

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОИ СССР/

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.900-9

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ
СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ВЫПУСК 4

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ К СТЕНАМ,
ПЕРЕКРЫТИЯМ И К ПОЛУ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр. 3.000-9 В.И.С. 4

| Обозначение | Наименование | Стр. | Обозначение | Наименование | Стр. |
|----------------|-----------------|--------|----------------|----------------------------|------|
| | СОДЕРЖАНИЕ | 2,3,4 | А14Б412.000 | Опора подвижная | 15 |
| А14Б412.000 | Опора подвижная | 5 | А14Б412.000СБ | Опора подвижная | 16 |
| А14Б412.000 СБ | Опора подвижная | 5 | А14Б412.010 | Кронштейн | 17 |
| А14Б412.003 | Уголок | 7 | А14Б412.001 | Хомут | 18 |
| А14Б412.002 | Подушка | | А14Б412.010 СБ | Кронштейн | |
| А14Б413.000 | Опора подвижная | 8 | А14Б413.000 | Опора подвижная двухрядная | 19 |
| А14Б413.000 СБ | Опора подвижная | 9 | А14Б413.000СБ | Опора подвижная двухрядная | 20 |
| А14Б413.010 | Опора | 10, 11 | А14Б413.000 | Опора подвижная двухрядная | 21 |
| А14Б413.004 | Резьба | | А14Б413.000СБ | Опора подвижная двухрядная | 22 |
| | | | А14Б413.000 | Опора подвижная двухрядная | 23 |

| | | | | | |
|---------------|-----------------|--------|---------------|---|--------|
| A145428.002 | Тяга | 54 | A145435.001 | Косышка | |
| A145429.000 | Опора подвесная | 55, 56 | A145435.000СБ | Опора подвесная четырехгранная | 55 |
| A145418.001 | Уголок | | A145435.000 | Опора подвесная двурядная | 56, 57 |
| A145429.000СБ | Опора подвесная | 57 | A145434.002 | Накладная | |
| A145430.000 | Опора подвесная | 63, 69 | A145435.000СБ | Опора подвесная двурядная | 91 |
| A145430.000СБ | Опора подвесная | 70 | A145437.000 | Траверса для крепления ступоупроводов трехгранная | 92 |
| A145430.010 | Опора | 71 | A145437.000СБ | Траверса для крепления ступоупроводов трехгранная | 93 |

Страница 004

| Обозначение | Наименование | Стр. | Обозначение | Наименование | Стр. |
|---------------|---|------|---------------|--|------|
| A145437.010 | Баляска | 94 | A145443.000 | Гильза для прохода труб через перекрытие | 100 |
| A145437.010СБ | Баляска | | A145443.000СБ | Гильза для прохода труб через перекрытие | 100 |
| A145438.000 | Траверса для крепления трубопроводов четырехгранная | 95 | A145443.001 | Конус | 111 |
| A145438.000СБ | Траверса для крепления трубопроводов четырехгранная | 95 | A145443.002 | Лапа | |

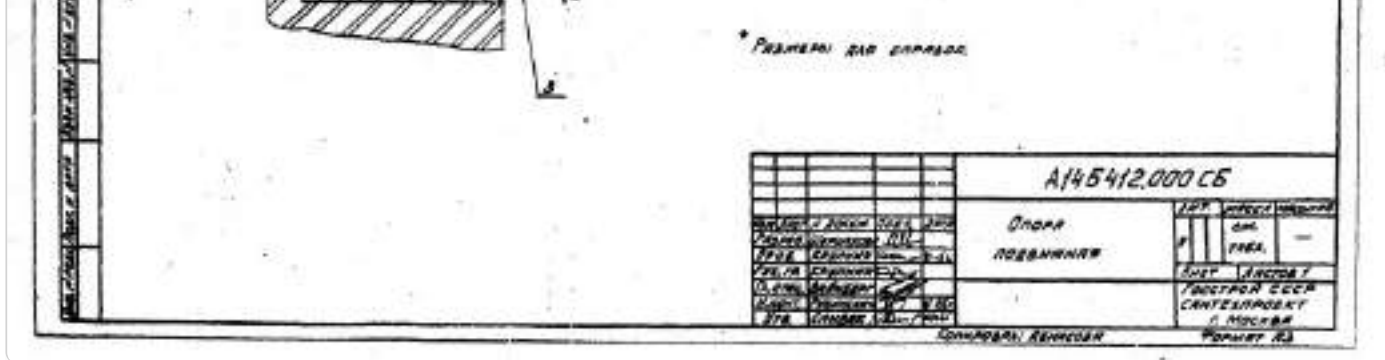
Л. 2000-9 С. 2000-9

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Шифр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

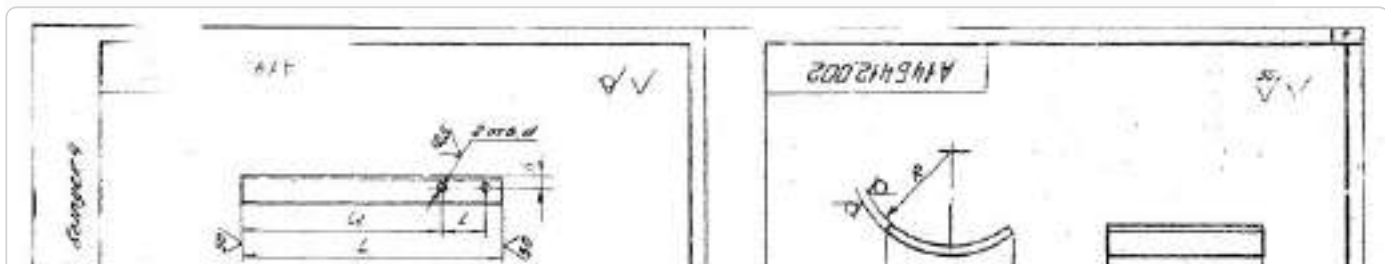
| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|------|--|--|--|----------------------------|--------------|------|--------|
| | | | | | | А145412.000 | | | |
| ОБЪЕКТ И ДОКУМ. | ПОДР. | ДАТА | | | | ПОДР. ПОДВИЖНАЯ | АНТ. | АНЕТ | АНСТОВ |
| РАЗРАБ. | ИЗДАТЕЛЬСТВО | М.П. | | | | | И | 1 | 2 |
| ПРОГ. | КРИПНИК | И.П. | | | | | ГОСТЕХПРОЕКТ | | |
| РЕЗ. ГА | КРИПНИК | И.П. | | | | | С. МОСКВА | | |
| И. КОМП. | РОВИНСКИЙ | И.П. | | | | | | | |
| ЭТБ. | СПИВАК | И.П. | | | | | | | |

КОПИРОВАЛ: ЯВНЕСОВА ФОРМАТ А4

| ИЗБ. И ПОДЛ. | | ПОДР. И ДАТА | | ВАРИ. ИЗБ. И | | ИЗБ. И АУБА. | | ПОДР. И ДАТА | | | | |
|------------------|---------|----------------|-----|--------------|---------|------------------------------|----|--------------|----|--|------------|--|
| Порядк. Листа | Порядк. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | | НАИМЕНОВАНИЕ | | КОЛ. НА НЕПОДЛ. А145412.000- | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ | |
| | | | | | | - | 01 | 02 | 03 | | | |
| | 1 | А145412.001-03 | | КОМУТ | | | | | 1 | | | |
| | 2 | А145412.002 | | ПОДУШКА | | 1 | | | | | | |
| | | | -01 | | ПОДУШКА | | 1 | | | | | |
| | | | -02 | | ПОДУШКА | | | 1 | | | | |
| | | | -03 | | ПОДУШКА | | | | 1 | | | |



Страница 007



-01 ОПОРА
-02 ОПОРА

Широк лвт.

А14Б413.000

ВЗЯТ ЛЕГ. И ВОЗВРАТ ПОДАВ. ДАТА
 РЕД. РАБ. ШЕРШНОВА Д.И.
 ПЛ. РАБ. КРЫЛОВА Г.С. 0.16
 РАС. ГР. КРЫЛОВА Г.С.
 И КОНТ. РАДНИКОВ Д.И. 0.15
 ЧТБ. СЕНАРС Д.И. 0.15

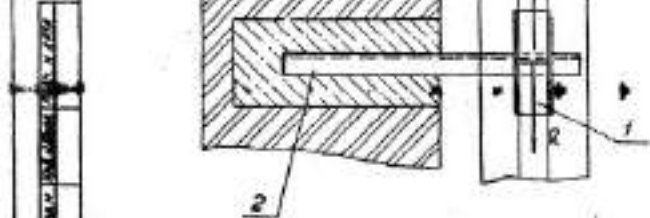
ОПОРА ПОВЫШАЮЩАЯ

ЛНТ. ЛНТ. ЛНТ. ЛНТ. ЛНТ.
 1 1 2
 ГОСТЕРАД СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 Г. МОСКВА

КОЛЛЕКЦИОН. РАБОТА ФОРМАТ А4

ИЗВ. И ПОДАВ. ПОДАВ. И ДАТА ВЗЯТ. ИЗВ. И ДАТА ИЗВ. № В УСА. ПОДАВ. И ДАТА

| ФОРМАТ БОИ | Лист | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСП. А14Б413.000 - | | | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------|------|----------------|--------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|
| | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | |
| A4 | 1 | А14Б413.010-03 | ОПОРА | | | 1 | | | | | |
| | | -04 | ОПОРА | | | | 1 | | | | |



| | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-------|-----|------|
| -08 | 100 | 187 | 47 | 18571 | 151 | 4,70 |
| -07 | | | | | 204 | 5,28 |

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СРАВКИ

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|------|--------------------|--|---|------------|---|
| | | | | | | A146413000С6 | | |
| ИЗМ. | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДП. | ДАТА | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | | М | ГМ. АМ. | — |
| 1 | | | | | | ИЗМ. | ДАТА | |
| | | | | | | ФЕДЕРАЦИЯ СССР САНКТ-ПЕТЕРБУРГ С. ПЕТЕРБУРГ | | |
| | | | | | | Подпись: Динкина Формат: Т.3 | | |

Страница 010

| | | | | |
|-------------|-----------------|--------------------------|-----------------|------------------------|
| ИЗМ. № ПИКА | ПОЯВ. ИЛИ УДАЛ. | ВЕРН. ИЛИ ИСП. ИЛИ УДАЛ. | ПОЯВ. ИЛИ УДАЛ. | Серия 3.900-9 Выпуск 4 |
| | | | | |

Справка

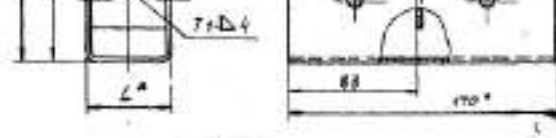
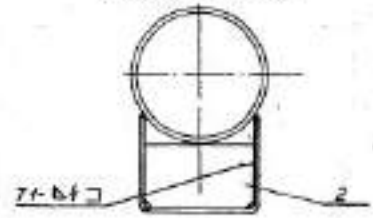


Рис. 2

ОСТАВШЕ СМ. РИС. 1



| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| -08 | 133 | 100 | 120 | 100 | 2.31 |
| -09 | 159 | 190 | 170 | 150 | 2.02 |
| -10 | | | 115 | 100 | 1.94 |
| -11 | | | 165 | 150 | 2.41 |
| -12 | 219 | 190 | 180 | 100 | 3.10 |
| -13 | | | 200 | 150 | 3.22 |
| -14 | 273 | 190 | 138 | 100 | 2.87 |
| -15 | | | 128 | 150 | 3.19 |

1. Размеры для справок.
2. Нормальные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{f_8}{2}$.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

УТВЕРЖДАЮЩИЙ: [Signature] / [Name]

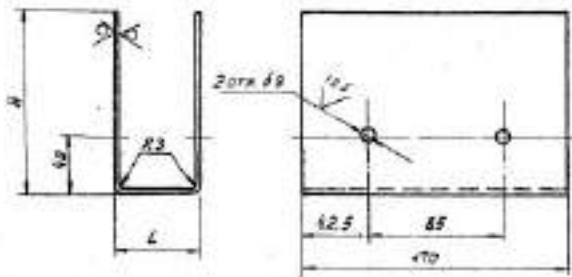
| | | | | |
|---|--|---------|--|--------|
| А146413.010С6 | | | | |
| ИЗМ. | | ЧЕХА | | РАСЧЕТ |
| № | | ТАБЛ. | | - |
| ИЗМ. | | АНГЛОУЗ | | |
| ИЗДАНИЕ СССР САНКТ-ПЕТЕРБУРГ С. ПЕТЕРБУРГ | | | | |

Копировать бланкет

ФОРМАТ А3

Спецификация

Спецификация на детали и материалы



| А14643.003 | | 115 | 1,11 |
|------------|-----|-----|------|
| -01 | 55 | 165 | 1,51 |
| -02 | | 110 | 1,07 |
| -03 | | 160 | 1,48 |
| -04 | | 130 | 1,41 |
| -05 | | 180 | 1,81 |
| -06 | 100 | 120 | 1,33 |
| -07 | | 170 | 1,73 |
| -08 | | 115 | 1,71 |
| -09 | | 165 | 2,24 |
| -10 | | 150 | 2,56 |
| -11 | 100 | 200 | 2,02 |
| -12 | | 138 | 2,43 |
| -13 | | 188 | 2,84 |

Анкет 53.0 ГОСТ 18903-79
 9-17 ГОСТ 18903-79

Анкет 54.0 ГОСТ 18903-79
 54.13 ГОСТ 14631-79

Незначительные предельные отклонения размеров: H16; h16; ± 1/2

| А14643.003 | | | | | |
|------------|-------------|-------|------|--------|--------|
| Копия | № документа | Дата | Срок | Лист | Кол-во |
| Копия | Копия | 11.11 | | | |
| См. табл. | См. табл. | | | | |
| | | | | Лист | Листов |
| | | | | 1 | 1 |
| | | | | Листов | Листов |
| | | | | 1 | 1 |
| | | | | Листов | Листов |
| | | | | 1 | 1 |

КОПИЯ

СМ. ТАБЛ.

ИЗДАНИЕ 0,5

805.00-У

1

805.00-С

1

3

АДБББАБАТ ПШ 45x60

ТУ-14-4-794-77

4 4 4

| | | | |
|----------|---------|-------|-------|
| | | | |
| ИДМ АИСТ | И. АИСТ | ИИИИИ | ИИИИИ |

А146414.000

АИСТ

2.

КОПИРОВАЛ: АДНКСОВР

ФОРМАТ А4

| Код | Классификация | П/В | СБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА НЕДЕЛИ А14Б415.000- | | | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ | |
|-----|---------------|-----|---------------|-------------------|-----------------------------|----|--|--|--|--|--|------------|--|
| | | | | | - | 01 | | | | | | | |
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | | | | | | | | |
| А3 | | | А14Б415.000СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X | X | | | | | | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ВЕРНИЦЫ | | | | | | | | | |
| А4 | 1 | | А14Б415.010 | КРОИШТЕЙН | | 1 | | | | | | | |
| | | | -01 | КРОИШТЕЙН | | 1 | | | | | | | |

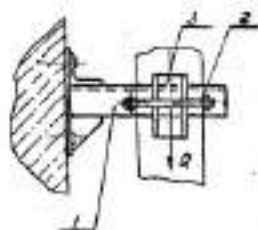
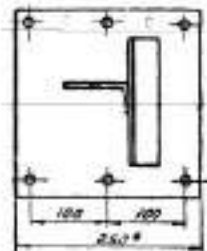
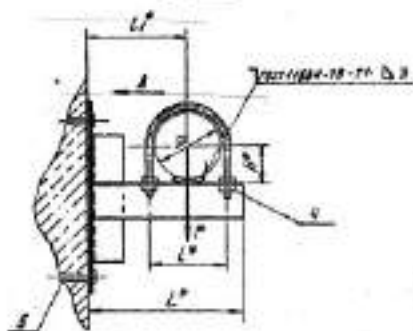
| | | | | | | | | | | |
|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Шифр | А14 | | | | | | | | | |
| | В | | | | | | | | | |

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

А14Б415.000

Сторона 1.000.000

1.000.000.000



ВНХ А



| Обозначение | Рис. | Внутренний проход Ди. мм | Допускаемые допуски, мм | | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|-------------|------|--------------------------------|----------------------------|---------|-------------|-------|-------|-------|--------------|
| | | | Верх | Средина | L' | L'' | L_1 | L_2 | |
| 114Б415.000 | 1 | 100 | 100 | 36 | 245 | 100 | 155 | 57 | 3,26 |
| -01 | 2 | 100 | 118 | 50 | 280 | 150 | 170 | 70 | 6,80 |

1.* Размеры для справок

2.* $\frac{63}{2}$

3. Крепление кронштейна производится монтажными листами И45Е-1 по ТУ-0-741-72.

4. Для кирпичной стены количество дюбелей в бернелем ряду указывается в 2 ряда.

| | | | |
|----------------|-----|-----|-----|
| 114Б415.000 СБ | | | |
| Сторона | 100 | 100 | 250 |

| | | | | |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------|
| № док. и подл. | Лист и дата | Взята и на | Име и фами | Подп. и дата |
|----------------|-------------|------------|------------|--------------|

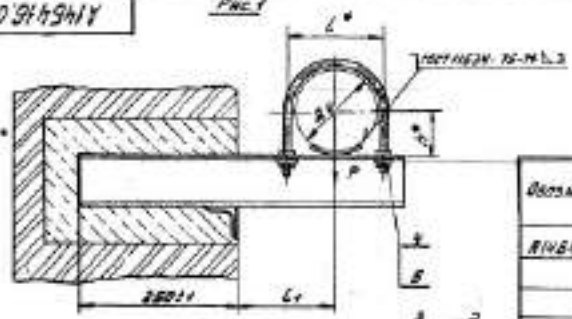
Сторга 3.900-9 Ватуск 4

| ИЗДАНИЕ | ГОД | Лист | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА НЕГОДИ А145416.000- | | | | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------|-----|------|----------------|--------------------------|-----------------------------|----|----|---|------------|
| | | | | | - 01 | 02 | 03 | | |
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | | | |
| 13 | | | A145416.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X | X | X | X | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | | | | |
| 14 | 1 | | A145416.010 | КРОНШТЕЙН | 1 | | | | |
| | | | -01 | КРОНШТЕЙН | | 1 | | | |
| | | | -02 | КРОНШТЕЙН | | | 1 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ИЗМЕР. АНТ.

145416.000CB

Рис. 1



| Обозначение | Кол-во | Исходный размер в мм | Допусковые отклонения | | Размеры при изг. | | | Масса кг |
|-------------|--------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|----------------|-----|----------|
| | | | верх. | нижн. | L* | L ₁ | A* | |
| 145416.000 | 1 | 125 | 175 | 52 | 150 | 155H | 70 | 3,40 |
| -01 | 1 | 150 | 205 | 80 | 180 | 185H | 83 | 5,78 |
| -02 | 2 | 200 | 290 | 117 | 240 | 245H | 113 | 8,08 |
| -03 | | 250 | 340 | 152 | 290 | 295H | 140 | 15,60 |

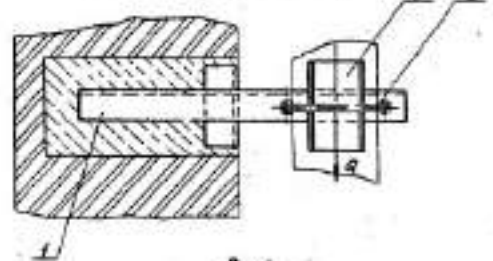


Рис. 2

Согласно см. рис. 1

* Размеры для справок

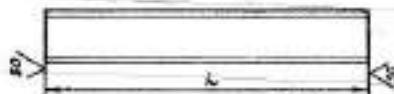
Согласно рис. 1

ГОСТ 10229. 15-М. 3

A146415.001

Список А.000.0 Вспомог

10.000.000.0



Таблица

| Обозначение | L, мм | Материал | Масса, кг |
|-------------|-------|--------------------------|-----------|
| A146415.001 | 510 | Сталь 8-ГОСТ 8240-72 | 3,60 |
| -01 | 540 | Сталь 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | 3,60 |
| -02 | 600 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 6,24 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -03 | 670 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 9,81 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -04 | 540 | Сталь 8-ГОСТ 8240-72 | 3,60 |
| -05 | 660 | Сталь 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | 6,87 |
| -06 | 630 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 8,90 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -07 | 675 | Сталь 8-ГОСТ 8240-72 | 9,75 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -08 | 705 | | 8,00 |
| -09 | 755 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 8,81 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |

Продолжение

| Обозначение | L, мм | Материал | Масса, кг |
|----------------|-------|-----------------------|-----------|
| A146415.001-20 | 895 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 8,30 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -21 | 915 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 11,25 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -22 | 995 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 12,81 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -23 | 995 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 10,39 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -24 | 930 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 12,40 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -25 | 1140 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 21,36 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -26 | 910 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 11,20 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -27 | 940 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 14,30 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -28 | 695 | | 4,80 |
| -29 | 765 | Сталь 8-ГОСТ 8240-72 | 5,40 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |
| -30 | 810 | | 5,71 |
| -31 | 870 | Сталь 10-ГОСТ 8240-72 | 11,00 |
| | | 8СГ3-2-ГОСТ 535-79 | |

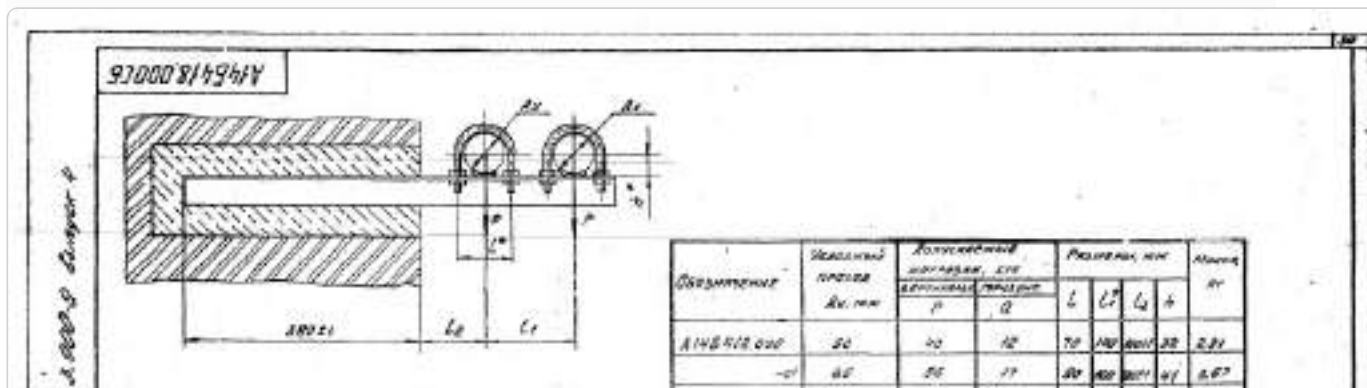
| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------|------|----------|--|--|--|------------------|------|--------|--------|
| Лист № 06 | Объём работ | | | | | | | А146417.010.СБ | | | |
| Министр | И.Т.С. | Колл. | Сек. | КРОШУТЕН | | | | Мощ. | Лин. | Контр. | |
| Секретарь | И.Т.С. | Мощ. | Сек. | | | | | Ин. | Сек. | | Ин. |
| Секретарь | И.Т.С. | Мощ. | Сек. | | | | | Мощ. | Лин. | | Контр. |
| Секретарь | И.Т.С. | Мощ. | Сек. | | | | | ПРОСТРОИТЕЛЬСТВО | | | |
| Секретарь | И.Т.С. | Мощ. | Сек. | | | | | КАТЕДРА | | | |
| Секретарь | И.Т.С. | Мощ. | Сек. | | | | | С. ПЕТРОВ | | | |
| Секретарь | И.Т.С. | Мощ. | Сек. | | | | | ИНЖЕНЕР | | | |
| Секретарь | И.Т.С. | Мощ. | Сек. | | | | | № 13 | | | |

Страница 029

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|--------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------|----|----------------------|--|--|------------|--|--|
| ИЗМ. И ПОДП. | | ПОДП. И ДАТА | | ИЗМ. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ | | ПОДП. И ДАТА | | СРОК 3.900-9 Выход 4 | | | | | |
| Изм. | Зона | Поз. | ОБЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСП. А146418.000- | | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ | | |
| | | | | | - | 01 | 02 | | | | | | |
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | | | | | | | |
| 14 | | | А146418.000 СБ | СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X | X | X | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|-----------|
| | | | | А14Б418.000 | | | | Лист |
| | | | | | | | | 2 |
| | | | | КОПИРОВАЛ ДЕНИСОВ | | | | ФОРМАТ А4 |

Страница 030



Шифр

А14Б419.000

| | | | |
|----------|-----------|------|------|
| ИЗДАНИЕ | И ДЕКЛ. | ПОДП | ДАТА |
| РАЗРАБ. | ИЗРАБОТКА | | |
| ПРОБ. | КРИТИКА | | |
| РЕК. ПР. | КРУПНЫЕ | | |
| И. КОМП. | РУДНИКОВ | | |
| УТВ. | СМОЛЕНС | | |

ОПОРА ПОВЫШЕННАЯ
ДВУКРАДНАЯ

| | | |
|------|------|--------|
| ЛИТ. | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| 1 | 1 | 2 |

ГООСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
С. МОСКВА


КОПИРОВАЛ: ДЕНЕСОВА

ФОРМАТ А4

| | | | | |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| ИЗД. И ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВВЕД. УДСА | ИЗМ. И ДУБЛ. | ПОДП. И ДАТА |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|

| ИЗМЕР. | Зона | Пос. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б419.000- | | | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|----------------|--------------|------------------------------|----|----|------------|
| | | | | | - | 01 | 02 | |
| 43 | 1 | | А14Б419.010-03 | ОПОРА | | | 1 | |
| | | | | ВЕТРАН | | | | |
| 43 | 2 | | А14Б419.001-11 | УГОЛОК | 1 | 1 | | |
| | | | -1P | УГОЛОК | | | 1 | 1 |

* Размеры зад. единиц.



А148419.000СБ

| ИЗДАНИЕ | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | |
|---------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | | | | | | | | | | | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | |
| АВХРДННН | | | | | | | | | | | | № | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | |
| ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СССР | | | | | | | | | | | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | |
| СЕРИЯ 3.900-9 | | | | | | | | | | | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | | ИЗМ. | |

СЕРИЯ 3.900-9

Страница 033

| ИЗМ. № ПОСЛ. | | ПОДП. И ДАТА | | КОД. ИЗМ. | | ИЗМ. № ИСХ. Д. | | ИЗМ. № | | | | | |
|--------------|-------|---------------------|--|-----------|--|---------------------|--|--------|--|-----------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| ИЗМ. № | ПОСЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | | | | НАИМЕНОВАНИЕ | | | | КОД. НА ИСПОЛ. А148420.000- | | | |
| | | | | | | | | | | - 01 02 | | | |
| | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | | | | | | | | | |

Серия 3.900-9

Листы Инт.

A145421.000

| | | |
|-------------------------------|------|--|
| Изм. Инт. № докум. Подл. Арт. | | |
| Рядовое Шершневой И.С. | | |
| Проект Крупинина И.С. | И.С. | |
| И.С. Конт. Рудницкая И.С. | И.С. | |
| Утв. Рудницкая И.С. | И.С. | |

Опора подвижная
двухрядная

| | | |
|------|-----|--------|
| Лист | Инт | Листов |
| 1 | 1 | 2 |

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА

ФОРМАТ А4

Изм. Инт. № докум. Подл. Арт. Изм. Инт. № докум. Подл. Арт.

| Лист | Инт | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. A145421.000- | | Примечание |
|------|-----|------|---------------|---------------------|-----------------------------|----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | |
| | | | | Кометы 7436-3361-81 | | | |
| | | | Стр 805.00-05 | | 1 | | |
| | | | Стр 805.00-06 | | 1 | | |

1. ПЕРИОД ДЛ. ПОДВЕС.

2. 2 2

3. КРЕПЛЕНИЕ КРАШОЧЕВНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОНТРИННЫМ РАБО-
 ЛЕТОМ ДУСД-1 по ТУ-3-701-74.

4. Опору применить только для стен из бетона или
 железобетона.

100

57

40

к

а

в

А14Б421.000СБ

| | | | | |
|----------|---------------|-------|---------|--------------------|
| Материал | Классификация | Объем | Единица | Длина подвешивания |
| Сталь | Сталь | 100 | шт | 400 |
| Латунь | Латунь | 100 | шт | 400 |
| Бронза | Бронза | 100 | шт | 400 |
| Алюминий | Алюминий | 100 | шт | 400 |
| Свинец | Свинец | 100 | шт | 400 |
| Медь | Медь | 100 | шт | 400 |
| Железо | Железо | 100 | шт | 400 |
| Никель | Никель | 100 | шт | 400 |
| Хром | Хром | 100 | шт | 400 |
| Цинк | Цинк | 100 | шт | 400 |
| Серебро | Серебро | 100 | шт | 400 |
| Платина | Платина | 100 | шт | 400 |
| Золото | Золото | 100 | шт | 400 |
| Итого | | | | |

ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ
 АВИАЦИОННЫЕ

| | | | |
|------|-----------|------------|------|
| ИЗМ. | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДПИСАНИЕ | ДАТА |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |

Лист 1 из 100
 ЗАКАЗ № 100
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

КОПИРОВА: Ленинград

ФОРМАТ А3

Страница 037

| | | | | | | | |
|--------|-----------|------------|------|--------|-----------|------------|------|
| ИЗМ. № | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДПИСАНИЕ | ДАТА | ИЗМ. № | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДПИСАНИЕ | ДАТА |
| 1 | | | | 2 | | | |
| 3 | | | | 4 | | | |
| 5 | | | | 6 | | | |
| 7 | | | | 8 | | | |
| 9 | | | | 10 | | | |
| 11 | | | | 12 | | | |
| 13 | | | | 14 | | | |
| 15 | | | | 16 | | | |
| 17 | | | | 18 | | | |
| 19 | | | | 20 | | | |

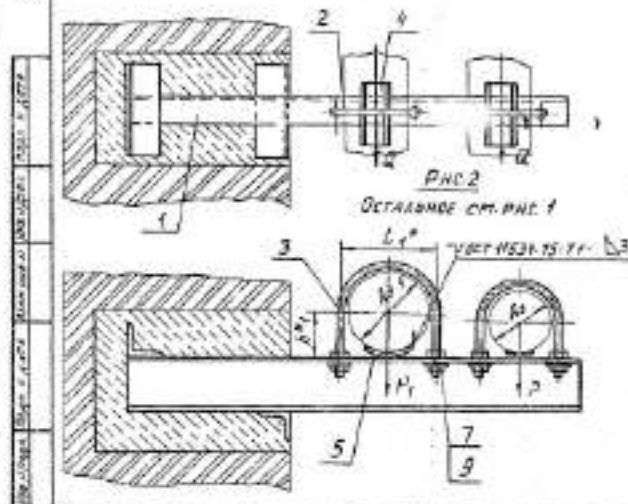
СРОК 3.900-9 Выход 4

Кол. на издан. А14Б421.000СБ-

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------------|---------|---|---|---|---|-------------|---|---|---|--|---|---|--|--|--|-----------|--|--|
| 2 | | А145412.002-03 | КОМУТ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -04 | КОМУТ | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | -05 | КОМУТ | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | |
| 3 | | -04 | КОМУТ | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -05 | КОМУТ | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | -06 | КОМУТ | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 4 | 4 | А145412.002-03 | ПОДУШКА | 2 | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | -04 | ПОДУШКА | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | -05 | ПОДУШКА | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | |
| 5 | | -04 | ПОДУШКА | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | А145422.000 | | | | | | | | | | Лист | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| КОПИРОВАЛ: ДЕННСОВА | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФОРМАТ А4 | | |

Страница 038

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| | | | | | | | | | | А145415.002 | | | | | | | | | | (1/2) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |



| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| -03 | 1 | 200 | 390 | 177 | 262 | 280 | 225 | 70 | — | 1,85 | |
| -05 | 2 | 125 | 150 | 175 | 52 | 80 | 150 | 180 | 210 | 80 | 12,00 |
| -06 | | | 200 | 390 | 177 | 262 | 280 | 225 | 70 | 103 | 16,43 |
| -07 | 1 | 150 | — | 265 | — | 180 | — | 275 | 230 | 23 | 14,52 |
| -08 | 2 | | 200 | 390 | 177 | 262 | 280 | 225 | 70 | 113 | 18,23 |

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СЛОВАК

| | | | | | | |
|-----------|---------|-------|-------|--------------------------------------|--------|-----------|
| | | | | А14Б422.000С6 | | |
| ИЗМЕРЕНИЯ | РАЗМЕРЫ | КОД | КОД | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | КОЛ-ВО | РАЗМЕР |
| ОПОРЫ | ОПОРЫ | ОПОРЫ | ОПОРЫ | ДВУХРЯДНАЯ | И | СМ. ТАБЛ. |
| ОПОРЫ | ОПОРЫ | ОПОРЫ | ОПОРЫ | РАССТРОЙ ССЛР САНТЕПРОВОД С. РИСУНКА | | |
| ОПОРЫ | ОПОРЫ | ОПОРЫ | ОПОРЫ | КОМПЛЕКТ: Алюминевый | | |
| ОПОРЫ | ОПОРЫ | ОПОРЫ | ОПОРЫ | КОМПЛЕКТ: 63 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | | A145423.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЦЕРРЕМ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | <u>СВОЛОЧНЫЕ ДАННЫЕ</u> | | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | A145413.010-04 | ОПОРЯ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| | | -05 | ОПОРЯ | | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | |
| | 2 | -06 | ОПОРЯ | 1 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Шифр Ант. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Исполнения 10... 19 см. Антеты 3, 4

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---------|-------|-------------|----------------------------------|--|--|
| | | | | A145423.000 | | | |
| Код Ант | И | Возврат | Подл. | Срок | ОПОРЯ ПОВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ | | |
| Рязань | Шереметьево | ШШ | | | | | |
| Львов | Крылатка | СШ | П.У. | | | | |
| Рязань | Рязань | СШ | | | | | |
| Н. Козм. | Рязанский | СШ | К.У. | | | | |
| МВ | Самарк | СШ | К.У. | | КОДПРОБЛА: ДЕНУСОВА ФОРМАТ КУ | | |

Ант. Ант. Ант. Ант.
 1 4
 ГОСТИНЦА ССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 П. МОСКВА
 ФОРМАТ КУ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A145423.000СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕН | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | |
| № | 1 | A145413.010-06 | ОПОРА | 1 | 1 | 1 | | | 2 | | | | |
| | | -07 | ОПОРА | | 1 | 1 | 1 | | 2 | | | | |
| | | -08 | ОПОРА | | | | | | | | 1 | | |
| | | -09 | ОПОРА | | | | | | | | | 1 | |
| № | 2 | A145413.010-08 | ОПОРА | 1 | | | | | | | | | |
| | | -09 | ОПОРА | | 1 | | | | | | | | |
| | | -10 | ОПОРА | | | 1 | | | | | 1 | | |
| | | -11 | ОПОРА | | | | 1 | | | | | 1 | |
| | | -12 | ОПОРА | | | | | 1 | | | | | |
| | | -13 | ОПОРА | | | | | | 1 | | | | |
| № | 3 | A145423.010-05 | КРОНШТЕЙН | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | -06 | КРОНШТЕЙН | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | -07 | КРОНШТЕЙН | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | | -08 | КРОНШТЕЙН | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | -09 | КРОНШТЕЙН | | | | | | | | | 1 | 1 |

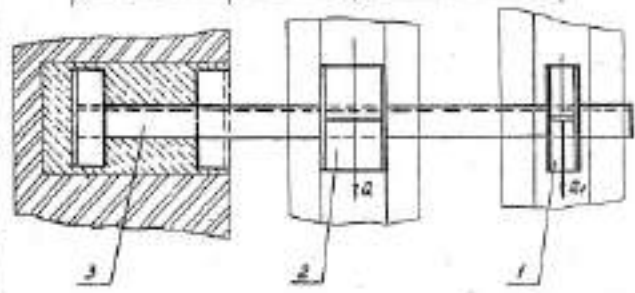
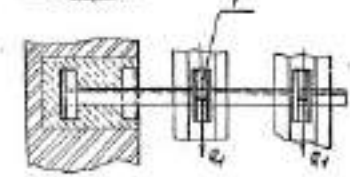
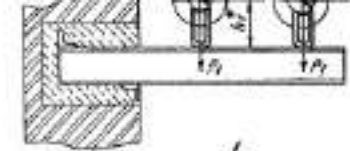
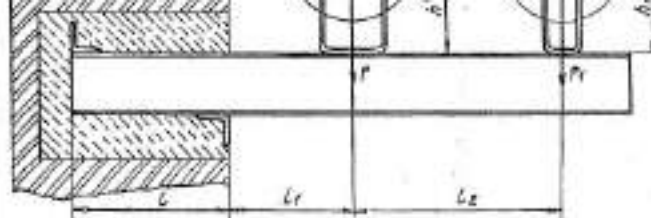
ИЗМ. Лист N ДЕКРЕТ ПРАК. ДР.А

A145423.000

Лист
3

Спуск 3.900.0

ИЗДАНИЕ ИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ

2. ТРЕБОВАНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ АННОТЫ

| | | | | | | | |
|---------|-----|-------|------|-------|--|-----------------------|-----|
| | | | | | | А145423.000 СБ | |
| ИЗДАНИЕ | ИЛИ | КОПИЯ | ГОДА | ВЕРС. | ОЛОН ПОДВИЖНОГО ДОУПРЯЖЕНИЯ | ИЗД. | ИЛИ |
| 1 | | | | | | 1 | |
| ИЗДАНИЕ | ИЛИ | КОПИЯ | ГОДА | ВЕРС. | ОЛОН ПОДВИЖНОГО ДОУПРЯЖЕНИЯ | ИЗД. | ИЛИ |
| 1 | | | | | | 1 | |
| ИЗДАНИЕ | ИЛИ | КОПИЯ | ГОДА | ВЕРС. | ОЛОН ПОДВИЖНОГО ДОУПРЯЖЕНИЯ | ИЗД. | ИЛИ |
| 1 | | | | | | 1 | |
| ИЗДАНИЕ | ИЛИ | КОПИЯ | ГОДА | ВЕРС. | ОЛОН ПОДВИЖНОГО ДОУПРЯЖЕНИЯ | ИЗД. | ИЛИ |
| 1 | | | | | | 1 | |
| ИЗДАНИЕ | ИЛИ | КОПИЯ | ГОДА | ВЕРС. | ОЛОН ПОДВИЖНОГО ДОУПРЯЖЕНИЯ | ИЗД. | ИЛИ |
| 1 | | | | | | 1 | |

| Контр. № | Лист | № п/п | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б423.010- | | | | | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ | | |
|----------|------|-------|----------------|---------------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|--|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | 09 | |
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | |
| АВ | | | А14Б423.010 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ РЕЗАН | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| АВ | 1 | | А14Б413.001-08 | УГОЛОК | 2 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | |
| | | | -09 | УГОЛОК | | | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | -13 | УГОЛОК | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | |
| АВ | 2 | | А14Б416.001-15 | ШВЕЛЛЕР | 1 | | | | | | | | | | | |
| | | | -15 | ШВЕЛЛЕР | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -17 | ШВЕЛЛЕР | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -18 | ШВЕЛЛЕР | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -19 | ШВЕЛЛЕР | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -20 | ШВЕЛЛЕР | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -21 | ШВЕЛЛЕР | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -22 | ШВЕЛЛЕР | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -23 | ШВЕЛЛЕР | | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | -24 | ШВЕЛЛЕР | | | | | | | | | | 1 | | |

Итого в документе 4 шт.

А14Б423.010

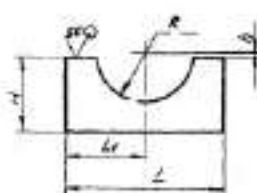
Спецификация к чертежу



| Обозначение | Размеры, мм | | | | Масса кг |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|----------|
| | L* | L | α° | h | |
| А14Б423.010СБ | 800 | 250,1 | 150 | 20,1 | 2,24 |
| -01 | 860 | | 19,1 | 10,04 | |
| -02 | 280 | 200 | 74,1 | 10,65 | |
| -03 | 1000 | | 380,1 | 250 | 30,1 |
| -04 | 810 | 200,1 | 150 | 15,1 | 6,84 |
| -05 | 895 | | 200 | 74,1 | 10,80 |
| -06 | 915 | 250 | 16,1 | 13,15 | |
| -07 | 205 | | 380,1 | 68,1 | 10,20 |
| -08 | | 150 | 19,1 | 11,46 | |
| -09 | 320 | 250,1 | 250 | 24,1 | 14,30 |
| -10 | 1110 | 380,1 | 368,1 | 28,10 | |
| -11 | 940 | 250,1 | 240 | 23,1 | 15,10 |
| -12 | 540 | 300 | 117,1 | 16,50 | |

* Размеры для заказа

А14Б423.010СБ



| Обозначение | Размеры, мм | | | | | Материал | Масса кг |
|-------------|-------------|-----|------|-----|-------|---|----------|
| | L | L* | H | h | R | | |
| А14Б442.001 | 100 | 20 | 17,5 | 2,5 | 20 | Лит А14 ГОСТ 15830-74 В соответствии с ГОСТ 15830-74 | 0,20 |
| -01 | 120 | 25 | 22,5 | | 18 | | 0,30 |
| -02 | 140 | 30 | 17,5 | 40 | 0,100 | | |
| -03 | 200 | 100 | 22,5 | 64 | 0,65 | | |
| -04 | 250 | 120 | 20 | 67 | 0,3 | | |
| -05 | 300 | 150 | 16,5 | 5 | 80 | Лит А14 ГОСТ 15830-74 В соответствии с ГОСТ 15830-74 | 0,50 |
| -06 | 400 | 200 | 16,5 | | 110 | | 0,8 |
| -07 | 500 | 250 | 20,5 | 131 | 0,5 | | |

Некоторые предельные отклонения размеров: $\pm 0,05$

А14Б442.001

| Код | Зона | № | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Код на штипа А145424.000- | | | | ИМЕНОВАНИЕ |
|-----|------|---|----------------|----------------------------|---------------------------|----|----|----|------------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | |
| А1 | | 1 | А145424.010-03 | КРОШТЕЙН | . | | 1 | | |
| | | | | <u>ДЯТРАН</u> | | | | | |
| А1 | | 2 | А145412.001 | ХОМУТ | 3 | | | | |
| | | | -01 | ХОМУТ | | 3 | | | |
| | | | -02 | ХОМУТ | | | 3 | | |
| | | | -03 | ХОМУТ | | | | 3 | |
| А1 | | 3 | А145412.002 | ПОДУШКА | 3 | | | | |
| | | | -01 | ПОДУШКА | | 3 | | | |
| | | | -02 | ПОДУШКА | | | 3 | | |
| | | | -03 | ПОДУШКА | | | | 3 | |
| | | | | <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u> | | | | | |
| | | 4 | | ГАЙКА М10.4 ГОСТ 5915-70 | 12 | | | | |
| | | | | ГАЙКА М12.4 ГОСТ 5915-70 | | 12 | 12 | 12 | |
| | | 5 | | Шайба 10.04 ГОСТ 10906-78 | 6 | | | | |
| | | | | Шайба 12.04 ГОСТ 10906-78 | | 6 | 6 | 6 | |

ГОСТ 2175-78, 2.211

Средняя длина волны λ

| Наименование | Для волноводов АРВУЭВВВВ | | Внешняя |
|---------------------|--------------------------|-----|---------|
| | -01 | -02 | |
| Анализатор | | | |
| Демонстрация | | | |
| Средняя длина волны | X | X | X |
| Баланс | | | |
| Вставка | | | |
| Вращение | f | f | f |
| Удлинение | f | f | f |
| Удлинение | f | f | f |
| Удлинение | f | f | f |
| Удлинение | f | f | f |

| | |
|---------------------|---------------------|
| ГОСТ 2175-78, 2.211 | ГОСТ 2175-78, 2.211 |
| Анализатор | Анализатор |
| Демонстрация | Демонстрация |
| Средняя длина волны | Средняя длина волны |
| Баланс | Баланс |
| Вставка | Вставка |
| Вращение | Вращение |
| Удлинение | Удлинение |
| Удлинение | Удлинение |
| Удлинение | Удлинение |
| Удлинение | Удлинение |

АМБ424.010

Демонстрация

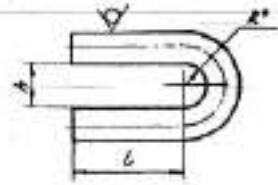
Средняя длина волны

Внешняя

ГОСТ 2175-78, 2.211

* ПРИБОР ЗАР. СОВЕТОВ

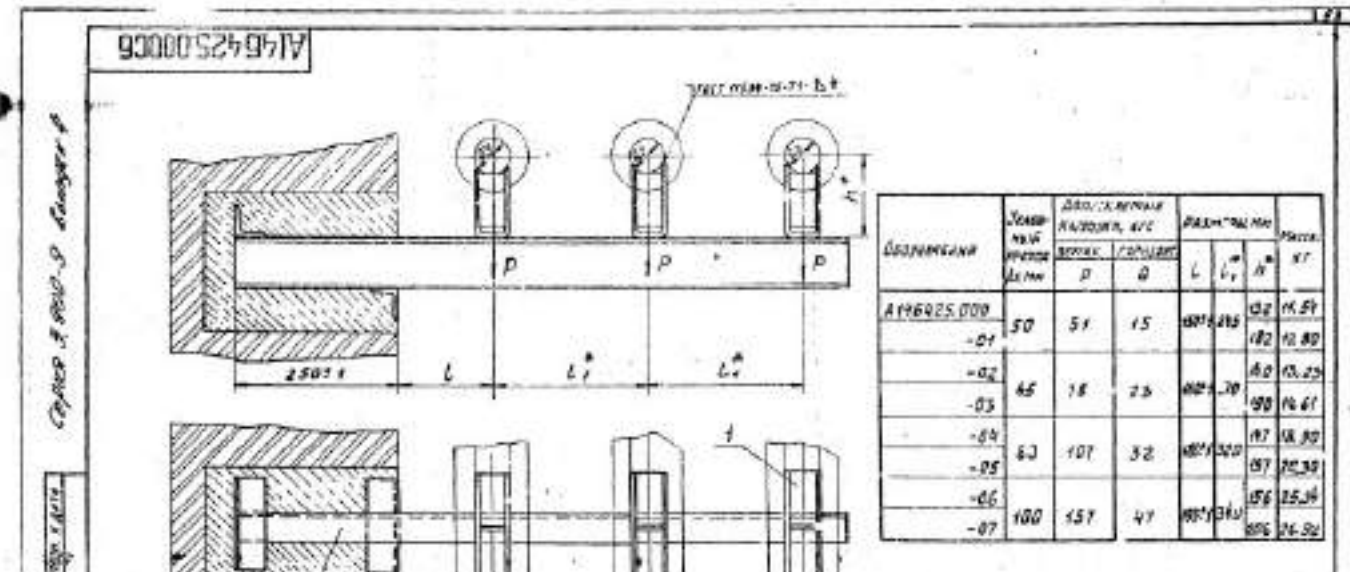
| Обозначение | Размеры, мм | | | Материал | Примечание |
|-------------|-------------|-------|-----|---|------------|
| | L | H | R* | | |
| АМБ428.003 | 35/30 | 15/10 | 0,5 | Купр 10-В-ГОСТ 5080-71 8СГ3-Г-ГОСТ 508-79 | 0,208 |
| -01 | 45/30 | 15/10 | 2,5 | Купр 10-В-ГОСТ 5080-71 8СГ3-Г-ГОСТ 508-79 | 0,11 |
| -02 | 55/30 | 20/10 | 10 | Купр 10-В-ГОСТ 5080-71 8СГ3-Г-ГОСТ 508-79 | 0,24 |

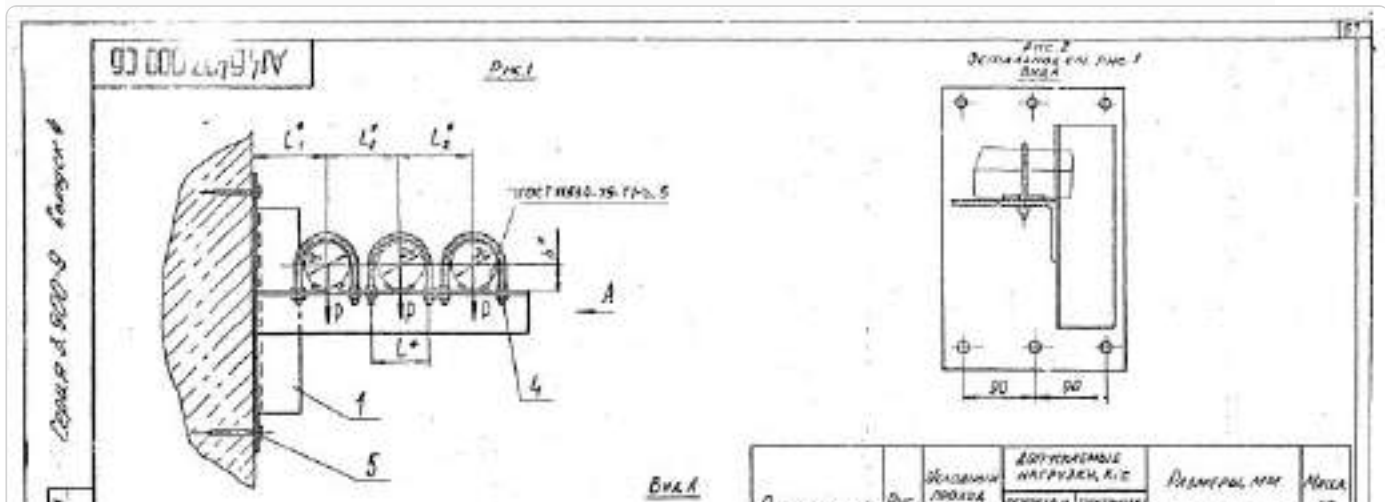


АМБ428.003

50 (✓)

| Изд. и год | | Листы и дата | | Варианты | | Листы и дата | | Серия 3.900-9 Выпуск 4 | | | | | | | |
|------------|-------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------|----|------------------------|----|----|----|--------|----|--|--|
| Код | Знач. | Лист | Обозначение | Наименование | Код. нр. испол. А14Б425.000- | | | | | | | Другие | | | |
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | 07 | | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | А14Б425.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | | | | | | | | | | |
| 19 | 1 | | А14Б413.010 | ОПОРА | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | ОПОРА | | 3 | | | | | | | | | |
| | | | -02 | ОПОРА | | | 3 | | | | | | | | |

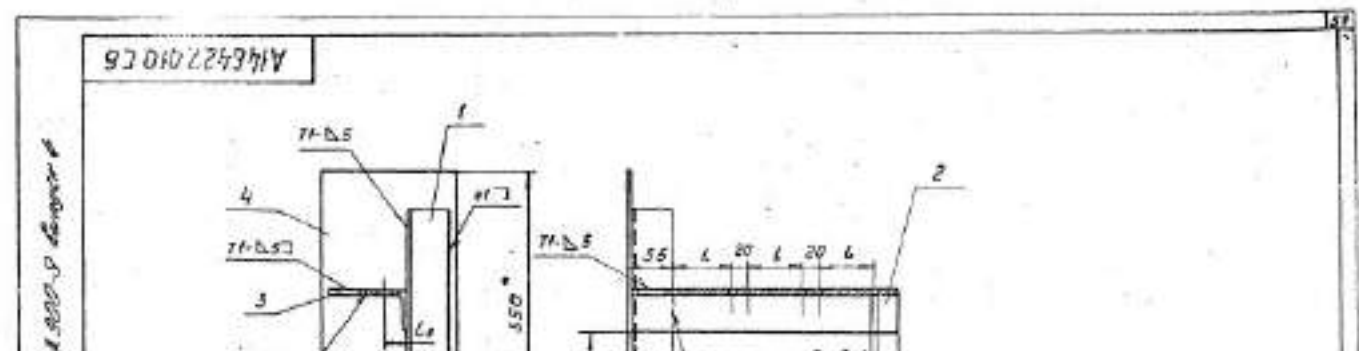




| № | Имя | Фамилия | Отчество | Дата рождения | Стаж | Средняя заработная плата | | Средняя заработная плата | Средняя заработная плата |
|---|--------------|---------|----------|---------------|------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | в руб. | в коп. | | |
| 1 | А146 428.004 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------------------------------|---------|----------|---------------|
| А146 428.004 | | | |
| Имя | Фамилия | Отчество | Дата рождения |
| Сергей | | | |
| Сл. табл. | | | |
| Копия: А146 428.004 Форма № 2 | | | |

Страница 059



| | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ш/Ф/Р/А | | | | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|------------|-----------|---------|------|------|
| Имя | Имя | № докум | Подп | Дата |
| РАБРАБ | ШЕРШКОС | ИИГ | | |
| ПРОФ. | КРУПНИК | | | |
| РУК. ГРУП. | КРИЛЮК | | | |
| И. КОНТР. | РАВИНСКАЯ | | | |
| УТВ. | СЛОНОВ | | | |

A14B428.000

**Опора
ПОДВЕСНАЯ**

| | | | |
|------|------|------|------|
| Инст | Инст | Инст | Инст |
| И | 1 | 4 | |

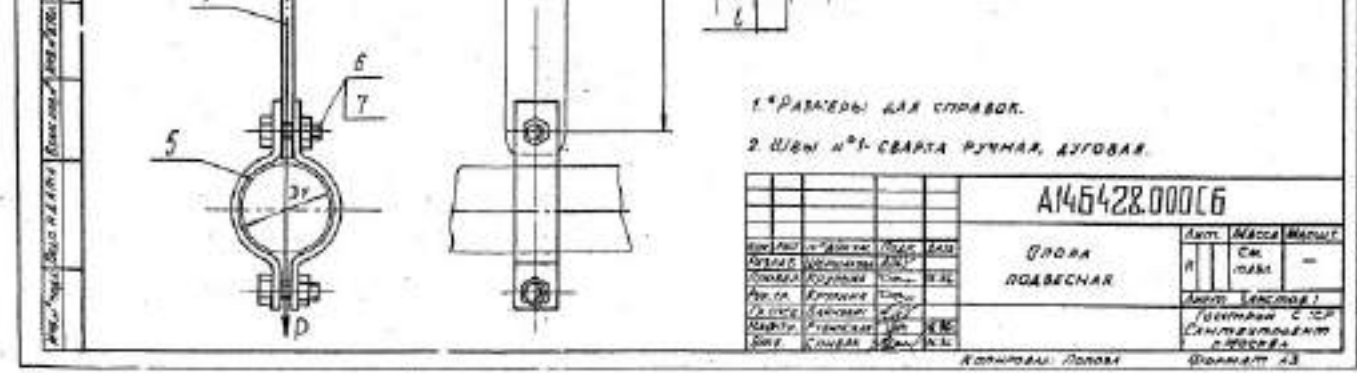
Го-строй СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

КОПИРОВАЛ: ЕРЩЕВА

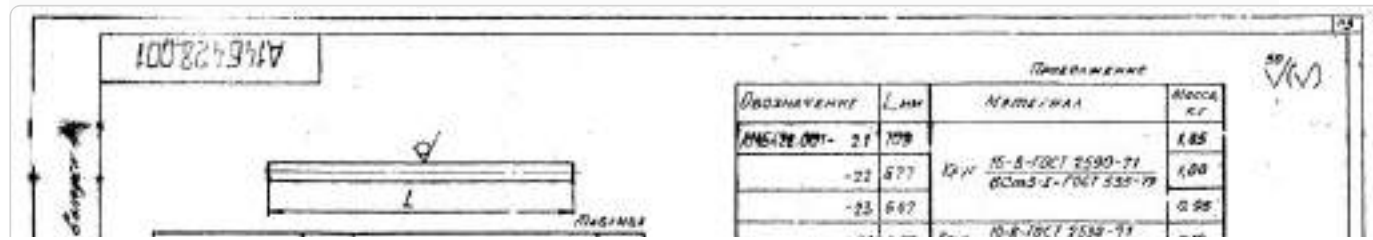
ФОРМАТ А4

| Инд. № подл. | Подп. и дата | Зак. инв. № | Инд. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | | | | |

| № | Зона | Год | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. на исполн. A14B428.000- | | | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ | | |
|---|------|-----|----------------|--------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|--|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | 07 | |
| | | 1 | A14B428.001-03 | ТЯГА | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -04 | ТЯГА | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -05 | ТЯГА | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -06 | ТЯГА | | | | | | | 1 | | | |
| | | | -07 | ТЯГА | | | | | | | | 1 | | |



Страница 063



ИЗДАНИЕ 1989 Г. В. ДАТА ВЗЯТИЯ ИЗДАНИЕ 1989 Г. В. ДАТА



| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------------------------|--------|------|
| -05 | 110 | 110 | 1.5 | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. 515-79 | 515-79 | 0.10 |
| -07 | 125 | 30 | 1.5 | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. 515-79 | 515-79 | 0.10 |
| -08 | 130 | | | | | 0.20 |
| -09 | 145 | 50 | 2 | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. 515-79 | 515-79 | 0.20 |
| -10 | 155 | | | | | 0.20 |
| -11 | 220 | | | | | 0.35 |

Рекомендуемые предельные отклонения размеров $h/R; \pm \frac{h}{2}$

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|-----|-------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | A146428.002 | | | | |
| | | | | | | | ТАГА | ЛЕТ | МЕТРА | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. | | | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ИИЗ. ДИ. ПР. Ш.

ИИЗ. ДИ. ПР. Ш.

Страница 065

| | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. ДАТА | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. ДАТА | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. ДАТА | ИИЗ. ДИ. ПР. Ш. ДАТА |
| | | | |
| СЕРИЯ 3 900-9 Выход 4 | | | |
| КОД НА ИСПЫТ. А146428.000- | | | |

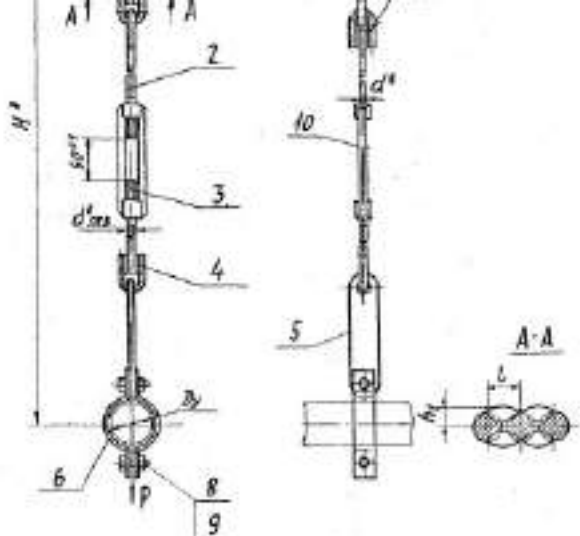
| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-----------|
| | | -06 | ТЯГА | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| АВ | 4 | А14Б42В.003 | УШКО | 4 | 4 | | | | | | | |
| | | -01 | УШКО | | | 4 | 4 | | | | | |
| | | -02 | УШКО | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| АВ | 5 | А14Б42В.004 | СЕРЬГА | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | -01 | СЕРЬГА | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| АВ | 6 | А14Б42В.005 | ПОЛУКОМУТ | 2 | | | | | | | | |
| | | -01 | ПОЛУКОМУТ | | 2 | | | | | | | |
| | | -02 | ПОЛУКОМУТ | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | А14Б42В.000 | Лист |
| | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | КОМПОНОВАЛ: ДЕНУСОВ | ФОРМАТ А4 |

Страница 066

| | | | | |
|-----|-------|-------------|------|---|
| 166 | (N/A) | А14Б418.001 | Лист | 5 |
|-----|-------|-------------|------|---|

Сварка

Сварка стыков и деталей, изготовленных из стали



| | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------------------|-----------------|------------------|-----|------|
| -04 | 125 | | 300 | | | | | 4.19 |
| -05 | 150 | 400 | 350 | 53 ⁰⁰⁰ | 9 ⁰⁰ | 12 ⁰⁰ | 110 | 4.57 |
| -06 | 200 | 1500 | 1100 | | | | | 5.71 |
| -07 | 250 | | 1000 | | | | | 3.91 |

1. Размеры для стыков.
2. Швы №1-сварка ручная дуговая.

| | | | | | | | |
|---------|-----------|------------|------------|--------------------------------|---|---|---|
| | | | | A146429.000 СБ | | | |
| ИЗДАНИЕ | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДПИСАНИЕ | ПОДПИСАНИЕ | ОПРАВА ПОДВЕСНАЯ | М | С | — |
| ПОДП. | ПОДП. | ПОДП. | ПОДП. | | М | С | — |
| ИЗМ. ПО | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДП. | ПОДП. | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТУ СССР | | | |
| ИЗМ. ПО | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДП. | ПОДП. | СТАНДАРТУ СССР | | | |
| ИЗМ. ПО | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДП. | ПОДП. | АТМОСФЕРЫ | | | |
| ИЗМ. ПО | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДП. | ПОДП. | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТУ СССР | | | |
| ИЗМ. ПО | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДП. | ПОДП. | СТАНДАРТУ СССР | | | |
| ИЗМ. ПО | ИЗМЕНЕНИЯ | ПОДП. | ПОДП. | АТМОСФЕРЫ | | | |

Ленинград. Лоскуновская фабрика АЗ

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------|------|---|---|---|---|-------------------|---|---|---|-----------|--|
| | | -20 | ТАГА | | | 1 | | | | | | | |
| | | -21 | ТАГА | | | | 1 | | | | | | |
| | | -22 | ТАГА | | | | | 1 | | | | | |
| | | -23 | ТАГА | | | | | | 1 | | | | |
| AY | 3 | A145428.002 | ТАГА | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | -01 | ТАГА | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | -03 | ТАГА | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 4 | -04 | ТАГА | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | -05 | ТАГА | | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | -06 | ТАГА | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| AY | 5 | A145428.003 | УШКО | 4 | 4 | | | | | | | | |
| | | -01 | УШКО | | | 4 | 4 | | | | | | |
| | | -02 | УШКО | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | | | | | | | A145430.000 | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | КОПИРОВА: АЕННОВА | | | | ФОРМАТ А4 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | М 16.4 | | | | | 2 | 2 | | |
| | | М 20.4 | | | | | | 2 | 2 | |
| 12 | | М 12.4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | МУФТЫ ГОСТ 16127-78 | | | | | | | | |
| 13 | | М 10 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | М 12 | | | 1 | 1 | | | | |
| | | М 16 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----|-----|--------|------|------|
| | | | | |
| Кл. | Акт | ИДР-ЭИ | Лист | Лист |

А14Б430.000

АНСТ
0

КОМПОНОВАТЬ. СЕНСОР?

КОМП. АБ

Список А1445

Список А1445

| № | Обозначение | Назначение | Кол-во | Единица | Материал |
|---|-------------|--------------------|--------|---------|----------|
| 1 | А144530.010 | Сварочный электрод | 1 | шт | Электрод |
| 2 | А144530.010 | Сварочный электрод | 2 | шт | Электрод |
| 3 | А144530.010 | Сварочный электрод | 3 | шт | Электрод |

| | | | |
|-------|--------------------|---|----|
| А1445 | Сварочный электрод | 1 | шт |
| А1445 | Сварочный электрод | 2 | шт |
| А1445 | Сварочный электрод | 3 | шт |

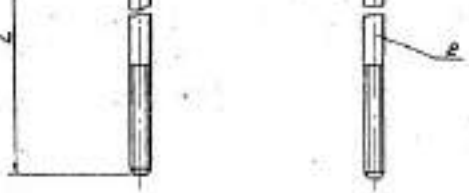
Список А1445

| | | | |
|-------|--------------------|---|----|
| А1445 | Сварочный электрод | 1 | шт |
| А1445 | Сварочный электрод | 2 | шт |
| А1445 | Сварочный электрод | 3 | шт |

| | | | |
|-------------|--------------------|---|----|
| А144530.010 | Сварочный электрод | 1 | шт |
| А144530.010 | Сварочный электрод | 2 | шт |
| А144530.010 | Сварочный электрод | 3 | шт |

| | | | |
|-------------|--------------------|---|----|
| А144530.010 | Сварочный электрод | 1 | шт |
| А144530.010 | Сварочный электрод | 2 | шт |
| А144530.010 | Сварочный электрод | 3 | шт |

| Обозначение | Л. мм | Масса кг |
|-------------|-------|----------|
| А144530.010 | 100x4 | 2,23 |
| -01 | 500x1 | 3,00 |



Список А1445

Список А1445

| № | № | № | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | - | | | | | | | Примечание | |
|----|---|---|-----------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | | |
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | | | | | | | |
| 4) | | | A14B 431.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | | | | | | | |
| 43 | 1 | | A14B 428.001-24 | ТЯГА | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | -25 | ТЯГА | | | | | 1 | 1 | | | |
| | | | -26 | ТЯГА | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--------|------|-----------|------|------|
| | | | | |
| № | ИНСТ | № ДОКУМ. | Лист | Дата |
| РАЗРА. | | ИЗМЕНЕНИЯ | № | |

A14B431.000

Лист

ИНСТ. ИНСТ. ЛИСТОВ

Сток в АЗТЕ Склад № 1050-001-001-001-001

Склад № 1050-001-001-001-001

Заполнение

1050-001-001-001-001-001

- 01

- 02

- 03

- 04

Компьютерная

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

0100

БЭЛ НА РАБОТУ ВЫПУСТИЛИ:

- 01 02 03 04 05 06 07

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

01 02

А 145434.001

Экономик. Ресурсы

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССЧЕТА ПАРАМЕТРОВ, Б/В

| УРОВЕНЬ | ПЛОЩАДЬ | ПРОСЕКЦИЯ | КОЭФ. ПРОСЕКЦИИ | КОЭФ. ПРОСЕКЦИИ |
|---------|---------|-----------|-----------------|-----------------|
| 1 | 100 | 100 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 100 | 100 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 100 | 100 | 1.0 | 1.0 |
| 4 | 100 | 100 | 1.0 | 1.0 |
| 5 | 100 | 100 | 1.0 | 1.0 |

| БОЛОЖИВЕНИЕ | L, мм | МАТЕРИАЛ | МАССА, кг |
|--------------|-------|---|-----------|
| А 145434.001 | 100 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.10 |
| -01 | | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.08 |
| -02 | 100 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.04 |
| -03 | 200 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.17 |
| -04 | 300 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.20 |
| -05 | 400 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.23 |
| -06 | 500 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.25 |
| -07 | 600 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.26 |
| -08 | 700 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.26 |
| -09 | 800 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.26 |
| -10 | 900 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.26 |
| -11 | 1000 | УГЛЕКОРЖИТЫЙ ПЛАСТИК РЭАХ-20 РЭАХ-2-ПЭТ РЭА-20 | 0.26 |



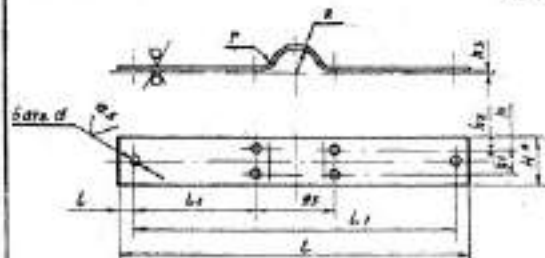
А 145434.001

УРОВЕНЬ ПОС. ПОЯС ПОС. АЗТЕ

УРОВЕНЬ ПОС. ПОЯС ПОС. АЗТЕ

A146431.001

30 (M)



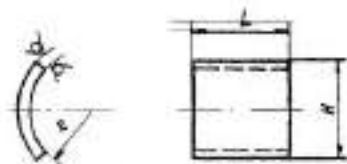
| Обозначение | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | | | | Материал | Угол град. |
|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|---------------|
| | L | L ₁ | L ₂ | L ₃ | H [*] | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ | H ₅ | H ₆ | | |
| A146431.001 | 440 | 300 | 100 | 100 | 40 | 15 | 30 | 30 | | 30 | 3 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -01 | 440 | 300 | 100 | 100 | 40 | 15 | 30 | 30 | | 30 | 3 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -02 | 440 | 300 | 100 | 100 | 40 | 15 | 30 | 30 | | 30 | 3 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -03 | 440 | 300 | 100 | 100 | 40 | 15 | 30 | 30 | | 30 | 3 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -04 | 440 | 300 | 100 | 100 | 40 | 15 | 30 | 30 | | 30 | 3 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -05 | 440 | 300 | 100 | 100 | 40 | 15 | 30 | 30 | | 30 | 3 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -06 | 440 | 300 | 100 | 100 | 40 | 15 | 30 | 30 | | 30 | 3 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -07 | 440 | 300 | 100 | 100 | 40 | 15 | 30 | 30 | | 30 | 3 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |

Спецификация

Спецификация

A146431.002

30 (M)



| Обозначение | РАЗМЕРЫ, мм | | | Материал | Угол град. |
|-------------|-------------|-----|-----|--|---------------|
| | L | H | R | | |
| A146431.002 | 30 | 30 | 30 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -01 | 30 | 30 | 30 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,02 |
| -02 | 60 | 40 | 45 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,100 |
| -03 | 60 | 45 | 54 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,150 |
| -04 | 60 | 60 | 67 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,20 |
| -05 | 60 | 70 | 80 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,26 |
| -06 | 100 | 105 | 110 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,75 |
| -07 | 110 | 115 | 120 | Ст 3 ГОСТ 10982-74 Ст 3 ГОСТ 10982-74 | 0,80 |

НУЖНЫЙ ПРЕДЕЛЬНЫЙ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h10; k7

| | | | | |
|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Имя, И.О.Ф. | Подп. и дата | Взам.имя, И. | Имя, И.О.Ф. | Подп. и дата |
|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|

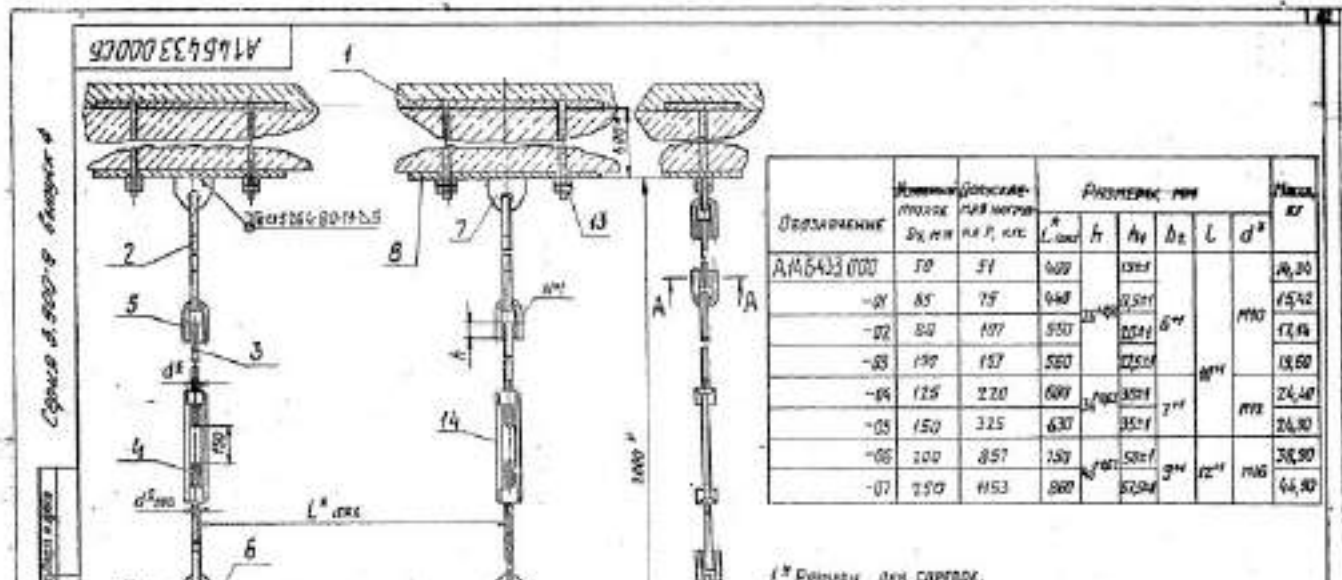
| Код | Совм | Лист | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б432.000- | | | | | | | ПРИМЕЧАНИЯ | |
|-----|------|------|----------------|--------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | 07 |
| АВ | | 1 | А14Б428.001-30 | ТАГА | | | | | | | | 2 | |
| АВ | | 2 | А14Б428.002 | ТАГА | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | -01 | ТАГА | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | | -03 | ТАГА | | | | | | 2 | 2 | | |
| | | 3 | -04 | ТАГА | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | | | -05 | ТАГА | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | | -06 | ТАГА | | | | | | 2 | 2 | | |
| АВ | | 4 | А14Б428.002* | УШКО | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | |
| | | | -01 | УШКО | | | | 8 | 8 | | | | |
| | | | -02 | УШКО | | | | | | 8 | 8 | | |
| АВ | | 5 | А14Б428.004 | СЕРЬГА | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | | -01 | СЕРЬГА | | | | | | | 2 | 2 | |
| АВ | | 6 | А14Б429.001 | ПРОУШНИЯ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | | -01 | ПРОУШНИЯ | | | | | | | 2 | 2 | |
| АВ | | 7 | А14Б431.001 | ПОЛУХОМУТ | 2 | | | | | | | | |
| | | | -01 | ПОЛУХОМУТ | | 2 | | | | | | | |

| Лист № _____ | | Лист № _____ | | Лист № _____ | | Лист № _____ | | Лист № _____ | | <i>Серия 3.900-9 Букет 4</i> | | | | | | |
|--------------|------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------------|--------------|----|--------------|----|------------------------------|----|------------|----|--|--|--|
| Лист | Зонт | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. А14Б433.000- | | | | | | | Примечание | | | | |
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | 07 | | | |
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | | А14Б433.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | | | | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | А14Б430.010 | ОПОРА | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Лист

Серия 3.900-9 Выход 4

| Код. и дата | | Дата. и дата | | Вид. и дата | | Инд. и дата | | Вид. и дата | | | | | |
|-------------|------|--------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------|----|-------------|----|----|----|-----|----|
| Конт. | Счет | Лист | Обозначение | Наименование | Код. и номер. А145433.000. | | | | | | | Там | |
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | 07 |
| AV | 9 | | A145431.001 | Полухомут | 2 | | | | | | | | |
| | | | -01 | Полухомут | | 2 | | | | | | | |
| | | | -02 | Полухомут | | | 2 | | | | | | |
| | | | -03 | Полухомут | | | | 2 | | | | | |
| | | | -04 | Полухомут | | | | | 2 | | | | |
| | | | -05 | Полухомут | | | | | | 2 | | | |
| | | | -06 | Полухомут | | | | | | | 2 | | |
| | | | -07 | Полухомут | | | | | | | | 2 | |
| AV | 10 | | A145431.002 | Упор | 2 | | | | | | | | |
| | | | -01 | Упор | | 2 | | | | | | | |
| | | | -02 | Упор | | | 2 | | | | | | |
| | | | -03 | Упор | | | | 2 | | | | | |



| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ |
| ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ |
| ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ |
| ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ | ПРОД. ИТ |

ОГОНЬ
ПОДВЕСНАЯ

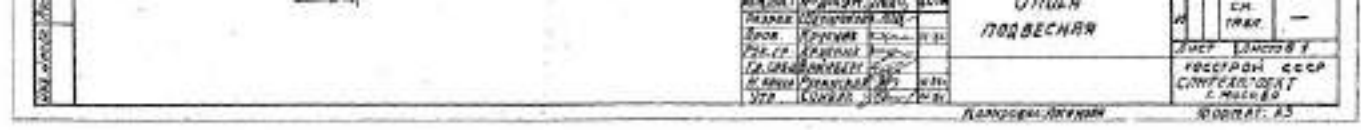
| | | |
|--|-----|-------|
| ЛСТ | ЛСТ | ЛСТОВ |
| 1 | 1 | 2 |
| ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА | | |

КОПРОВАЯ ДЕНЕЖА

ФОРМАТ А 4

| | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Имя и подл. | Подп. и дата | Взам. и ввн | Имя и подл. | Подп. и дата |
|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|

| Формат | ЛОН | ЛОН | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. на исполн. А 14Б 434.000- | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|-----|-----|------------------|---------------|--------------------------------|----|----|----|----|------------|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| 04 | 1 | | А 14Б 434.010-03 | БЛАЗА | | | | 1 | | |
| | | | -04 | БЛАЗА | | | | 1 | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | | | | |
| 03 | 2 | | А 14Б 428.001-34 | ТЯГА | 2 | | | | | |
| | | | -35 | ТЯГА | | 2 | 2 | | | |
| | | | -36 | ТЯГА | | | | 2 | 2 | |
| 04 | 3 | | А 14Б 428.002 | ТЯГА | 2 | | | | | |
| | | | -03 | ТЯГА | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 4 | | -07 | ТЯГА | 2 | | | | | |
| | | | -08 | ТЯГА | | 2 | | | | |
| | | | -09 | ТЯГА | | | 2 | | | |
| | | | -10 | ТЯГА | | | | 2 | | |



Страница 085

А14Б434.010СБ

Лист 1 из 1

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|---------|-----|
| Составитель | Павлов, И.И. | | | | | | | | Масштаб | 1:1 |
| Проверен | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|----------|
| Лист | 1 из 1 |
| Листов | 1 |
| ГОССТАН СССР | СТАНДАРТ |
| С. 146-80 | |

Блок

А14Б434.010

Дальневосточный институт

| | |
|--------------|----------|
| Лист | 1 из 1 |
| Листов | 1 |
| ГОССТАН СССР | СТАНДАРТ |
| С. 146-80 | |

Блок

А14Б434.010

Дальневосточный институт

А14Б435.000

| | | | |
|------------|------------|-------|------|
| ИЗМ. ЛИС | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |
| Р.А.Р.А.С. | ШЕРШНЕВ | А.И. | - |
| ПРОВ. | Б.И.И.И.И. | В.И. | |
| Р.У.К. ИР. | К.И.И.И.И. | И.И. | |
| И.КОНТ. | Г.И.И.И.И. | И.И. | |
| УТВ. | С.И.И.И.И. | И.И. | |

ОПОР

ПОДВЕСНАЯ

АВИАЦИОННАЯ

| | | |
|----------------|-------|--------|
| АНТ. | АНСТ. | АНСТОВ |
| И | 1 | 3 |
| ГОССТАТОЙ СССР | | |
| САНТЕХПРОЕКТ | | |
| С. МОСКВА | | |

КОПРОВАЯ: АЕННОВА

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИС. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

| ИЗМ. ЛИС. | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ИЗМ. ЛИС. | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б435.000 - | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ | | |
|-----------|----------|-------|------|-----------|----------|-------|------|-------------------------------|----|----|----|----|------------|--|--|
| | | | | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | | | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| 44 | 3 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | 4 | | | | | | | 2 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | | |
| | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | |
| ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | | ОБЪЕМ РАБОТЫ КОЛ-ВО МЕТРОВ | |

Указанные предельные отклонения размеров: ± 14

A146415.001

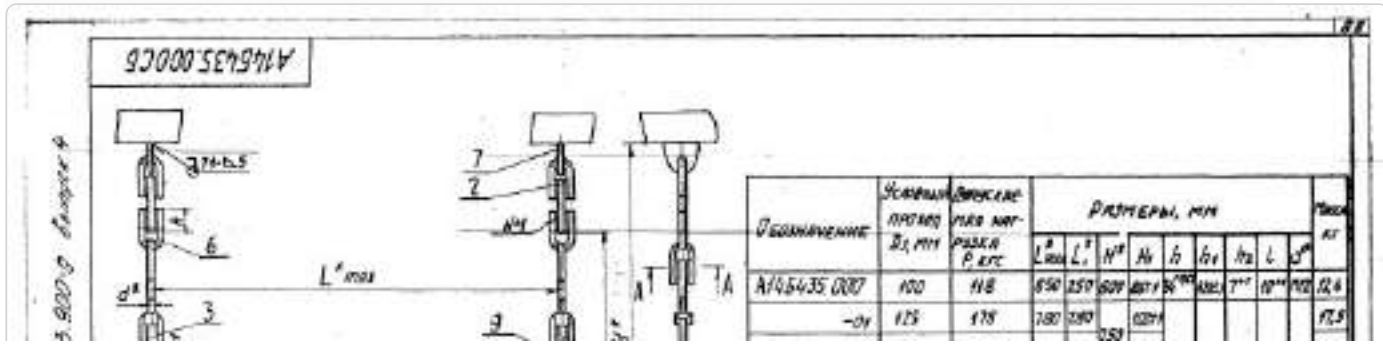
КОСЫНКА

СМ. ТРАП.

КОПИРОВАНИЕ: КОСЫНКА

| | | | |
|---|-----------|--------|------|
| № | ИЗМЕНЕНИЯ | КОЛ-ВО | ДАТА |
| 1 | | | |
| 2 | | | |

Страница 088



A146435.000CB

5.500.000.000.000

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | УСЛОВНЫЙ ПРОТЯЖ D _н , мм | ВЫСШАЯ ПЛОСКОСТЬ П. КТС | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | ПРИМ. КТ | |
|--------------|---|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|------|
| | | | L ₁ | L ₂ | N ⁰ | H ₁ | H ₂ | H ₃ | L ₃ | | |
| A146435.0007 | 100 | 118 | 550 | 250 | 500 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 12.4 |
| -04 | 125 | 175 | 780 | 280 | 530 | | | | | | 12.5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|---------------|--|
| ШИПЫ НА ШАХТУ И ВЕРХ ШИПЫ НА ШАХТУ И ВЕРХ | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | Исполнение Исполнение | | | | | | | | | | | |
| | Неуказанные предельные отклонения размеров: -42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | А14Б434.002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МАШИНА | | | | | | | | | | | | | ИТ | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | |
| ОН. ПРА | | | | | | | | | | | | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | ГОСТ 17463-79 | | | |

В.И. Давыдов
 2010 г.

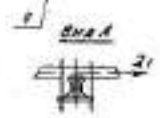
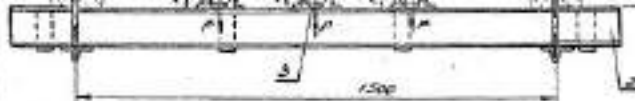
Страница 091



| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------|-------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 04 | 2 | A 14Б437.010 | БАЛКА | 1 | | | | | | | | | | |
| | | | -01 | БАЛКА | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | Ширин | Лист | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-------|------|---|--|--|-----------|--------|
| | | | | A 14Б437.000 | | | | |
| ИМЯ АВТ. | И. ДАКУШ | ПОДП. | АВТ. | ТРАВЕРСА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ТРЕХРЯДНАЯ | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| РАЗРАБ. | ШУРИКОВА | ДЛЯ | | | | | Н | 1 |
| ДРОВ. | КРОШИНА | Т.Б. | | Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва | | | | |
| РАСЧ. ГР. | КРЕПНИК | | | | | | | |
| И КОНТР. | РЭВИНСКАЯ | | | | | | | |
| УТВ. | СЛОНОВ | | | КОПИРОВАНИЕ: ДАВНЕСОВА | | | ФОРМАТ А4 | |

| ИМЯ И ПОДП. | | ПОДП. И ДАТА | ИМЯ И ПОДП. | ПОДП. И ДАТА | КОД НА ИСПОЛН. A 14Б437.000- | | | | | | | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|-------|-----------------|--------------|--------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|
| ИМЯ | ПОДП. | ИМЯ | ПОДП. | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | |
| | | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | | | | | | | | | |
| | 2 | A 14Б437.010-02 | БАЛКА | | | 1 | | | | | | |



Динамика Сварки и Делта (Вопросы и ответы)

| Обозначение | Рис. | Старый размер, мм | | Дополнительные размеры, мм | | | | Размер, мм | | Масса, кг |
|-------------|------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------|-----------|----------------|------------|----------------|-----------|
| | | R ₁ | R ₂ | Вертика | | Горизонт. | | h | h ₁ | |
| | | | | P | P ₁ | Q | Q ₁ | | | |
| АМБ437.000 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 51,70 |
| -01 | 2 | 100 | 125 | 100 | 175 | 30 | 58 | 37 | 70 | 51,00 |
| -02 | | | 150 | | | | | | | 80 |
| -03 | 1 | 125 | — | 175 | — | 30 | — | 70 | — | 54,95 |
| -04 | 2 | 100 | 150 | 100 | 175 | 30 | 58 | 37 | 70 | 58,84 |
| -05 | | | 125 | | | | | | | 80 |
| -06 | 2 | 100 | 150 | 100 | 175 | 30 | 58 | 37 | 70 | 58,80 |
| -07 | | | 125 | | | | | | | — |

РАЗМЕРЫ ДАН СТАРБОВ

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|------------------|--|
| | | АМБ437.000 СБ | | | |
| | | ТРАКТОР ДЛН | | | |
| | | КРЕДИТНАЯ ТРАКТОРНОГОСБ | | | |
| | | ТРЕМ ВАННА | | | |
| | | | | АКТ № 10/19/1974 | |
| | | | | ПОДПИСАНИЕ | |
| | | | | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ | |
| | | | | г. МОСКВА | |
| | | | | Подпись АЗ | |



А14Б438.000 СБ

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ

| | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-------|---|---|---|---|---|---|
| № | 1 | А14Б438.010-01 | ОПОРА | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| № | 2 | А14Б438.010 | БЛАКА | 1 | | | | | |
| | | -01 | БЛАКА | 1 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Шифр | Ант. | | | | | | | | |
| | Ант. | | | | | | | | |

А14Б438.000

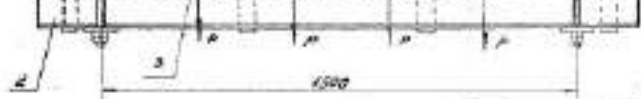
| | | | |
|------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| ИЗДАТЕЛЬСТВО ДОКЛ. АКАД. НАУК СССР | РАЗРАБОТЧИКОВ | ТРАВЕРСА ДЛЯ | АНТ. АНСТ. АНСТОВ |
| ПРОФ. КРИЖИНСКИЙ | РЯЖ. ГР. КРИЖИНСКИЙ | КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА | И 1 2 |
| И. КАНТ. РУБИНСКИЙ | УТВ. СПИВЯКОВ | ЧЕТЫРЕХРЯДНАЯ | ГОССТРОЙ СССР |
| | | | САНТЕХПРОЕКТ |
| | | | Г. МОСКВА |

КОПИРОВАНА: ДЕНХСОВА

ФОРМАТ А4

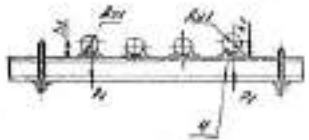
| | | | |
|--------------|--------------|------------------------|--------------|
| №в. н. подл. | Подп. и дата | Взм. инв. №в. н. дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|------------------------|--------------|

С. 100. П. 1



Пол. 2

ОТРАЖЕНИЕ ЧИ. ПУЛ. 1



| ПОСЛОВАНИЕ | ПИС | НОМЕНТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм | | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, КТО ВЕРХНЕГО ПОСЛОЖИЯ | | | | РАЗМЕРЫ, мм | | ПРИМЕР |
|------------|-----|--------------------------------|----------------|---|----------------|----|----------------|-------------|----------------|--------|
| | | R ₂ | R ₁ | P | P ₁ | Q | Q ₁ | h | h ₁ | |
| АИВРАБ.000 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 58,20 |
| -01 | 2 | 100 | 105 | 120 | 175 | 30 | 52 | 57 | 70 | 52,52 |
| -02 | — | — | 150 | — | 200 | — | 80 | — | 83 | 50,68 |
| -03 | 1 | 125 | — | 175 | — | 52 | — | 70 | — | 60,22 |
| -04 | 2 | — | 150 | — | 200 | — | 80 | — | 83 | 60,20 |
| -05 | 1 | 100 | — | 200 | — | 80 | — | 83 | — | 58,20 |

- 1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СЛОВА
- 2. СЛОВА ИЛИ ПО ГОСТ ИЛИ В-75

АИВРАБ.000С5

| | | | | ТРЕБОВАНИЕ ДЛЯ КРЕДИТА | | | ИЛИ | | ИЛИ | |
|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |
| ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | ИЛИ | |

КОНСТРУКТОР: ИВАНОВ

ПРОЕКТОР: ИВАНОВ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № | | A145439.000 СБ | СБОРУЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | | | | | | | |
| № | 1 | A145412.001 | ХОМУТ | 1 | | | | | | | |
| | | -01 | ХОМУТ | | 1 | | | | | | |
| | | -02 | ХОМУТ | | | 1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Шифр | ANT | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|------|-----------------|---------------|-----|--------|
| | | | | | A145439.000 | | | |
| Изм | Инт | ИДок | ИДок | ИДок | Опора подвижная | ОКЗ | АНЗ | АНСТОД |
| 01 | | ИДок | ИДок | ИДок | | И | 1 | 3 |
| 02 | | ИДок | ИДок | ИДок | | ГОССТРОЙ СССР | | |
| 03 | | ИДок | ИДок | ИДок | | САИТЕХПРОЕКТ | | |
| | | ИДок | ИДок | ИДок | | С. ПЕТЕРБУРГ | | |

КОМПОНОВА: ДЕНИСОВ

ФОРМАТ ВУ

Средств. 1. 10. 1979. 9. 08

| № п/п | Обозначение | Назначение | Единица измерения | Количество | Цена | Сумма |
|-------|-----------------|----------------------|-------------------|------------|--------|--------|
| 1 | А 146443.001-04 | Швеллер | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 2 | -01 | Швеллер | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 3 | | Соединительные болты | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 4 | | Гайки ГОСТ 5917-78 | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 5 | | Шпильки ГОСТ 9808-78 | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 6 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 7 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 8 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 9 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 10 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 11 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 12 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 13 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 14 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 15 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 16 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 17 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 18 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 19 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 20 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 21 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 22 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 23 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 24 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 25 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 26 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 27 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 28 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 29 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |
| 30 | | Шпильки | шт | 4 | 116.04 | 464.16 |

А 146443.001
 Швеллер

| | | | | | | |
|-------|--------------|------------|-------------------|------------|-------|---------|
| № п/п | Обозначение | Назначение | Единица измерения | Количество | Цена | Сумма |
| 1 | А 146443.003 | Труба | шт | 76 | 19.75 | 1499.00 |
| 2 | -01 | Труба | шт | 89 | 19.75 | 1758.25 |
| 3 | -02 | Труба | шт | 108 | 19.75 | 2133.00 |
| 4 | -03 | Труба | шт | 133 | 19.75 | 2626.75 |
| 5 | -04 | Труба | шт | 159 | 19.75 | 3140.25 |
| 6 | -05 | Труба | шт | 219 | 19.75 | 4325.25 |
| 7 | -06 | Труба | шт | 273 | 19.75 | 5391.75 |
| 8 | -07 | Труба | шт | 325 | 19.75 | 6418.75 |

1^я РАЗМЕРЫ ДВА СТОРОДА,
 2, А 74

А 146443.003

| | | | | | | |
|-------|--------------|------------|-------------------|------------|-------|---------|
| № п/п | Обозначение | Назначение | Единица измерения | Количество | Цена | Сумма |
| 1 | А 146443.003 | Труба | шт | 76 | 19.75 | 1499.00 |
| 2 | -01 | Труба | шт | 89 | 19.75 | 1758.25 |
| 3 | -02 | Труба | шт | 108 | 19.75 | 2133.00 |
| 4 | -03 | Труба | шт | 133 | 19.75 | 2626.75 |
| 5 | -04 | Труба | шт | 159 | 19.75 | 3140.25 |
| 6 | -05 | Труба | шт | 219 | 19.75 | 4325.25 |
| 7 | -06 | Труба | шт | 273 | 19.75 | 5391.75 |
| 8 | -07 | Труба | шт | 325 | 19.75 | 6418.75 |

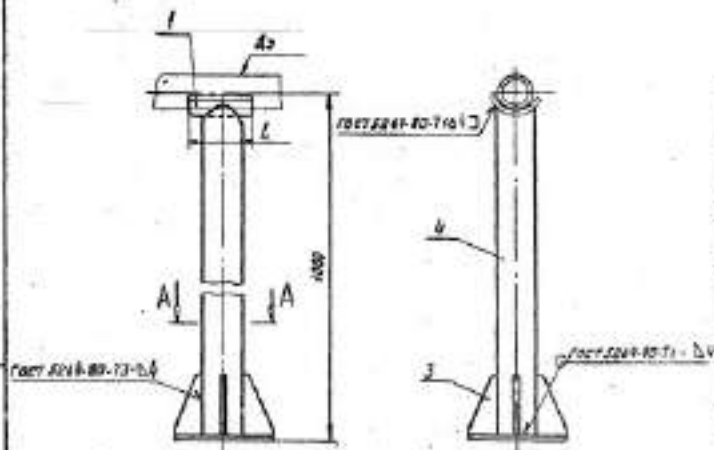
| | | | | | | |
|-------|--------------|------------|-------------------|------------|-------|---------|
| № п/п | Обозначение | Назначение | Единица измерения | Количество | Цена | Сумма |
| 1 | А 146443.003 | Труба | шт | 76 | 19.75 | 1499.00 |
| 2 | -01 | Труба | шт | 89 | 19.75 | 1758.25 |
| 3 | -02 | Труба | шт | 108 | 19.75 | 2133.00 |
| 4 | -03 | Труба | шт | 133 | 19.75 | 2626.75 |
| 5 | -04 | Труба | шт | 159 | 19.75 | 3140.25 |
| 6 | -05 | Труба | шт | 219 | 19.75 | 4325.25 |
| 7 | -06 | Труба | шт | 273 | 19.75 | 5391.75 |
| 8 | -07 | Труба | шт | 325 | 19.75 | 6418.75 |

| № | Э | Л | Обозначение | Наименование | Код на основе А14Б440.000- | | | | | | | Примечание | | |
|----|---|---|----------------|---------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|--|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | 07 | |
| | | | | <u>Документация</u> | | | | | | | | | | |
| 13 | | | А14Б440.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | | | <u>ВЕТРАН</u> | | | | | | | | | | |
| 14 | 1 | | А14Б440.001 | НАКЛАДКА | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -01 | НАКЛАДКА | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -02 | НАКЛАДКА | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -03 | НАКЛАДКА | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | Шифр | | | | | | | | | |
| | | | | | Авт. | | | | | | | | | |

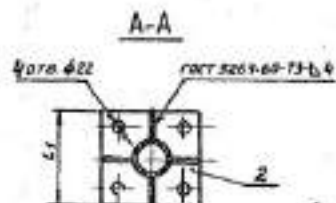
| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

А14Б440.000

Сплав В.900-9, В.900-11



| Обозначение | Условный диаметр ΔD , мм | Размеры, мм | | Масса, кг |
|-------------|----------------------------------|-------------|-----|-----------|
| | | L | L1 | |
| А146440.000 | 50 | 100 | 150 | 8,30 |
| -01 | 65 | | | 8,50 |
| -02 | 80 | | | 8,46 |
| -03 | 100 | 150 | 200 | 14,16 |
| -04 | 125 | | | 14,25 |
| -05 | 150 | | | 14,52 |
| -06 | 200 | 200 | 250 | 18,80 |
| -07 | 250 | | | 18,75 |



Размеры для справок.

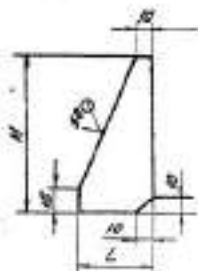
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

А146440.000.06

Справка 3.900-9 Базиса 8

146440003

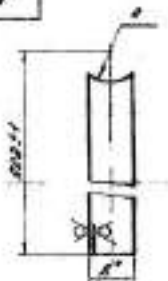
(M)



| Обозначение | Размер в мм | | Материал | Атлас, кг |
|-------------|-------------|-----|--|-----------|
| | H | L | | |
| 146440003 | 400 | 50 | | |
| -01 | 160 | 55 | Ст 3 АС ГОСТ 19003-74 Ст 3 ПС ГОСТ 19003-74 | 0,20 |
| -02 | | | | |
| -03 | 200 | 65 | Ст 3 ПС ГОСТ 19003-74 Ст 3 АС ГОСТ 19003-74 | 0,36 |
| -04 | 110 | 50 | Ст 3 ПС ГОСТ 19003-74 Ст 3 АС ГОСТ 19003-74 | 0,22 |
| -05 | 150 | 115 | | 0,70 |
| -06 | 220 | 135 | Ст 3 ПС ГОСТ 19003-74 Ст 3 АС ГОСТ 19003-74 | 1,10 |

146440004

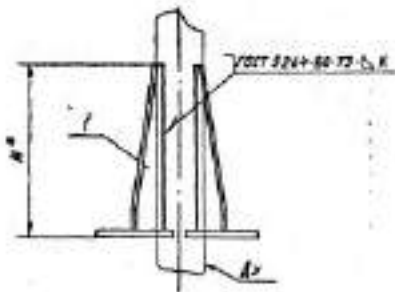
50 (M)



| Обозначение | Размер в мм | | Материал | Кочка, кг |
|-------------|-------------|-----|--|-----------|
| | Ø | H | | |
| 146440004 | | 100 | | 1,80 |
| -01 | 60 | 50 | Титан 6061 ГОСТ 8736-78 АС 2 ГОСТ 8736-78 | 1,85 |
| -02 | | | | 1,75 |
| -03 | | | | 2,60 |
| -04 | 80 | 50 | Титан 6061 ГОСТ 8736-78 АС 2 ГОСТ 8736-78 | 2,45 |
| -05 | | | | 2,35 |
| -06 | 100 | 100 | Титан 6061 ГОСТ 8736-78 АС 2 ГОСТ 8736-78 | 11,80 |
| -07 | | | | 10,60 |

A16742.000.00

Сопло 3.900-9 Бюджет 4



| Обозначение | Условный размер Д3, мм | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|-------------|------------------------------|----------------|----------------|------|---|--------------|
| | | У ^н | Л ^н | Л | К | |
| A16742.000 | 50 | 104 | 100 | 511 | 3 | 0,93 |
| -01 | 65 | 133 | 130 | | | 0,80 |
| -02 | 80 | 168 | 160 | | | 1,16 |
| -03 | 100 | 208 | 200 | 4011 | 4 | 2,07 |
| -04 | 125 | 262 | 250 | | | 2,30 |
| -05 | 150 | 312 | 300 | | | 3,80 |
| -06 | 200 | 412 | 400 | 5 | 5 | 13,46 |
| -07 | 250 | 512 | 500 | | | 22,54 |

А14Б443.000

| | | | | |
|-------------------|----------|-------------------|----------|------|
| Имя | Лист | И. А. Д. К. И. М. | Лист | Лист |
| Рядов | Шаршаров | М. И. У. | | |
| Лист | Крушник | М. И. У. | М. И. У. | |
| Ряд. гр. | Крушник | М. И. У. | М. И. У. | |
| И. А. Д. К. И. М. | Крушник | М. И. У. | М. И. У. | |
| И. А. Д. К. И. М. | Крушник | М. И. У. | М. И. У. | |

ГЛАВЕР ДЛЯ ПРОХОДА
ТРУБ ЧЕРЕЗ
ПЕРЕКРЫТИЕ

| | | |
|--|------|--------|
| Лист | Лист | Листов |
| 1 | 1 | 2 |
| ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА | | |

КОМПОВАЛ: ДЕНКОВ

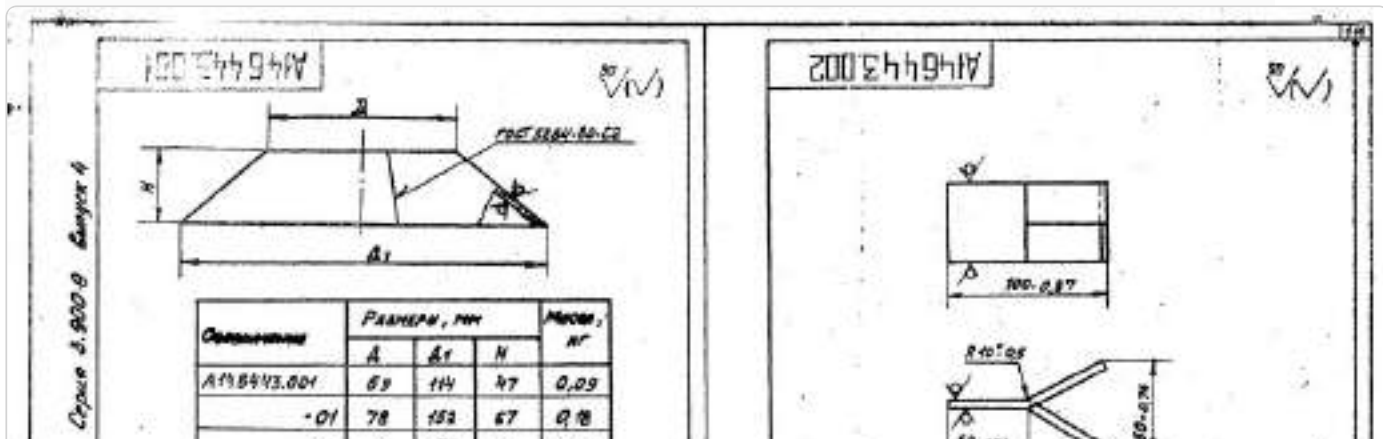
ФОРМАТ А4

| | | | | | | |
|-----|------|------|-------------------|-------------------|------|------|
| Имя | Лист | Лист | И. А. Д. К. И. М. | И. А. Д. К. И. М. | Лист | Лист |
| | | | | | | |

| Имя | Лист | Лист | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б443.000- | | | | | | | ПРИМЕЧАНИЯ | | |
|-----|------|------|----------------|--------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|--|
| | | | | | - | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | | 07 | |
| АВ | 1 | | А14Б443.001-03 | КОНУС | | | | 1 | | | | | | |
| | | | -04 | КОНУС | | | | | 1 | | | | | |
| | | | -05 | КОНУС | | | | | | 1 | | | | |
| | | | -06 | КОНУС | | | | | | | 1 | | | |
| | | | -07 | КОНУС | | | | | | | | 1 | | |
| АВ | 2 | | А14Б443.002 | ЛЯПЯ | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| АВ | 3 | | А14Б443.003 | ТРУБА | 1 | | | | | | | | | |
| | | | -01 | ТРУБА | | 1 | | | | | | | | |
| | | | -02 | ТРУБА | | | 1 | | | | | | | |
| | | | -03 | ТРУБА | | | | 1 | | | | | | |

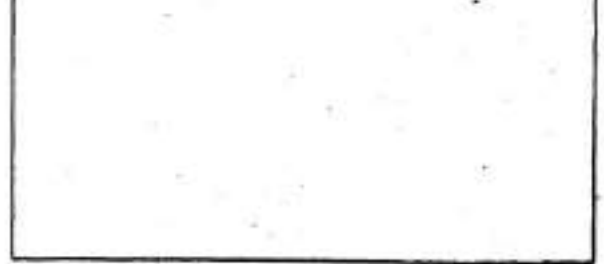
| | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|------|------|----------------|------|---|--------------|-----------|------|--------|
| | | | | А146443.000006 | | ГЛАВА ДЛЯ ПРОХОДА ТРУБ ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ | | ЛСТ | ЛПТА | ВНУТРИ |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | № ДОКУМЕНТА | Лист | Дата | ЛСТ | ЛПТА | ВНУТРИ | СМ. ТРУБА | ЛСТ | ЛПТА | ВНУТРИ |
| РАЗРАБОТЧИК | ИЗДАНИЕ | № | Год | | | | | | | |
| ПРОЕКТ | КОДИРОВАНИЕ | № | Год | | | | | | | |
| ИЗДАНИЕ | КОДИРОВАНИЕ | № | Год | | | | | | | |
| ИЗДАНИЕ | КОДИРОВАНИЕ | № | Год | | | | | | | |
| АВТОГРАФЫ АВТОРА | | | | | | | | ФОРМАТ А3 | | |

Страница 111



1. Размеры для справок
 2. ИИФ; ИИФ; ± $\frac{5}{2}$

| | | | | |
|-------------|--|-------------------|------|------|
| А145429 001 | | И.И. | И.И. | И.И. |
| Проучица | | И | ИИ | ИИИ |
| см. табл. | | ИИИИИ ИИИИИ ИИИИИ | | |
| получен | | ИИИИИ ИИИИИ | | |





Создано в "ГВОЗДЕВСОФТ", 2011