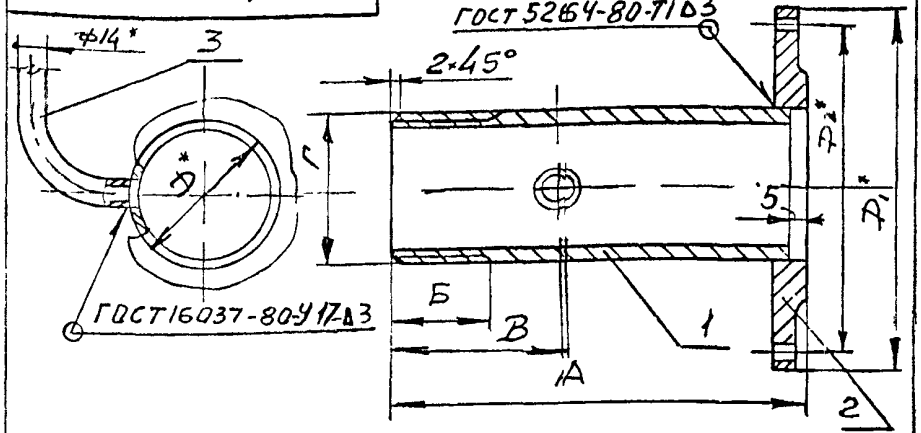
Лист Листов /

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

| | | | |
|----------|-----------|------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата |
| Разраб | Гришова | | |
| Пров | Зисьянин | | |
| Т контр | | | |
| Н контр | Зисьянин | | |
| Утв | Коваленко | | |

ОРК 4.10.00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | А | Б | В | Г | Д | Д ₁ | Д ₂ | Масса, кг |
|-------------|-----|----|-----|------------|------|----------------|----------------|-----------|
| ОРК 4.10.00 | 270 | 60 | 190 | 1/2"труб | 21,3 | 95 | 65 | 1,75 |
| -01 | 272 | 70 | 190 | 1" труб | 33,5 | 115 | 85 | 2,43 |
| -02 | 375 | 80 | 280 | 1 1/2"труб | 48,0 | 145 | 110 | 4,04 |
| -03 | 470 | 90 | 370 | 2" труб | 60,0 | 160 | 125 | 5,20 |

- Размеры для справок..
- Н14, н14, ± 1/2 JТ14.

ОРК 4.10.00 СБ

ТРУБА
Сборочный чертёж

Лист Масса Масштаб

СМ. табл. -

Лист Листов /

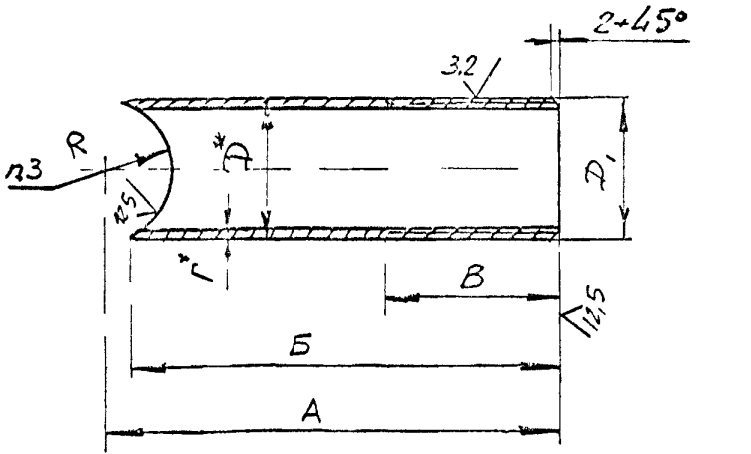
ГОСХИМПРОЕКТ

| | | | |
|----------|-----------|------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата |
| Разраб | Гришова | | |
| Пров | Зисьянин | | |
| Т контр | | | |
| Н контр | Зисьянин | | |
| Утв | Коваленко | | |

25086-02 57 Формат А4

5 903-21 61

OPK 4 00 02



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B | Γ | Д | Д _I | Масса, кг |
|-------------|------|-----|----|-----|----|----------------|-----------|
| OPK 4.00.02 | 505 | 500 | 60 | 2,8 | 15 | 1/2"труб | 0,64 |
| -01 | 571 | 568 | 70 | 3,2 | 25 | 1" труб | 1,36 |
| -02 | 830 | 822 | 80 | 3,5 | 40 | 1 1/2"труб | 3,20 |
| -03 | 1000 | 992 | 90 | 3,5 | 50 | 2" труб | 4,88 |

- 1*. Размеры для справок.
- 2. $h_{14} \pm \frac{1}{2} \text{УТ14}$.
- 3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт OPK 2.00.00 СБ.

OPK 4.00.02

ТРУБА

Труба ДхГ ГОСТ 3262-75

Лит Масса Масштаб

СМ. ТАБЛ. -

Лист Листов /

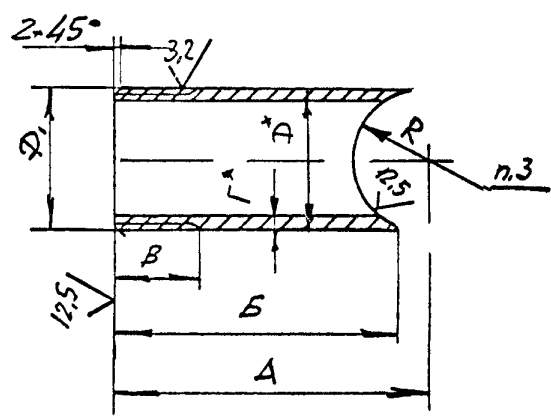
ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

Подпись и дата
Имя и Ф.И.О.
Взвешивание №
Подпись и дата
Имя и Ф.И.О.

| | | | |
|----------|-----------|------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата |
| Разраб | ГРЕЦОВА | | |
| Пров | ЗИСЬМАН | | |
| Т.контр | | | |
| Н.контр | ЗИСЬМАН | | |
| Утв | КОВАЛЕНКО | | |

10 00 01



Размеры в мм

| Обозначение | A | B | B | Γ | Д | Д _I | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|----|-----|----|----------------|-----------|
| OPK 4.00.01 | 125 | 120 | 10 | 2,8 | 15 | 1/2" труб | 0,15 |
| -01 | 131 | 125 | 11 | 3,2 | 25 | 1" труб | 0,3 |
| -02 | 130 | 125 | 15 | 3,5 | 40 | 1 1/2"труб | 0,48 |
| -03 | 138 | 135 | 17 | 3,5 | 50 | 2" труб | 0,65 |

- 1. * Размеры для справок.
- 2. $h_{14} \pm \frac{1}{2} \text{УТ14}$.
- 3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт OPK 2.00.00 СБ.

OPK 4.00.01

ТРУБА

Труба ДхГ ГОСТ 3262-75

Лит Масса Масштаб

СМ. ТАБЛ. -

Лист Листов /

ГОСХИМПРОЕКТ

Подпись и дата
Имя и Ф.И.О.
Взвешивание №
Подпись и дата
Имя и Ф.И.О.

| | | | |
|----------|-----------|------|------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата |
| Разраб | ГРЕЦОВА | | |
| Пров | ЗИСЬМАН | | |
| Т.контр | | | |
| Н.контр | ЗИСЬМАН | | |
| Утв | КОВАЛЕНКО | | |

25086-02 58

Формат А4

5.903-2/61

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | ОРК 5.00.00 ОБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | ОРК 5.00.00 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | I | | ОРК 5.10.00 | Труба | I | |
| | 2 | | -01 | Труба | I | |
| A4 | 3 | | ОРК 5.20.00 | Труба | I | |
| | 4 | | -01 | Труба | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 5 | | | Прокладка А-80-10 ГОСТ 15180-86 | 3 | |
| | 6 | | | Болт М16-6g x 70.58.016 ГОСТ 7798-70 | 24 | |
| | 7 | | | Гайка М16-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 24 | |
| | 8 | | | Шайба 16.04.016 ГОСТ 11371-78 | 24 | |
| | 9 | | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 80 | | |
| | | | | 3046бр | I | |
| | | | | ТУ26-07-1399-86 | | |

ОРК 5.00.00

Изм Лист № докум. Подпись Дата

Разраб. ГРЕКОВ
Проект ЗИСЬЯН

Узел регулирующего
аппарата с обратным

Лит. Лист Листов
1 1 2

Н.контр. ЗИСЬЯН
УТВ. КОВЗЛЕНКО

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------|--|------|------------|
| | | | | ОРК 5.00.00-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | I | | ОРК 5.10.00-02 | Труба | I | |
| | 2 | | -03 | Труба | I | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 3 | | ОРК 5.20.00-02 | Труба | I | |
| | 4 | | -03 | Труба | I | |
| | | | | Прокладка А-100-10 ГОСТ 15180-86 | 3 | |
| | 6 | | | Болт М16-6g x 70.58.016 ГОСТ 7798-70 | 24 | |
| | 7 | | | Гайка М16-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70 | 24 | |
| | 8 | | | Шайба 16.04.016 ГОСТ 11371-78 | 24 | |
| | 9 | | | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 100 | | |
| | | | | 3046бр | I | |
| | | | | ТУ26-07-1399-86 | | |

ОРК 5.00.00

Изм Лист № докум. Подпись Дата

Лист

2

2.5086-02 59

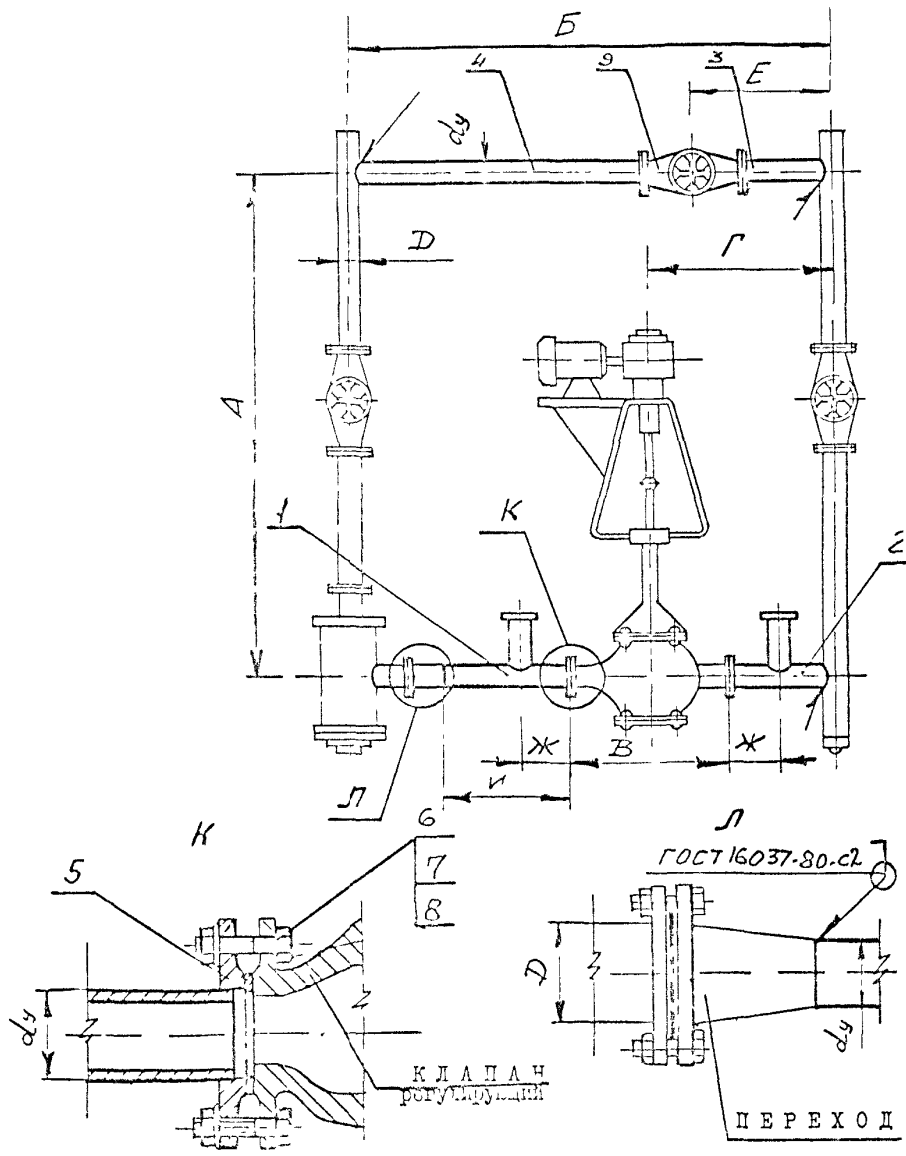
Формат А4

ОРК 5.00.00 СБ

5903-21 61

Размеры в мм

| Обозначение | А | Б | В | Г | dy | Д | Е | Ж | И | Масса, кг |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| ОРК 5.00.00 | 1450 | 1700 | 310 | 650 | 80 | 125 | 230 | 90 | 470 | 62 |
| -01 | 1500 | 2000 | 350 | 700 | 100 | 150 | 250 | 100 | 670 | 80 |



1. Размеры для справок.
2. Уплотнение фланцевых соединений произвести равномерной затяжкой болтовых соединений с установкой между фланцами паранитовых прокладок.
3. До сборки и монтажа детали узла окрасить, грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 3 слоя. Окончательный выбор окраски произвести при привязке к конкретному объекту.
4. Испытание узла на прочность и герметичность произвести после полной сборки изделия.

| | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|--------------|-------------|---|--------|------|
| Имя № подл. | Подпись 1 | дата | Взам. инв. № | Имя № дубл. | 1 | Исп. № | дата |
|-------------|-----------|------|--------------|-------------|---|--------|------|

| | | | | | | | | |
|----------------|-----------|---------|---------|------|---------------------------------------|--------------|--------|---------|
| ОРК 5.00.00 СБ | | | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | УЗЕЛ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА С БАЙПАСОМ | СМ, Табл. | - | - |
| Разраб | ГРЕГОВА | | | | Сборочный чертёж | | | |
| Пров | ЗИСЬМАН | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Т.контр | | | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| И.контр | ЗИСЬМАН | | | | | | | |
| Утв. | КОВАЛЕНКО | | | | | | | |

Ф3-55
19.12.2016

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | | ОРК 5.10.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | I | | | Отборное устройство | | |
| | | | | давления для жидкости | | |
| | | | | ЗКЧ-275.00-90 | I | |
| | | | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнения</u> | | |
| | | | | <u>ОРК 5.10.00</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | | ОРК 5.10.01 | Труба | | |
| | | | | Труба 89x2,8 ГОСТ10704-76 | | |
| | | | | ВСт 3кп ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L = 705 h I4 | I | 4,19 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Фланец 180-10 с 3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |

| | | | | |
|----------|------|----------|------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | 1 | РЕКОВА | <i>[Подпись]</i> | |
| Пров. | | ЗИСЬМАН | <i>[Подпись]</i> | |
| Н контр. | | ЗИСЬМАН | <i>[Подпись]</i> | |
| Утв. | | К. ВАРНИ | <i>[Подпись]</i> | |

О Р К 5.10.00

| | | |
|------|------|--------|
| Лит. | Лист | Листов |
| | I | 2 |

Т Р У Б А

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------------|------|------------|
| | | | | <u>ОРК 5.10.00-01</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | | ОРК 5.10.02 | Труба | | |
| | | | | Труба 89x2,8 ГОСТ10704-76 | | |
| | | | | ВСт 3кп ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L = 445 h I4 | I | 2,64 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Фланец 180-10 с 3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 5.10.00-02</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | | ОРК 5.10.03 | Труба | | |
| | | | | Труба 108x2,8 ГОСТ10704-76 | | |
| | | | | ВСт 3кп ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L = 695 h I4 | I | 5,1 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Фланец 100-10 с 3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | <u>ОРК 5.10.00-03</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| Б4 | 2 | | ОРК 5.10.04 | Труба | | |
| | | | | Труба 108x2,8 ГОСТ10704-76 | | |
| | | | | ВСт 3кп ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L = 460 h I4 | I | 3,34 кг |
| | | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | 3 | | Фланец 100-10 с 3 | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |

| | | | | |
|------|------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| | | | | |

О Р К 5.10.00

Лист 2

25086-02 61 Формат А4

С. 803-2/61 9 55

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---------|-----------|---------|----------------------------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A4 | | | ОРК 5.20.00 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Переменные данные для исполнений | | | |
| | | | | ОРК 5.20.00 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | I | | ОРК 5.20.01 | Труба | | |
| | | | | Труба 89x2,8 ГОСТ10704-76 БСтЗкл ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=75 h I4 | I | 0,45 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 180-10 см Э | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | ОРК 5.20.00-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | I | | ОРК 5.20.02 | Труба | | |
| | | | | Труба 89x2,8 ГОСТ10704-76 БСтЗкл ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=2260 h I4 | I | 7,5 кг |
| | | | | ОРК 5.20.00 | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | | |
| Разраб | Григорьев | | | | Лист | Лист |
| Пров | Зисьян | | | | 1 | 2 |
| И контр | Зисьян | | | | | |
| Утв | Кобячкин | | | | | |
| | | | | Т Р У Б А | | |
| | | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |

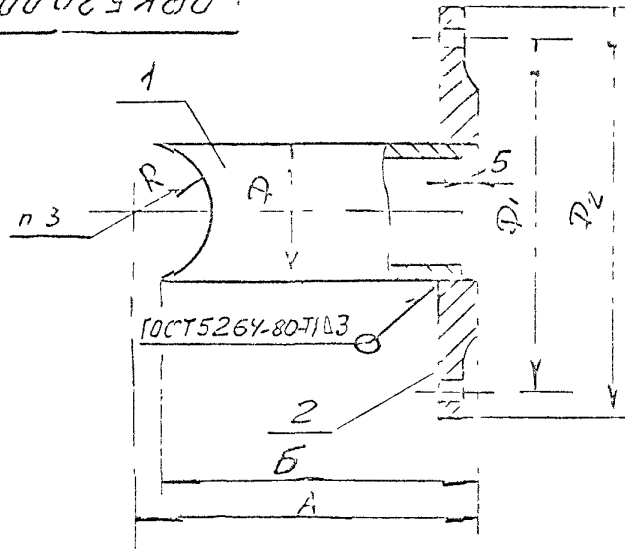
Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------|------|---------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 180-10 см Э | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | ОРК 5.20.00-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | I | | ОРК 5.20.03 | Труба | | |
| | | | | Труба 108x2,8 ГОСТ10704-76 БСтЗкл ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=70 h I4 | I | 0,5 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 100-10 см Э | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | ОРК 5.20.00-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | I | | ОРК 5.20.04 | Труба | | |
| | | | | Труба 108x2,8 ГОСТ10704-76 БСтЗкл ГОСТ10705-80 | | |
| | | | | L=1510 h I4 | I | 10,9 кг |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Фланец 100-10 см Э.. | | |
| | | | | ГОСТ 12820-80 | I | |
| | | | | ОРК 5.20.00 | | |
| Изм | Лист | № докум | Подпись | Дата | | |
| | | | | 25086-02 (62) | Лист | 2 |

Формат А4

5 903-21 С1

ОРК 5.20.00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | А | Б | Д | Д _I | Д ₂ | Масса, кг |
|-------------|------|------|-----|----------------|----------------|-----------|
| ОРК 5 20.00 | 85 | 75 | 99 | 195 | 160 | 4,43 |
| -01 | 1275 | 1260 | 89 | 195 | 160 | 11,48 |
| -02 | 65 | 70 | 103 | 215 | 180 | 5,16 |
| -03 | 1525 | 1510 | 103 | 215 | 180 | 15,60 |

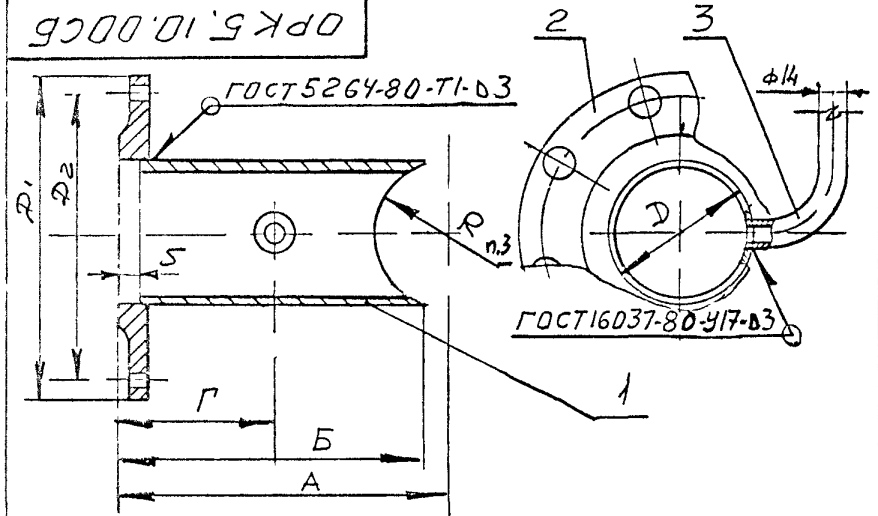
1. Размеры для справок.
2. $h_{I4}, h_{I4}, \pm \frac{1}{2} T_{I4}$.
3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 3.00.00 СБ.

| | | | | | | |
|----------|---------|------|------|----------------|-----------|---------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | ОРК 5.20.00 СБ | | |
| Разр/аб | Грекова | | | Лит | Масса | Масштаб |
| Посв | Зисьян | | | | Ст. табл. | - |
| Т контр | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр | Зисьян | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв | Кордаш | | | | | |

Формат А4

60

ОРК 5.10.00 СБ



Размеры в мм

| Обозначение | А | Б | Д | Д _I | Д ₂ | Г | Масса, кг |
|-------------|-----|-----|-----|----------------|----------------|-----|-----------|
| ОРК 5.10.00 | 705 | - | 89 | 195 | 160 | 90 | 8,9 |
| -01 | 455 | 445 | 89 | 195 | 160 | 90 | 6,6 |
| -02 | 695 | - | 103 | 215 | 180 | 100 | 9,8 |
| -03 | 475 | 460 | 103 | 215 | 180 | 100 | 8,0 |

1. Размер для справок.
2. $h_{I4}, h_{I4}, \pm \frac{1}{2} T_{I4}$.
3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 3.00.00 СБ.

| | | | | | | |
|----------|---------|------|------|----------------|-----------|---------|
| Изм/Лист | № докум | Подп | Дата | ОРК 5.10.00 СБ | | |
| Разр/аб | Грекова | | | Лит | Масса | Масштаб |
| Пров | Зисьян | | | | Ст. табл. | - |
| Т контр | | | | Лист | Листов 1 | |
| Н.контр | Зисьян | | | ГОСХИМПРОЕКТ | | |
| Утв | Кордаш | | | | | |

25086-02 (63) Формат А4