

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.900-7

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

ВЫПУСК 3

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ  
КОЛОННАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25206-04

ЦЕНА  
ОПТОВЫЙ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.900-7

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

ВЫПУСК 3

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ  
КОЛОННАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

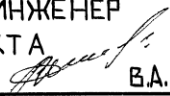
РАЗРАБОТАНЫ  
ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА



Л.А. СТЕПАНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА



В.А. ОПИВАК

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ С 1 МАРТА 1992 г.

ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ  
ГОССТРОЯ СССР

ПРИКАЗ от 31 ОКТЯБРЯ 1991 г. № 50

25206-04 2

| Обозначение    | Наименование               | Стр. |
|----------------|----------------------------|------|
| A14Б 540.000   | Опора подвижная            | 5    |
| A14Б 540.000СБ | Опора подвижная            | 6    |
| A14Б 540.001   | Хомут                      | 7    |
| A14Б 540.002   | Подушка                    |      |
| A14Б 540.010   | Кронштейн                  | 8    |
| A14Б 540.010СБ | Кронштейн                  | 9    |
| A14Б 540.006   | Основание                  | 10   |
| A14Б 541.000   | Опора подвижная            | 11   |
| A14Б 541.000СБ | Опора подвижная            | 12   |
| A14Б 541.002   | Опора                      | 13   |
| A14Б 541.010   | Кронштейн                  | 14   |
| A14Б 540.005   | Косынка                    |      |
| A14Б 541.010СБ | Кронштейн                  | 15   |
| A14Б 542.000   | Опора подвижная            | 16   |
| A14Б 542.000СБ | Опора подвижная            | 17   |
| A14Б 543.000   | Опора подвижная            | 18   |
| A14Б 543.000СБ | Опора подвижная            | 19   |
| A14Б 543.010   | Кронштейн                  | 20   |
| A14Б 543.010СБ | Кронштейн                  |      |
| A14Б 544.000   | Опора подвижная двухрядная | 21   |
| A14Б 544.000СБ | Опора подвижная двухрядная | 22   |

| Обозначение    | Наименование               | Стр. |
|----------------|----------------------------|------|
| A14Б 544.010   | Кронштейн                  | 23   |
| A14Б 544.010СБ | Кронштейн                  |      |
| A14Б 545.000   | Опора подвижная двухрядная | 24   |
| A14Б 542.001   | Основание                  |      |
| A14Б 545.000СБ | Опора подвижная двухрядная | 26   |
| A14Б 545.010   | Кронштейн                  | 27   |
| A14Б 545.010СБ | Кронштейн                  | 28   |
| A14Б 546.000   | Опора подвижная двухрядная | 29   |
| A14Б 546.000СБ | Опора подвижная двухрядная | 30   |
| A14Б 541.001   | Косынка                    | 31   |
| A14Б 546.001   | Опора                      |      |
| A14Б 547.000   | Опора подвижная двухрядная | 32   |
| A14Б 547.000СБ | Опора подвижная двухрядная | 33   |
| A14Б 547.010   | Подвеска                   | 34   |
| A14Б 547.010СБ | Подвеска                   | 35   |
| A14Б 547.020   | Кронштейн                  | 36   |
| A14Б 547.020СБ | Кронштейн                  | 37   |
| A14Б 547.001   | Тяга                       | 38   |
| A14Б 547.002   | Ушко                       | 39   |
| A14Б 547.003   | Верьга                     |      |
| A14Б 547.006   | Косынка                    | 40   |
| A14Б 547.004   | Полухомут                  |      |

|          |         |          |       |      |
|----------|---------|----------|-------|------|
| Изм.     | Лист    | И.докум. | Подп. | Дата |
| Разраб.  | Кроль   |          | М     |      |
| Пров.    | Крупник |          | Б     |      |
| Нач.гр.  | Крупник |          | Б     |      |
| Н.контр. | Лейтес  |          | Б     |      |
| Утв.     | Спивак  |          | Б     |      |

5.900 - 7.3

Содержание

| Лит.            | Лист. | Листов |
|-----------------|-------|--------|
| И               | 1     | 3      |
| САНТЕХНИИПРОЕКТ |       |        |

25206-04 3 ФОРМАТ А3

| ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ               | СТР. |
|-----------------|----------------------------|------|
| A14Б 548.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ | 41   |
| A14Б 548.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ | 43   |
| A14Б 548.010    | КРОНШТЕЙН                  | 44   |
| A14Б 548.010 СБ | КРОНШТЕЙН                  |      |
| A14Б 549.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 45   |
| A14Б 549.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 46   |
| A14Б 549.010    | КРОНШТЕЙН                  | 47   |
| A14Б 549.010 СБ | КРОНШТЕЙН                  |      |
| A14Б 550.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 48   |
| A14Б 550.010    | КРОНШТЕЙН                  | 50   |
| A14Б 550.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 52   |
| A14Б 550.010 СБ | КРОНШТЕЙН                  | 53   |
| A14Б 551.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 54   |
| A14Б 551.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 55   |
| A14Б 551.010    | КРОНШТЕЙН                  | 56   |
| A14Б 551.010 СБ | КРОНШТЕЙН                  | 57   |
| A14Б 552.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 58   |
| A14Б 552.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 59   |
| A14Б 552.010    | КРОНШТЕЙН                  | 60   |
| A14Б 552.010 СБ | КРОНШТЕЙН                  |      |
| A14Б 553.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 61   |
| A14Б 553.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ | 63   |
| A14Б 553.010    | КРОНШТЕЙН                  | 64   |
| A14Б 553.010 СБ | КРОНШТЕЙН                  | 65   |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ    | СТР. |
|-----------------|-----------------|------|
| A14Б 554.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | 66   |
| A14Б 554.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | 67   |
| A14Б 554.010    | ОПОРА           | 68   |
| A14Б 554.020    | КРОНШТЕЙН       | 69   |
| A14Б 554.010 СБ | ОПОРА           | 70   |
| A14Б 554.001    | КОРПУС          | 71   |
| A14Б 554.020 СБ | КРОНШТЕЙН       | 72   |
| A14Б 554.002    | РЕБРО           |      |
| A14Б 554.003    | КОСЫНКА         | 73   |
| A14Б 554.004    | ОПОРА           |      |
| A14Б 556.001    | ОСНОВАНИЕ       | 74   |
| A14Б 555.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ |      |
| A14Б 555.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | 76   |
| A14Б 555.010    | КРОНШТЕЙН       | 76   |
| A14Б 555.010 СБ | КРОНШТЕЙН       |      |
| A14Б 555.002    | КОСЫНКА         | 77   |
| A14Б 555.003    | ОСНОВАНИЕ       |      |
| A14Б 556.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | 78   |
| A14Б 556.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | 79   |
| A14Б 557.000    | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | 80   |
| A14Б 557.000 СБ | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | 81   |
| A14Б 557.010    | КРОНШТЕЙН       | 82   |
| A14Б 557.010 СБ | КРОНШТЕЙН       |      |

|     |      |          |       |      |
|-----|------|----------|-------|------|
|     |      |          |       |      |
| ИЗМ | ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |

5.900 - 7.3

Лист  
2

25206-04 4

ФОРМАТ А3

| ОБОЗНАЧЕНИЕ      | НАИМЕНОВАНИЕ               | СТР. |
|------------------|----------------------------|------|
| A 145 543.001    | Косынка                    | 83   |
| A 145 557.002    | Основание                  |      |
| A 145 558.000    | Опора подвижная двухрядная | 84   |
| A 145 558.000 СБ | Опора подвижная двухрядная | 85   |
| A 145 558.010    | Кронштейн                  | 86   |
| A 145 558.010 СБ | Кронштейн                  |      |
| A 145 559.000    | Опора подвижная двухрядная | 87   |
| A 145 559.000 СБ | Опора подвижная двухрядная | 89   |
| A 145 558.003    | Основание                  | 91   |
| A 145 559.010    | Кронштейн                  |      |
| A 145 559.010 СБ | Кронштейн                  | 93   |
| A 145 559.003    | Основание                  |      |
| A 145 560.000    | Опора подвижная двухрядная | 94   |
| A 145 560.000 СБ | Опора подвижная двухрядная | 95   |
| A 145 560.010    | Кронштейн                  | 96   |
| A 145 560.010 СБ | Кронштейн                  |      |
| A 145 560.001    | Основание                  | 97   |
| A 145 561.000    | Опора подвижная двухрядная |      |
| A 145 561.000 СБ | Опора подвижная двухрядная | 100  |
| A 145 561.010    | Кронштейн                  | 102  |
| A 145 561.010 СБ | Кронштейн                  | 103  |
| A 145 561.002    | Основание                  |      |
| A 145 562.000    | Опора подвижная трехрядная | 104  |
| A 145 562.000 СБ | Опора подвижная трехрядная | 105  |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ      | НАИМЕНОВАНИЕ               | СТР. |
|------------------|----------------------------|------|
| A 145 562.010    | Кронштейн                  | 106  |
| A 145 562.010 СБ | Кронштейн                  |      |
| A 145 563.000    | Опора подвижная трехрядная | 107  |
| A 145 563.000 СБ | Опора подвижная трехрядная | 109  |
| A 145 563.010    | Кронштейн                  | 110  |
| A 145 563.010 СБ | Кронштейн                  | 111  |
| A 145 563.001    | Основание                  |      |
| A 145 564.000    | Опора подвижная трехрядная | 112  |
| A 145 564.000 СБ | Опора подвижная трехрядная | 113  |
| A 145 564.010    | Кронштейн                  | 114  |
| A 145 564.010 СБ | Кронштейн                  |      |
| A 145 562.001    | Основание                  | 115  |
| A 145 564.001    | Основание                  |      |
| A 145 565.000    | Опора подвижная трехрядная | 116  |
| A 145 565.000 СБ | Опора подвижная трехрядная | 118  |
| A 145 565.010    | Кронштейн                  | 119  |
| A 145 565.010 СБ | Кронштейн                  | 120  |
| A 145 565.001    | Основание                  |      |
|                  |                            |      |
|                  |                            |      |
|                  |                            |      |
|                  |                            |      |
|                  |                            |      |
|                  |                            |      |
|                  |                            |      |
|                  |                            |      |

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

5.900. - 7.3

Лист  
3

25206-04 5 ФОРМАТ А3

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |             | Взам. инв. №   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия 5.900-7 |  | Выпуск 3 |            |  |  |
|--------------|------|--------------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|--------------|----|---------------|--|----------|------------|--|--|
| Формат       | Зона | Лист         | Обозначение | Наименование   | Кол. на исполн. А14Б540.000-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |    |              |    |               |  |          | Примечание |  |  |
|              |      |              |             |                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01           | 02 | 03           | 04 |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             |                | <u>Документация</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              | A3          | A14Б540.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X            | X  | X            | X  |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             |                | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              | A4          | 1 A14Б540.010  | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1            |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 01           | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1            |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 02           | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              | 1  |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 03           | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |    | 1            |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 04           | КРОНШТЕЙН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |    |              | 1  |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             |                | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div>Изм. Лист № докум. Подп. Дата</div> <div>Р.Л. РЯБ. КРОЛЬ И.С.</div> <div>Пров. КРУПНИК</div> <div>Р.К. ГРУП. КРУПНИК</div> <div>Н. КОНТ. ЛЕНТЭС</div> <div>УТВ. СЛИВАК</div> </div> <div> <div>A14Б540.000</div> <div>ОПОРА</div> <div>ПОДВИННАЯ</div> <div>КОПИРОВАЛ</div> </div> <div> <div>Лист 1</div> <div>Лист 2</div> <div>Лист 3</div> <div>Лист 4</div> </div> </div> |              |    |              |    |               |  |          |            |  |  |

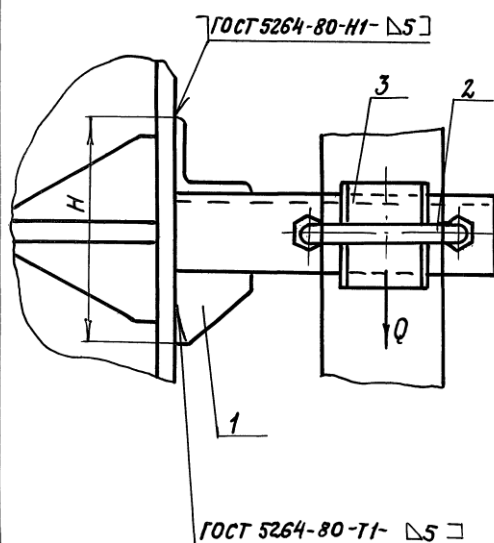
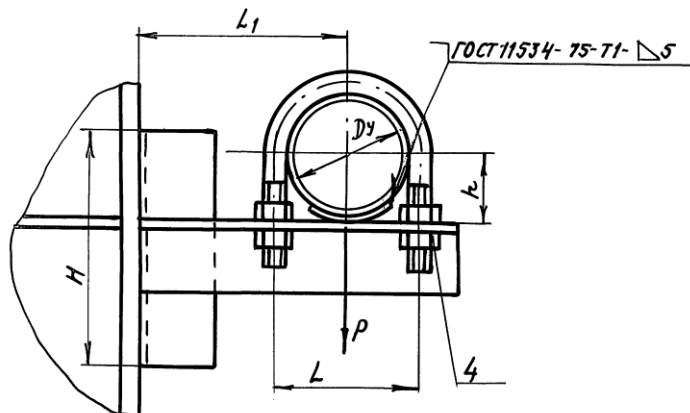
| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |             | Взам. инв. №  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия 5.900-7 |  | Выпуск 3 |            |  |  |
|--------------|------|--------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|--------------|----|---------------|--|----------|------------|--|--|
| Формат       | Зона | Лист         | Обозначение | Наименование  | Кол. на исполн. А14Б540.000-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |    |              |    |               |  |          | Примечание |  |  |
|              |      |              |             |               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01           | 02 | 03           | 04 |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             |               | <u>ДЕТАЛИ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              | A4          | 2 A14Б540.001 | ХОМУТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1            |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 01          | ХОМУТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1            |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 02          | ХОМУТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 1  |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 03          | ХОМУТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |    | 1            |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 04          | ХОМУТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |    |              | 1  |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              | A4          | 3 A14Б540.002 | ПОДУШКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1            |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 01          | ПОДУШКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1            |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 02          | ПОДУШКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | 1  |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 03          | ПОДУШКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |    | 1            |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             | - 04          | ПОДУШКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |    |              | 1  |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             |               | <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              | 4           |               | ГРЯКА М10-6Н ГОСТ 5915-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4            |    |              |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             |               | ГРЯКА М12-6Н ГОСТ 5915-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4            | 4  | 4            |    |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             |               | ГРЯКА М16-6Н ГОСТ 5915-70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |    |              | 4  |               |  |          |            |  |  |
|              |      |              |             |               | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div>Изм. Лист № докум. Подп. Дата</div> <div>Р.Л. РЯБ. КРОЛЬ И.С.</div> <div>Пров. КРУПНИК</div> <div>Р.К. ГРУП. КРУПНИК</div> <div>Н. КОНТ. ЛЕНТЭС</div> <div>УТВ. СЛИВАК</div> </div> <div> <div>A14Б540.000</div> <div>ОПОРА</div> <div>ПОДВИННАЯ</div> <div>КОПИРОВАЛ</div> </div> <div> <div>Лист 1</div> <div>Лист 2</div> <div>Лист 3</div> <div>Лист 4</div> </div> </div> |              |    |              |    |               |  |          |            |  |  |

А14Б 540.000 СБ

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата



| Обозначение  | Условный проход<br>Ду, мм | Допускаемые нагрузки, кг |             | Размеры, мм |                |     |                | Масса, кг |
|--------------|---------------------------|--------------------------|-------------|-------------|----------------|-----|----------------|-----------|
|              |                           | Вертикаль                | Горизонталь | L           | L <sub>1</sub> | H   | L <sub>2</sub> |           |
| А14Б 540.000 | 50                        | 40                       | 12          | 70          | 100            | 120 | 32             | 0,94      |
| -01          | 65                        | 56                       | 17          | 90          | 120            |     | 41             | 1,13      |
| -02          | 80                        | 72                       | 22          | 106         | 130            | 150 | 48             | 1,92      |
| -03          | 100                       | 120                      | 36          | 122         | 140            |     | 57             | 2,04      |
| -04          | 125                       | 175                      | 52          | 150         | 155            | 225 | 70             | 4,10      |

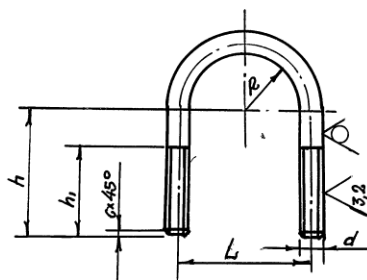
РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

|                 |          |       |      |           |         |                    |        |   |       |       |         |
|-----------------|----------|-------|------|-----------|---------|--------------------|--------|---|-------|-------|---------|
| А14Б 540.000 СБ |          |       |      |           |         | ОПОРА<br>ПОДВИЖНАЯ |        |   | ЛИТ.  | МАССА | МАСШТАБ |
| ИЗМ. ЛИСТ       | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   | И                  | СМ.    | — | ТАБЛ. | —     | —       |
| ПРОВ.           | КРУПНИК  | ИЗМ.  |      | НАЧ. ГР.  | КРУПНИК | ЛИСТ               | ЛИСТОВ |   |       |       |         |
| ГЛ. СПЕЦ.       |          |       |      | И. КОНТР. | ЛЕНТЕС  | САНТЕХНИИПРОЕКТ    |        |   |       |       |         |
| УТВ.            | СЛИВАК   |       |      |           |         |                    |        |   |       |       |         |

КОПИРОВАЛ 25206-04 7 ФОРМАТ А3

A145 540.001

50/✓



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |     |                |     |        |     | МАТЕРИАЛ                                 | МАССА, кг |
|--------------|-------------|-----|----------------|-----|--------|-----|------------------------------------------|-----------|
|              | L           | h   | h <sub>1</sub> | R*  | d      | c   |                                          |           |
| A145.540.001 | 70          | 50  | 40             | 29  | 110-6g |     | КРУГ 10 ГОСТ 2590-88<br>СТ.3 ГОСТ 535-88 | 0,092     |
| -01          | 90          | 63  |                | 38  |        |     |                                          | 0,17      |
| -02          | 106         | 73  | 50             | 45  | 112-6g | 1,6 | КРУГ 12 ГОСТ 2590-88<br>СТ.3 ГОСТ 535-88 | 0,19      |
| -03          | 122         | 95  |                | 54  |        |     |                                          | 0,23      |
| -04          | 150         | 100 | 58             | 67  |        |     | 16 ГОСТ 2590-88                          | 0,41      |
| -05          | 180         | 110 |                | 80  | 116-6g | 2   | СТ.3 ГОСТ 535-88                         | 0,48      |
| -06          | 242         | 150 | 76             | 110 | 120-6g |     | 20 ГОСТ 2590-88                          | 1,13      |
| -07          | 298         | 175 |                | 137 |        | 2,5 | КРУГ СТ.3 ГОСТ 535-88                    | 1,27      |

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t_2}{2}$

A145 540.001

ХОМУТ

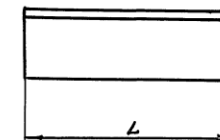
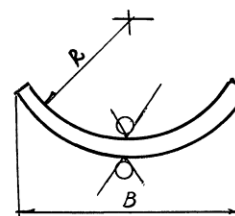
СМ. ТАБЛИЦУ

| Лист           | Масса     | Масштаб |
|----------------|-----------|---------|
| и              | СМ. ТАБЛ. | -       |
| Лист           | Листов 1  |         |
| САНТЕХНИПРОЕКТ |           |         |

ФОРМАТ А4

A145 540.002

50/✓



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |     |         | МАССА, кг |
|--------------|-------------|-----|---------|-----------|
|              | R           | B   | L       |           |
| A145 540.002 | 29          |     |         | 0,06      |
| -01          | 38          | 50  | 50-1,6  | 0,058     |
| -02          | 45          |     |         | 0,114     |
| -03          | 54          |     | 100-2,2 | 0,118     |
| -04          | 67          |     |         | 0,376     |
| -05          | 80          | 100 | 150-2,5 | 0,36      |
| -06          | 110         |     |         | 0,47      |
| -07          | 137         | 200 | 200-2,9 | 1,02      |

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h/4$  ;  $\pm \frac{t_2}{2}$

A145.540.002

ПОДУШКА

Лист 3 ГОСТ 19903-74  
ОК36 08 ГОСТ 16523-89

| Лист           | Масса     | Масштаб |
|----------------|-----------|---------|
| и              | СМ. ТАБЛ. | -       |
| Лист           | Листов 1  |         |
| САНТЕХНИПРОЕКТ |           |         |

25206-04 8

ФОРМАТ А4

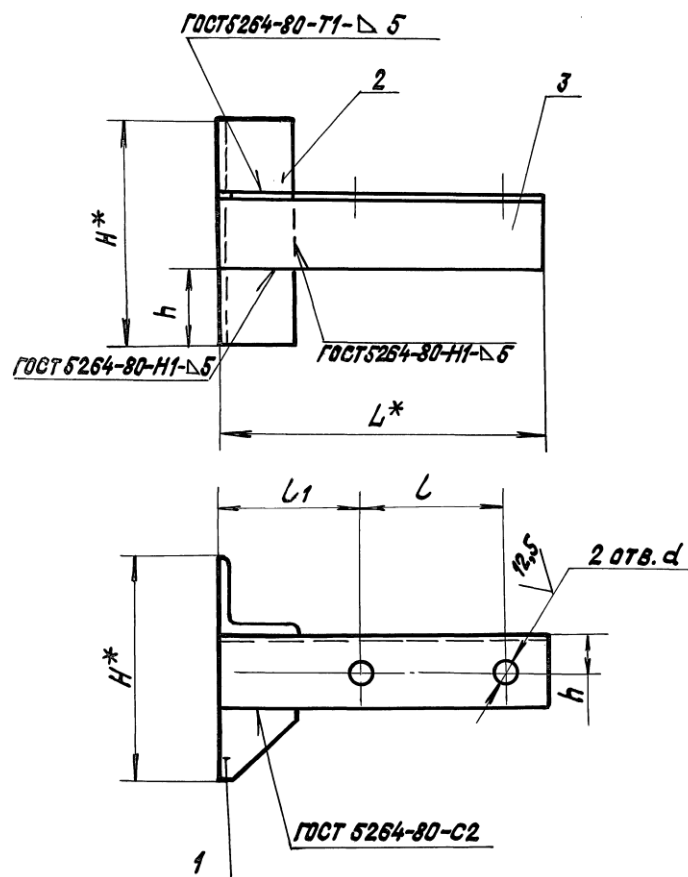


A14Б 540.010 СБ

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОДП. И ДАТА



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, ММ. |     |       |       |     |     | МАССА,<br>КГ |
|--------------|--------------|-----|-------|-------|-----|-----|--------------|
|              | $L^*$        | $L$ | $L_1$ | $H^*$ | $h$ | $d$ |              |
| A14Б 540.010 | 160          | 70  | 65    | 120   | 36  | 12  | 0,61         |
| -01          | 180          | 90  | 75    |       |     | 14  | 0,68         |
| -02          | 210          | 106 | 77    | 150   | 50  |     | 1,40         |
| -03          | 225          | 122 | 79    |       |     |     | 1,48         |
| -04          | 260          | 150 | 80    | 225   | 75  | 18  | 2,89         |

1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. H14;  $\pm \frac{E2}{2}$ 

|  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | A14Б 540. 010 СБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

25206-04 10

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛОНА

ФОРМАТ А3

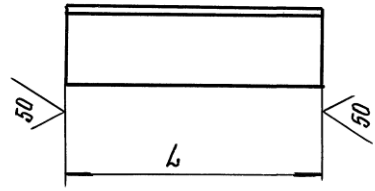


900 075 971 V

выпуск 3

Серия 5.900-7

Имя, № подл. Подп. и дата Изан. № и дата Подп. и дата



| Обозначение   | L, мм | Материал                                  | Масса, кг |
|---------------|-------|-------------------------------------------|-----------|
| A 146 540.006 | 120   | Уголок 35x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.23      |
| - 01          | 150   | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.56      |
| - 02          | 225   | Уголок 75x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 1.27      |
| - 03          | 160   | Уголок 35x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.34      |
| - 04          | 190   | Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.41      |
| - 05          | 210   | Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.79      |
| - 06          | 225   | Уголок 75x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.83      |
| - 07          | 260   | Уголок 75x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 1.51      |
| - 08          | 300   | Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.82      |
| - 09          | 350   | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 1.30      |
| - 10          | 385   | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 1.85      |
| - 11          | 135   | Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.36      |
| - 12          | 189   | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.91      |
| - 13          | 90    | Уголок 35x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.17      |
| - 14          | 90    | Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.19      |

| Обозначение      | L, мм | Материал                                  | Масса, кг |
|------------------|-------|-------------------------------------------|-----------|
| A 146 540.006-15 | 90    | Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.27      |
| - 16             | 90    | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.48      |
| - 17             | 190   | Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.51      |
| - 18             | 225   | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 1.06      |
| - 19             | 250   | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.94      |
| - 20             | 250   | Уголок 56x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.96      |
| - 21             | 300   | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 1.44      |
| - 22             | 260   | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.94      |
| - 23             | 300   | Уголок 56x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 1.27      |
| - 24             | 340   | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 1.63      |
| - 25             | 80    | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.30      |
| - 26             | 80    | Уголок 56x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.34      |
| - 27             | 80    | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 ст.3 ГОСТ 535-88 | 0.65      |

Предельные отклонения размеров к 14

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| A 146 540.006  |  |  |  |
| ОСНОВАНИЕ      |  |  |  |
| ОМ. ТАБЛ.      |  |  |  |
| САНТЕХНИПРОЕКТ |  |  |  |

|           |         |          |       |      |
|-----------|---------|----------|-------|------|
| ИЗМ       | Лист    | № докум. | Подп. | Дата |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   | ИХ       |       |      |
| ПРОВ.     | КРУПНИК | ИХ       |       |      |
| НАЧ.ПР.   | КРУПНИК | ИХ       |       |      |
| Гл. спец. |         |          |       |      |
| Н. КОНТР. | ЛЕЙТЕС  | ИХ       |       |      |
| УТВ.      | СПИВАК  | ИХ       |       |      |

копировал 25206-04 11 ФОРМАТ А3

| ИНВ. № ПОДП. |      | ПОДП. И ДАТА |                 | ВЗЯТ. ИНВ. № ДУБ. |                              | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ |  | 5.900-7 |  | ВЫПУСК 3 |                |
|--------------|------|--------------|-----------------|-------------------|------------------------------|--------------|----|-------|--|---------|--|----------|----------------|
| ФОРМ.        | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. НА ИСПОЛН. 146 541.000- |              |    |       |  |         |  |          | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|              |      |              |                 |                   | —                            | 01           | 02 |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              |                 | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |                              |              |    |       |  |         |  |          |                |
| ЯЗ           |      |              | Я146 541.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  | ×                            | ×            | ×  |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              |                 | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                              |              |    |       |  |         |  |          |                |
| ЯЧ           | 1    |              | Я146 541.010    | КРОНШТЕЙН         | 1                            |              |    |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              | -01             | КРОНШТЕЙН         | 1                            |              |    |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              | -02             | КРОНШТЕЙН         |                              | 1            |    |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              |                 | ДЕТАЛИ            |                              |              |    |       |  |         |  |          |                |
| ЯЧ           | 2    |              | Я146 540.001-05 | ХОМУТ             | 1                            |              |    |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              | -06             | ХОМУТ             |                              | 1            |    |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              | -07             | ХОМУТ             |                              |              | 1  |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              |                 |                   | Я146 541.000                 |              |    |       |  |         |  |          |                |
|              |      |              |                 |                   | ОПОРА                        |              |    |       |  |         |  |          | ЛИСТ ЛИСТОВ    |
|              |      |              |                 |                   | ПОДВИЖНАЯ                    |              |    |       |  |         |  |          | И 1 2          |
|              |      |              |                 |                   |                              |              |    |       |  |         |  |          | САМТЕХНИПРОЕКТ |
|              |      |              |                 |                   | КОПИРОВАЛ:                   |              |    |       |  |         |  |          | ФОРМАТ ЯЧ      |

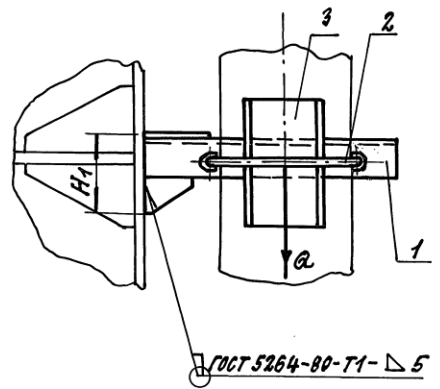
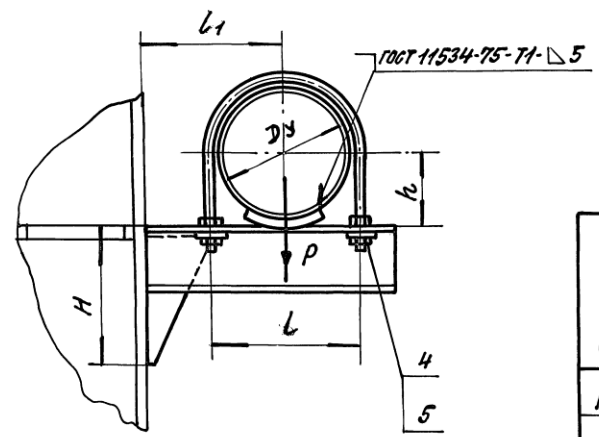
| ИНВ. № ПОДП. |      | ПОДП. И ДАТА |                 | ВЗЯТ. ИНВ. № ДУБ.          |                               | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ |  | 5.900-7 |  | ВЫПУСК 3 |            |
|--------------|------|--------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|----|-------|--|---------|--|----------|------------|
| ФОРМ.        | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА ИСПОЛН. Я146 541.000- |              |    |       |  |         |  |          | ПРИМЕЧАНИЕ |
|              |      |              |                 |                            | —                             | 01           | 02 |       |  |         |  |          |            |
| ЯЧ           | 3    |              | Я146 540.002-05 | ПОДУШКА                    | 1                             |              |    |       |  |         |  |          |            |
|              |      |              | -06             | ПОДУШКА                    |                               | 1            |    |       |  |         |  |          |            |
|              |      |              | -07             | ПОДУШКА                    |                               |              | 1  |       |  |         |  |          |            |
|              |      |              |                 | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ        |                               |              |    |       |  |         |  |          |            |
|              | 4    |              |                 | Лайка М16-6Н. ГОСТ 5315-70 | 4                             |              |    |       |  |         |  |          |            |
|              |      |              |                 | Лайка М20-6Н. ГОСТ 5315-70 |                               | 4            | 4  |       |  |         |  |          |            |
|              | 5    |              |                 | Шайба 16.02. ГОСТ 10906-78 | 2                             |              |    |       |  |         |  |          |            |
|              |      |              |                 | Шайба 20.02. ГОСТ 10906-78 |                               | 2            | 2  |       |  |         |  |          |            |
|              |      |              |                 |                            | Я146 541.000                  |              |    |       |  |         |  |          | Лист       |
|              |      |              |                 |                            |                               |              |    |       |  |         |  |          | 2          |
|              |      |              |                 |                            | КОПИРОВАЛ:                    |              |    |       |  |         |  |          | ФОРМАТ ЯЧ  |

Выпуск 3

Сентя 5.900-7

ИЗВ. № 0000, ПОДП. И ДАТА ВЗН. ИЛИ ИСП. ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА

A146 541.000.05



| Обозначение  | Услов-<br>ный<br>проход<br>Ду, мм | Допускаемые нагрузки,<br>кгс |               | Размеры, мм |     |     |     |     | Масса,<br>кг |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|-----|-----|-----|-----|--------------|
|              |                                   | Вертикальн.                  | Горизонтальн. | в           | в1  | H   | H1  | h   |              |
|              | Р                                 | Q                            |               |             |     |     |     |     |              |
| A146 541.000 | 150                               | 266                          | 80            | 180         | 170 | 160 | 88  | 83  | 3,93         |
| -01          | 200                               | 590                          | 177           | 242         | 200 | 230 | 110 | 113 | 7,00         |
| -02          | 250                               | 840                          | 252           | 298         | 240 | 310 | 132 | 140 | 11,60        |

Размеры для справок.

|                 |          |       |      |           |         |                      |       |   |                |        |         |
|-----------------|----------|-------|------|-----------|---------|----------------------|-------|---|----------------|--------|---------|
| A146 541.000.05 |          |       |      |           |         | Опора<br>подвешенная |       |   | Лист           | Масса  | Масштаб |
| ИЗМ. Лист       | № докум. | Подп. | Дата | Разраб.   | Крпль   | И                    | См.   | — | И              | См.    | —       |
| Пров.           | Крупник  |       |      | Нач. гр.  | Крупник |                      | Табл. |   | Лист           | Листов | 1       |
| Гл. спец.       |          |       |      | И. контр. | Лейтес  |                      |       |   | САНТЕХНИПРОЕКТ |        |         |
| Ств.            | Сливак   |       |      |           |         |                      |       |   |                |        |         |

Копировал: 25206-04 13 формат А3

ВЫПУСК 3

5.900-7

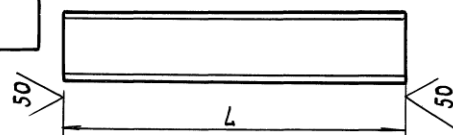
СЕРИЯ

ВЗАМ. ИЛИ ИВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

ПОДП. И ДАТА

ИВ. № ПОДП.

А14Б 541.002



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | L, мм | МАТЕРИАЛ                                     | МАССА, кг |
|--------------|-------|----------------------------------------------|-----------|
| А14Б 541.002 | 290   | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88  | 2,04      |
| - 01         | 350   | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 3,64      |
| - 02         | 420   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 5,58      |
| - 03         | 565   | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88  | 4,00      |
| - 04         | 670   | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 7,00      |
| - 05         | 810   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 10,80     |
| - 06         | 450   | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88  | 3,17      |
| - 07         | 480   | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 4,15      |
| - 08         | 540   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 6,64      |
| - 09         | 615   | ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 9,40      |
| - 10         | 420   | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88  | 2,96      |
| - 11         | 515   | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 5,35      |
| - 12         | 575   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 7,64      |
| - 13         | 485   | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 4,16      |
| - 14         | 600   | ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 9,18      |
| - 15         | 560   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 6,90      |
| - 16         | 680   | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88  | 4,80      |
| - 17         | 740   | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 6,35      |
| - 18         | 840   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 10,33     |
| - 19         | 990   | ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 15,10     |
| - 20         | 650   | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88  | 4,58      |
| - 21         | 770   | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 8,00      |
| - 22         | 870   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 11,60     |
| - 23         | 710   | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 6,10      |

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ       | L, мм | МАТЕРИАЛ                                     | МАССА, кг |
|-------------------|-------|----------------------------------------------|-----------|
| А14Б 541.002 - 24 | 900   | ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 13,77     |
| - 25              | 810   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 10,0      |
| - 26              | 440   | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88  | 3,10      |
| - 27              | 510   |                                              | 3,80      |
| - 28              | 560   |                                              | 3,95      |
| - 29              | 520   |                                              | 3,70      |
| - 30              | 570   |                                              | 4,90      |
| - 31              | 630   | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 6,55      |
| - 32              | 700   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 9,31      |
| - 33              | 810   | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 19,44     |
| - 34              | 600   | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 5,15      |
| - 35              | 660   | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 6,90      |
| - 36              | 735   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 9,80      |
| - 37              | 835   | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 20,00     |
| - 38              | 675   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 8,30      |
| - 39              | 750   | ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 10,40     |

ПРОДОЛЖЕНИЕ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ       | L, мм | МАТЕРИАЛ                                     | МАССА, кг |
|-------------------|-------|----------------------------------------------|-----------|
| А14Б 541.002 - 40 | 850   | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 20,40     |
| - 41              | 645   | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88  | 4,26      |
| - 42              | 730   |                                              | 5,14      |
| - 43              | 775   |                                              | 5,47      |
| - 44              | 760   |                                              | 5,35      |
| - 45              | 830   |                                              | 7,12      |
| - 46              | 890   | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 9,25      |
| - 47              | 995   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 13,20     |
| - 48              | 1140  | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 23,90     |
| - 49              | 845   | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 7,25      |
| - 50              | 905   | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 9,41      |
| - 51              | 1010  | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 13,40     |
| - 52              | 1155  | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 24,15     |
| - 53              | 915   | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 11,25     |
| - 54              | 1020  | ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 15,60     |
| - 55              | 1165  | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89<br>СТ. 3 ГОСТ 535-88 | 24,30     |

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h14

|           |          |       |      |  |   |              |  |  |                 |           |         |
|-----------|----------|-------|------|--|---|--------------|--|--|-----------------|-----------|---------|
|           |          |       |      |  |   | А14Б 541.002 |  |  |                 |           |         |
| ИЗН. ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |  |   | ОПОРА        |  |  | ЛИТ.            | МАССА     | МАСШТАБ |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ    | Или   |      |  | И |              |  |  |                 | СМ. ТАБЛ. | —       |
| ПРОВ.     | КРУПНИК  | ВР    |      |  |   |              |  |  |                 |           |         |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК  | ВР    |      |  |   |              |  |  |                 |           |         |
| ГЛ. СПЕЦ. |          |       |      |  |   |              |  |  |                 |           |         |
| Н. КОНТР. | ЛЕИТЕС   |       |      |  |   | СМ. ТАБЛ.    |  |  | ЛИСТ            | ЛИСТОВ 1  |         |
| УТВ.      | СПИВАК   |       |      |  |   |              |  |  |                 |           |         |
|           |          |       |      |  |   |              |  |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ |           |         |

КОПИРОВАЛ 25206-04 14 ФОРМАТ А3

Серия 5.900-7

Выпуск 3

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Изм. № докум.

Подп. и дата

| Изм. № подл. | Взам. инв. №    | Изм. № докум.   | Подп. и дата | Наименование     | Кол. на исполн. | Аннотация | Примечание |
|--------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|-----------|------------|
| АЧ           | АЧБ 541.010 СБ  | АЧБ 541.010 СБ  |              | БОРОУЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |                 |           |            |
| А4           | АЧБ 540.005 -03 | АЧБ 540.005 -03 |              | ДЕТАЛИ           |                 |           |            |
|              |                 |                 |              | КОСЫНКА          | 1               |           |            |
|              |                 |                 |              | КОСЫНКА          | 1               |           |            |
|              |                 |                 |              | КОСЫНКА          | 1               |           |            |
|              |                 |                 |              | КОСЫНКА          | 1               |           |            |
|              |                 |                 |              | КОСЫНКА          | 1               |           |            |
|              |                 |                 |              | КОСЫНКА          | 1               |           |            |
| А3           | АЧБ 541.002     | АЧБ 541.002     |              | ОПОРА            | 1               |           |            |
|              |                 |                 |              | ОПОРА            | 1               |           |            |
|              |                 |                 |              | ОПОРА            | 1               |           |            |

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Изм. № докум.

Подп. и дата

АЧБ 541.010

КРОНШТЕЙН

АЧБ 540.005

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Изм. № докум.

Подп. и дата

АЧБ 540.005

КРОНШТЕЙН

АЧБ 540.005

САНТЕХНИПРОЕКТ

14

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | РАЗМЕРЫ, мм |    | МАТЕРИАЛ              | МАССА, кг |
|-------------|-------------|----|-----------------------|-----------|
|             | L           | H  |                       |           |
| АЧБ 540.005 | 50          | 50 | Лист 5 ГОСТ 19903-74  | 0.05      |
| -01         | 75          | 75 | Ст.3 ГОСТ 14637-89    | 0.11      |
| -02         | 60          | 40 | Лист 8 ГОСТ 19903-74  | 0.14      |
| -03         | 75          | 50 | Ст.3 ГОСТ 14637-89    | 0.16      |
| -04         | 90          | 60 | Лист 10 ГОСТ 19903-74 | 0.28      |
| -05         | 120         | 80 | Ст.3 ГОСТ 14637-89    | 0.55      |

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h14

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Изм. № докум.

Подп. и дата

АЧБ 540.005

КОСЫНКА

АЧБ 540.005

САНТЕХНИПРОЕКТ

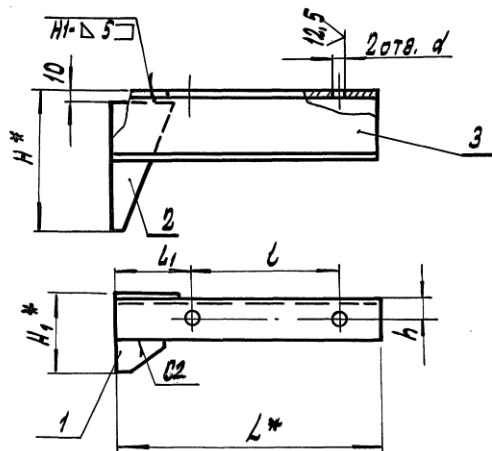
ФОРМАТ А4

А14Б 541.010 СБ

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

ИЗВ. ИЛИ ПОДП. ПОДП. И ДАТА  
ВЗНМ. ИЛИ ПОДП. ИЛИ ПОДП. И ДАТА



| Обозначение  | Размеры, мм |     |                |     |                  |    |    | Масса, кг |
|--------------|-------------|-----|----------------|-----|------------------|----|----|-----------|
|              | L*          | L   | L <sub>1</sub> | H*  | H <sub>1</sub> * | R  | d  |           |
| А14Б 541.010 | 290         | 180 | 80             | 160 | 88               | 25 | 18 | 2,61      |
| -01          | 350         | 242 | 79             | 230 | 110              | 30 | 22 | 4,92      |
| -02          | 420         | 298 | 91             | 310 | 132              | 35 |    | 7,8       |

- \* Размеры для справок
- H<sub>1</sub> ±  $\frac{\pm 2}{2}$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80

|                 |        |      |      |      |      |                |     |       |      |        |         |
|-----------------|--------|------|------|------|------|----------------|-----|-------|------|--------|---------|
| А14Б 541.010 СБ |        |      |      |      |      | Кронштейн      |     |       | Лист | Масса  | Масштаб |
| Изм.            | Лист   | Изд. | Лист | Изд. | Лист | И              | См. | Табл. | Лист | Листов |         |
| Разраб.         | Кроль  | Пол. | Дата |      |      |                |     |       |      |        |         |
| Пров.           | Крулик | Пол. | Дата |      |      |                |     |       |      |        |         |
| Нач. гр.        | Крулик | Пол. | Дата |      |      |                |     |       |      |        |         |
| Гл. спец.       | Лейтес | Пол. | Дата |      |      |                |     |       |      |        |         |
| Н. конт.        | Лейтес | Пол. | Дата |      |      |                |     |       |      |        |         |
| Утв.            | Сливан | Пол. | Дата |      |      |                |     |       |      |        |         |
|                 |        |      |      |      |      | САНТЕХНИПРОЕКТ |     |       |      |        |         |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 16 ФОРМАТ А3

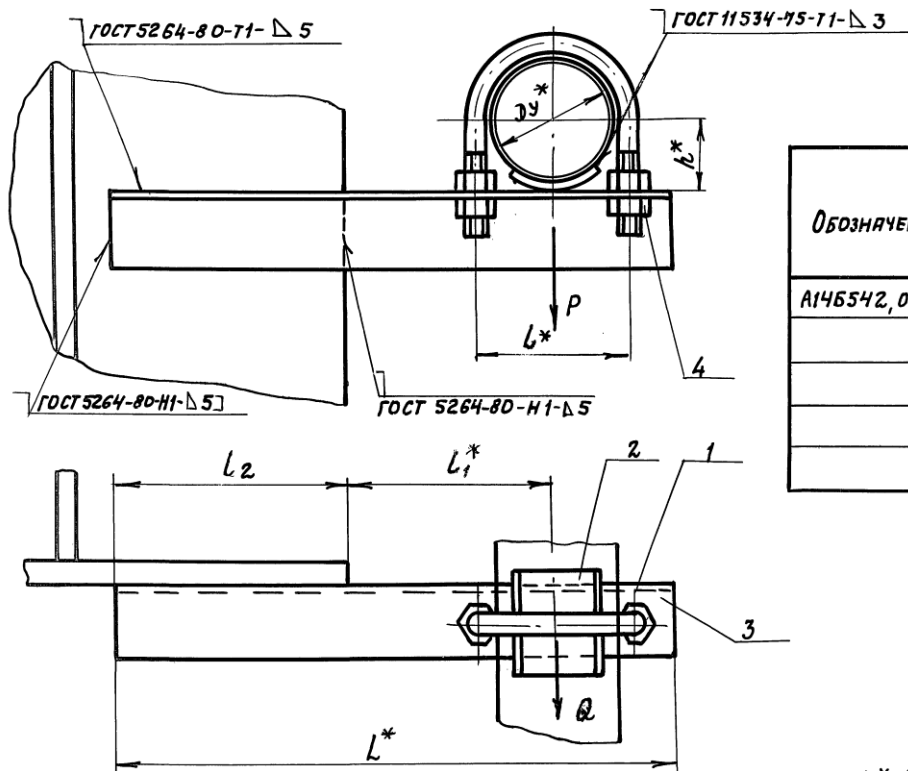
| ИНВ. № ПОДЛ.                    |       |      | ПОДП. И ДАТА    | ВЗН. ИНВ. №      | ИНВ. № ДЕТ.                   | ПОДП. И ДАТА | СЕРИЯ 5.900-7 |    | ВЫПУСК 3 |                  |  |  |            |
|---------------------------------|-------|------|-----------------|------------------|-------------------------------|--------------|---------------|----|----------|------------------|--|--|------------|
| АВТОР                           | ВЕРС. | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ     | КОЛ. НА ИСПОЛН. А146 542.000- |              |               |    |          |                  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|                                 |       |      |                 |                  | —                             | 01           | 02            | 03 | 04       |                  |  |  |            |
| <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>             |       |      |                 |                  |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
| А3                              |       |      | А146 542.000 СБ | ОБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X                             | X            | X             | X  | X        |                  |  |  |            |
| <u>ДЕТАЛИ</u>                   |       |      |                 |                  |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
| А4                              | 1     |      | А146 540.001    | ХОМУТ            | 1                             |              |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -01             | ХОМУТ            |                               | 1            |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -02             | ХОМУТ            |                               |              | 1             |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -03             | ХОМУТ            |                               |              |               | 1  |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -04             | ХОМУТ            |                               |              |               |    | 1        |                  |  |  |            |
| А4                              | 2     |      | А146 540.002    | ПОДУШКА          | 1                             |              |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -01             | ПОДУШКА          |                               | 1            |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -02             | ПОДУШКА          |                               |              | 1             |    |          |                  |  |  |            |
| А146 542.000                    |       |      |                 |                  |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
| ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА |       |      |                 |                  | ОПОРА                         |              |               |    |          | ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ |  |  |            |
| РАБОТ. КРОЛЬ                    |       |      |                 |                  | ПОДВИЖНАЯ                     |              |               |    |          | И 1 2            |  |  |            |
| ПРОВ. КРУПНИК                   |       |      |                 |                  |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
| РЧ. ГР. КРУПНИК                 |       |      |                 |                  |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
| И. КОТЛ. ЛЕНТЕС                 |       |      |                 |                  |                               |              |               |    |          | САНТЕХНИПРОЕКТ   |  |  |            |
| УТВ. СПИВАК                     |       |      |                 |                  |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А4

| ИНВ. № ПОДЛ.                    |       |      | ПОДП. И ДАТА    | ВЗН. ИНВ. №               | ИНВ. № ДЕТ.                   | ПОДП. И ДАТА | СЕРИЯ 5.900-7 |    | ВЫПУСК 3 |                  |  |  |            |
|---------------------------------|-------|------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|----|----------|------------------|--|--|------------|
| АВТОР                           | ВЕРС. | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ. НА ИСПОЛН. А146 542.000- |              |               |    |          |                  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|                                 |       |      |                 |                           | —                             | 01           | 02            | 03 | 04       |                  |  |  |            |
| А4                              | 2     |      | А146 540.002-03 | ПОДУШКА                   |                               |              |               | 1  |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -04             | ПОДУШКА                   |                               |              |               |    | 1        |                  |  |  |            |
| А4                              | 3     |      | А146 542.001    | ОСНОВАНИЕ                 | 1                             |              |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -01             | ОСНОВАНИЕ                 |                               | 1            |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -02             | ОСНОВАНИЕ                 |                               |              | 1             |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -03             | ОСНОВАНИЕ                 |                               |              |               | 1  |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      | -04             | ОСНОВАНИЕ                 |                               |              |               |    | 1        |                  |  |  |            |
| <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>      |       |      |                 |                           |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 | 4     |      |                 | ГАЙКА М10-6Н.5ГОСТ5915-70 | 4                             |              |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      |                 | ГАЙКА М12-6Н.5ГОСТ5915-70 |                               | 4            | 4             | 4  |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      |                 | ГАЙКА М16-6Н.5ГОСТ5915-70 |                               |              |               |    | 4        |                  |  |  |            |
| А146 542.000                    |       |      |                 |                           |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
| ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА |       |      |                 |                           | ОПОРА                         |              |               |    |          | ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ |  |  |            |
|                                 |       |      |                 |                           |                               |              |               |    |          | И 1 2            |  |  |            |
|                                 |       |      |                 |                           |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      |                 |                           |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |
|                                 |       |      |                 |                           |                               |              |               |    |          |                  |  |  |            |

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А4

А14Б542.000 СБ



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | Услов-<br>ный<br>проход<br>Dу*,<br>мм | ДОПУСКАЕМАЯ<br>НАГРУЗКА, КГС |           | РАЗМЕРЫ, мм |     |                  |                |    | МАССА,<br>КГ |
|-------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------|-------------|-----|------------------|----------------|----|--------------|
|             |                                       | ВЕРТИК.                      | ГОРИЗОНТ. | L*          | L*  | L <sub>1</sub> * | L <sub>2</sub> | h* |              |
|             |                                       |                              |           |             |     |                  |                |    |              |
| А14Б542,000 | 50                                    | 40                           | 12        | 270         | 70  | 100              | 110            | 32 | 0,91         |
| — 01        | 65                                    | 56                           | 17        | 310         | 90  | 120              | 125            | 41 | 1,13         |
| — 02        | 80                                    | 72                           | 22        | 340         | 106 | 130              | 130            | 48 | 1,34         |
| — 03        | 100                                   | 120                          | 36        | 375         | 122 | 140              | 150            | 57 | 1,70         |
| — 04        | 125                                   | 175                          | 52        | 410         | 150 | 155              |                | 70 | 2,93         |

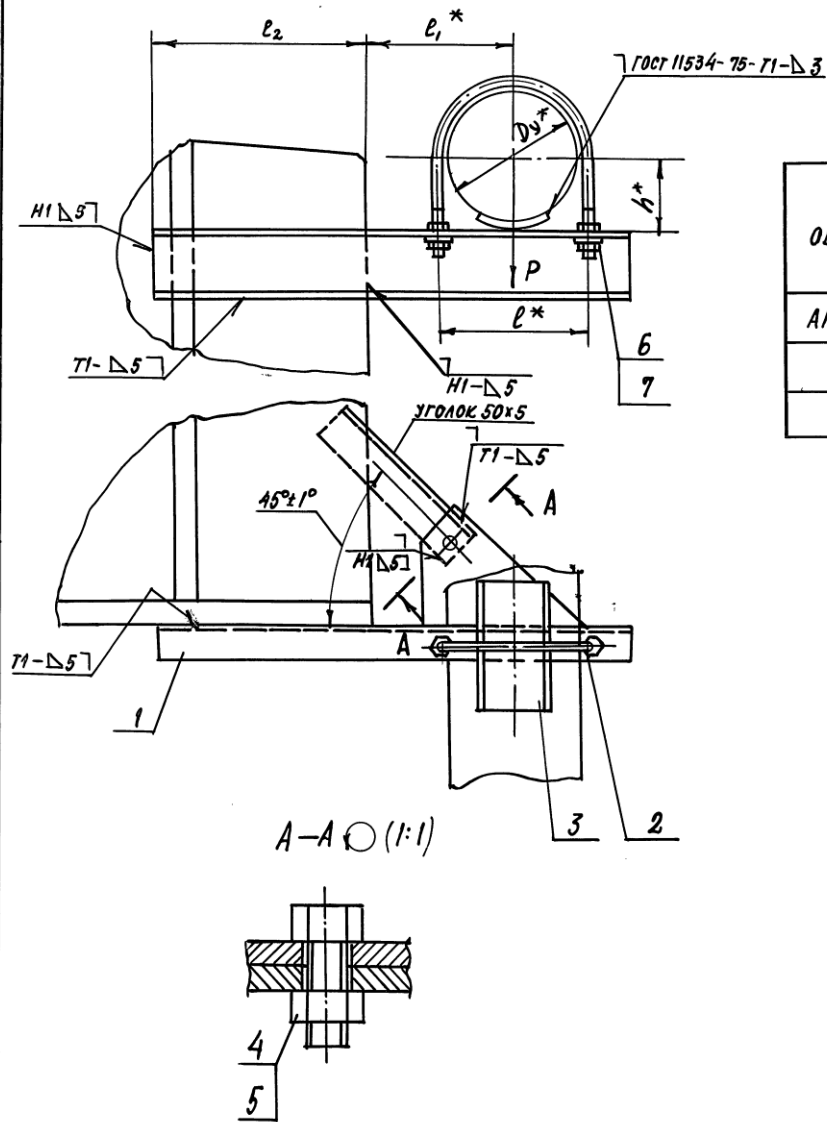
1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2.  $\pm \frac{L2}{2}$

|           |          |          |      |  |                    |  |  |  |                |          |          |
|-----------|----------|----------|------|--|--------------------|--|--|--|----------------|----------|----------|
|           |          |          |      |  | А14Б542.000 СБ     |  |  |  |                |          |          |
|           |          |          |      |  | ОПОРА<br>ПОДВИЖНАЯ |  |  |  | ЛИТ.           | МАССА    | МЯРЕШТАБ |
|           |          |          |      |  |                    |  |  |  | И              |          |          |
|           |          |          |      |  |                    |  |  |  | ТАБЛ.          |          |          |
|           |          |          |      |  |                    |  |  |  | ТАБЛ.          |          |          |
|           |          |          |      |  |                    |  |  |  | ЛИСТ           | ЛИСТОВ 1 |          |
|           |          |          |      |  |                    |  |  |  |                |          |          |
| ИЗМ. ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП.    | ДАТА |  |                    |  |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |          |          |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ    | 21.01.82 |      |  |                    |  |  |  |                |          |          |
| ПРОВ.     | КРУПНИК  | 22.02.82 |      |  |                    |  |  |  |                |          |          |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК  | 22.02.82 |      |  |                    |  |  |  |                |          |          |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЛЕЙТЕС   | 22.02.82 |      |  |                    |  |  |  |                |          |          |
| Н. КОНТР. | СПИВАК   | 22.02.82 |      |  |                    |  |  |  |                |          |          |
| УТВ.      |          |          |      |  |                    |  |  |  |                |          |          |



A146 543.000 C6



| Обозначение  | Условный проход<br>$D_y^*, \text{мм}$ | Допускаемые нагрузки, кгс |             | Размеры, мм |         |       |       | Масса, кг |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|-------|-------|-----------|
|              |                                       | Вертикаль                 | Горизонталь | $l^*$       | $l_1^*$ | $l_2$ | $h^*$ |           |
| A146 543.000 | 150                                   | 266                       | 80          | 180         | 170     | 255   | 83    | 5,83      |
| -01          | 200                                   | 590                       | 177         | 242         | 200     | 300   | 113   | 9,83      |
| -02          | 250                                   | 840                       | 252         | 298         | 240     | 375   | 140   | 15,15     |

1. \* Размеры для справок.

2.  $\pm \frac{l_2}{2}$ 

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме швов, указанных на чертеже.

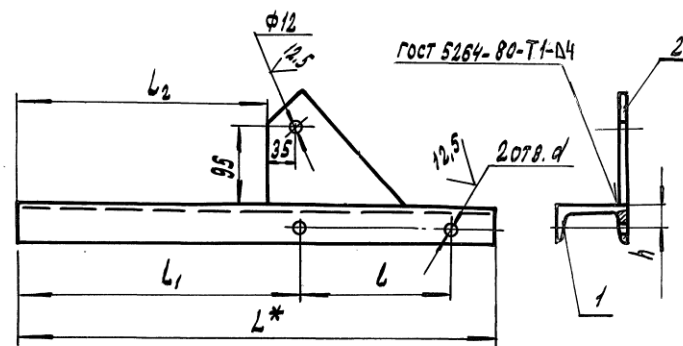
|                 |          |        |      |        |        |                    |  |  |      |           |         |
|-----------------|----------|--------|------|--------|--------|--------------------|--|--|------|-----------|---------|
| A146 543.000 C6 |          |        |      |        |        | ОПОРА<br>ПОДВИЖНАЯ |  |  | Лист | Масса     | Масштаб |
| Изм. лист       | № докум. | Подп.  | Дата | Испол. | Испол. |                    |  |  | И    | См. табл. | —       |
| Разраб.         | Кроль    | Испол. |      |        |        |                    |  |  |      |           |         |
| Пров.           | Крупник  | Испол. |      |        |        |                    |  |  |      |           |         |
| Нач. гр.        | Крупник  | Испол. |      |        |        |                    |  |  |      |           |         |
| И. контр.       | Лейтес   | Испол. |      |        |        |                    |  |  |      |           |         |
| Утв.            | Спывал   | Испол. |      |        |        |                    |  |  |      |           |         |

25206-04 20 ФОРМАТ А3

[illegible]

|             |              |              |              |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДЛ | ПОДЛ. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № | ИНВ. № ДУБЛ. | ПОДП. И ДАТА |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

A 145 543. 010 CB



| ОБОЗНАЧЕНИЕ   | РАЗМЕРЫ, мм |     |                |                |    |    | МАССА,<br>кг |
|---------------|-------------|-----|----------------|----------------|----|----|--------------|
|               | L*          | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | h  | d  |              |
| A146 543. 010 | 565         | 180 | 335            | 296            | 25 | 18 | 4.54         |
| — 01          | 670         | 242 | 379            | 370            | 30 | 22 | 7.54         |
| — 02          | 810         | 298 | 466            | 486            | 35 |    | 11.34        |

1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ  
2. H 14;  $\pm \frac{t_2}{2}$

|           |      |          |       |      |           |                    |        |       |        |
|-----------|------|----------|-------|------|-----------|--------------------|--------|-------|--------|
|           |      |          |       |      |           | А 14 Б 543. 010 СБ |        |       |        |
| № п/п     | Лист | № докум. | Подп. | Дата | КРОНШТЕЙН | ЛНТ.               | МАССА  |       | МАШИНА |
| РАЗРАБ.   |      | КОЛЬ     | ИЖ    |      |           | И                  |        | СМ.   | —      |
| ПРОВ.     |      | КРУПНИК  | РБ    |      |           |                    |        | ТАБЛ. |        |
| НАЧ. ГР.  |      | КРУПНИК  | Б     |      |           | ЛИСТ               | ЛИСТОВ |       |        |
| ГЛ. СПЕЦ. |      |          |       |      |           |                    |        |       |        |
| Н. КОНТР. |      | ЛЕЙТЕС   |       |      |           | САНТЕХНИИПРОЕКТ    |        |       |        |
| УТВ.      |      | СПИВАК   |       |      |           |                    |        |       |        |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 21 ФОРМАТ А4

| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | Подп. и дата |                 | Взам. инв. №      |  | Инв. № дубл.                  |    | Подп. и дата |  | Серия |  | 5.900-7 |  | Выпуск 3   |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------------|-------------------|--|-------------------------------|----|--------------|--|-------|--|---------|--|------------|--|------|------|----------|-------|------|---------|-------|------|--|--|-------|---------|------|--|--|------------|---------|------|--|--|-----------|--------|------|--|--|------|--------|------|--|--|------|------|--------|---|---|---|
| Формат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Экз.    | Подл.        | Обозначение     | Наименование      |  | Кол. на исполн. А145 544.000- |    |              |  |       |  |         |  | Примечание |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              |                 |                   |  | -                             | 01 | 02           |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              |                 | Документация      |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| А3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |              | А145 544.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |  | ×                             | ×  | ×            |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              |                 | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| А4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1       |              | А145 544.010    | КРОНШТЕЙН         |  | 1                             |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              | -01             | КРОНШТЕЙН         |  | 1                             |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              | -02             | КРОНШТЕЙН         |  |                               | 1  |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              |                 | ДЕТАЛИ            |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| А4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2       |              | А145 540.001    | ХОМУТ             |  | 2                             |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              | -01             | ХОМУТ             |  |                               | 2  |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              | -02             | ХОМУТ             |  |                               |    | 2            |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <table border="1"> <tr> <th>Изм.</th> <th>Лист</th> <th>№ докум.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>КРАСН</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ПРОВ.</td> <td>КРУПНИН</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭКЗ. ГЛУБ.</td> <td>КРУПНИН</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И. КОНТР.</td> <td>ЛЕНТЕС</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td>СПИВАК</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>А145 544.000</p> <p>ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br/>ДВУХРАМНАЯ</p> </div> <div> <table border="1"> <tr> <th>Лист</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>И</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>САНТЕХНИПРОЕКТ</p> </div> </div> |         |              |                 |                   |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | РАЗРАБ. | КРАСН | ИЗМ. |  |  | ПРОВ. | КРУПНИН | ИЗМ. |  |  | ЭКЗ. ГЛУБ. | КРУПНИН | ИЗМ. |  |  | И. КОНТР. | ЛЕНТЕС | ИЗМ. |  |  | УТВ. | СПИВАК | ИЗМ. |  |  | Лист | Лист | Листов | И | 1 | 2 |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Лист    | № докум.     | Подп.           | Дата              |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| РАЗРАБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | КРАСН   | ИЗМ.         |                 |                   |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| ПРОВ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | КРУПНИН | ИЗМ.         |                 |                   |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| ЭКЗ. ГЛУБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | КРУПНИН | ИЗМ.         |                 |                   |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| И. КОНТР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ЛЕНТЕС  | ИЗМ.         |                 |                   |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| УТВ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | СПИВАК  | ИЗМ.         |                 |                   |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Лист    | Листов       |                 |                   |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |
| И                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1       | 2            |                 |                   |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |         |       |      |  |  |       |         |      |  |  |            |         |      |  |  |           |        |      |  |  |      |        |      |  |  |      |      |        |   |   |   |

Формат А4

| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | Подп. и дата |              | Взам. инв. №                |  | Инв. № дубл.                  |    | Подп. и дата |  | Серия |  | 5.900-7 |  | Выпуск 3   |  |      |      |          |       |      |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|-----------------------------|--|-------------------------------|----|--------------|--|-------|--|---------|--|------------|--|------|------|----------|-------|------|------|---|
| Формат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Экз. | Подл.        | Обозначение  | Наименование                |  | Кол. на исполн. А145 544.000- |    |              |  |       |  |         |  | Примечание |  |      |      |          |       |      |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |              |                             |  | -                             | 01 | 02           |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
| А4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3    |              | А145 540.002 | ПОДУШКА                     |  | 2                             |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              | -01          | ПОДУШКА                     |  |                               | 2  |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              | -02          | ПОДУШКА                     |  |                               |    | 2            |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |              | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ         |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    |              |              | ГАНКА М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70 |  | 8                             |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |              | ГАНКА М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70 |  | 8                             | 8  |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <table border="1"> <tr> <th>Изм.</th> <th>Лист</th> <th>№ докум.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>А145 544.000</p> </div> <div> <table border="1"> <tr> <th>Лист</th> </tr> <tr> <td>2</td> </tr> </table> </div> </div> |      |              |              |                             |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | 2 |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Лист | № докум.     | Подп.        | Дата                        |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
| Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |              |              |                             |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |              |                             |  |                               |    |              |  |       |  |         |  |            |  |      |      |          |       |      |      |   |

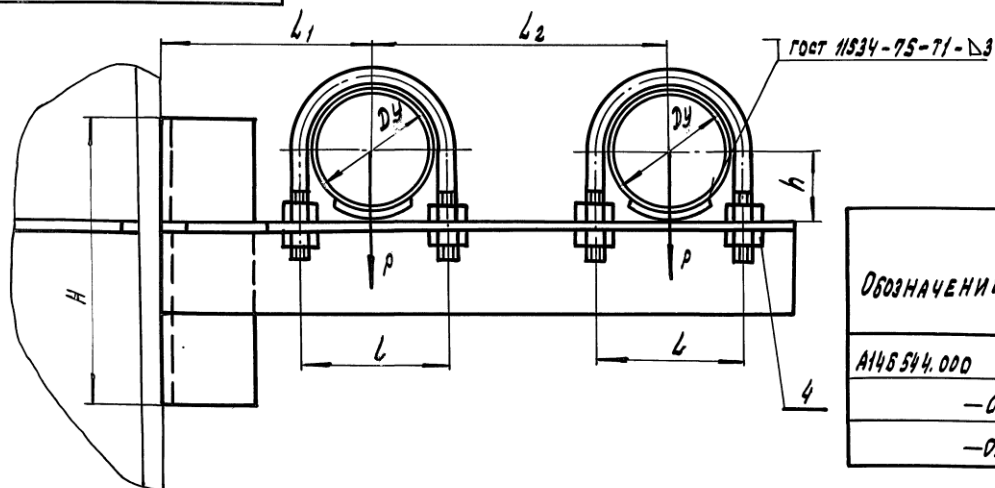
Формат А4

ВЫПУСК 3

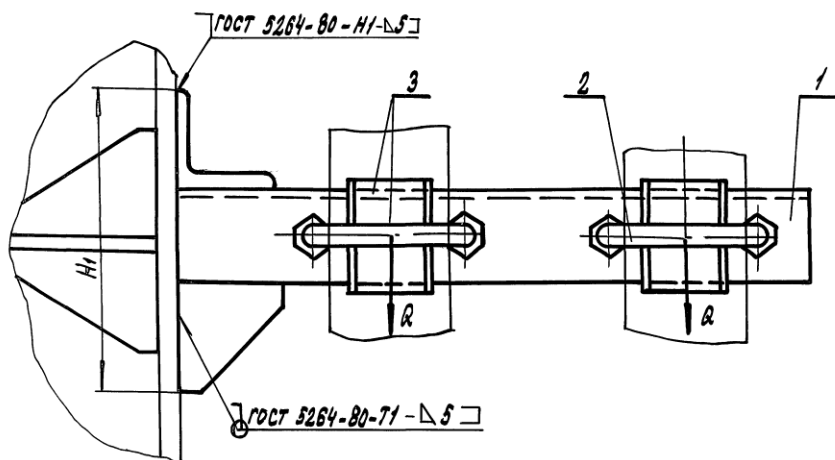
Серия 5.900-7

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ВЗАМ. ИМЕЮЩИХ СЕЛЕН. ПОДП. И ДАТА

А14Б544.000 СБ



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | Услов-<br>ный<br>проход<br>Ду, мм | допускаемые<br>нагрузки, кгс |    | Размеры, мм |           |     |                |                |    | Мас-<br>са,<br>кг |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------|----|-------------|-----------|-----|----------------|----------------|----|-------------------|
|             |                                   | Р                            | Q  |             |           |     |                |                |    |                   |
|             |                                   |                              |    | вертикал.   | горизонт. | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H  |                   |
| А14Б544.000 | 50                                | 40                           | 12 | 70          | 100       | 140 | 135            | 140            | 32 | 1,89              |
| —01         | 65                                | 56                           | 17 | 90          | 120       | 160 | 150            | 150            | 41 | 2,85              |
| —02         | 80                                | 72                           | 22 | 106         | 130       | 175 | 189            | 201            | 48 | 3,91              |



Размеры для справки

|                            |          |       |      |  |  |  |                |       |         |
|----------------------------|----------|-------|------|--|--|--|----------------|-------|---------|
| А14Б544.000 СБ             |          |       |      |  |  |  |                |       |         |
| Опора подвижная двухрядная |          |       |      |  |  |  |                |       |         |
| ИМ. ЛИСТ                   | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |  |  |  | ЛИСТ           | МАССА | МАСШТАБ |
| РАЗРАБ.                    | КРОЛЬ    | П.К.  |      |  |  |  | И              | СМ.   | —       |
| ПРОВ.                      | КРУПНИК  | В.К.  |      |  |  |  |                | ТАБЛ. |         |
| НАЧ. ГР.                   | КРУПНИК  | Р.С.  |      |  |  |  | ЛИСТ ЛИСТОВ 1  |       |         |
| ГЛ. СПЕЦ.                  |          |       |      |  |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |       |         |
| И. КОМП.                   | ЛЕЙТЕС   | И.Д.  |      |  |  |  |                |       |         |
| УТВ.                       | СЛИВАН   | И.Д.  |      |  |  |  |                |       |         |

КОПИРОВАЯ: 25206-04 23 ФОРМАТ А3



| ИНВ.№ ПОДЛ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | ПОДП. И ДАТА |               | ВЗЯТ.ИНВ.№ |                   | ИНВ.№ ДУБЛ. |                              | ПОДП. И ДАТА |  | СЕРИЯ 5.9007 |  | ВЫПУСК 3 |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------|------------|-------------------|-------------|------------------------------|--------------|--|--------------|--|----------|------------|------|----------|-------|------|--------------|--|---------|-------|----|--|--|-----------------|--|-------|---------|----|--|--|------------|--|---------|---------|----|--|--|----------------|--|----------|--------|----|--|--|--|--|------|--------|----|--|--|--|--|
| ФОРМАТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ЗОНА    | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ   |            | НАИМЕНОВАНИЕ      |             | КОЛ. НА ИСПОЛН. А145545.000- |              |  |              |  |          | ПРИМЕЧАНИЕ |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |               |            |                   |             | — 01 02 03 04 05 06 07 08 09 |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |               |            | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |              | A145545.000СБ |            | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |               |            | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| A4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1       |              | A145545.010   |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 01          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 02          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 03          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 04          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 05          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 06          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 07          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 08          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | - 09          |            | КРОНШТЕЙН         |             | 1                            |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>ИЗМ.</td> <td>ЛИСТ</td> <td>№ ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> <td colspan="2">A145 545.000</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>КРОЛЬ</td> <td>ИЗ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ОПОРА ПОДВИЖНАЯ</td> </tr> <tr> <td>ПРОВ.</td> <td>КРУПНИК</td> <td>СН</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ДВУХРАДНАЯ</td> </tr> <tr> <td>РУК.СР.</td> <td>КРУПНИК</td> <td>СН</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">САНТЕХНИПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td>Н.КОНТР.</td> <td>ЛЕЙТЕС</td> <td>ЛТ</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td>СПИВАК</td> <td>СН</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> |         |              |               |            |                   |             |                              |              |  |              |  |          | ИЗМ.       | ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | A145 545.000 |  | РАЗРАБ. | КРОЛЬ | ИЗ |  |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ |  | ПРОВ. | КРУПНИК | СН |  |  | ДВУХРАДНАЯ |  | РУК.СР. | КРУПНИК | СН |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |  | Н.КОНТР. | ЛЕЙТЕС | ЛТ |  |  |  |  | УТВ. | СПИВАК | СН |  |  |  |  |
| ИЗМ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ЛИСТ    | № ДОКУМ.     | ПОДП.         | ДАТА       | A145 545.000      |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| РАЗРАБ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КРОЛЬ   | ИЗ           |               |            | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ   |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| ПРОВ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КРУПНИК | СН           |               |            | ДВУХРАДНАЯ        |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| РУК.СР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | КРУПНИК | СН           |               |            | САНТЕХНИПРОЕКТ    |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| Н.КОНТР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ЛЕЙТЕС  | ЛТ           |               |            |                   |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| УТВ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | СПИВАК  | СН           |               |            |                   |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| КОПИРОВАЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |              |               |            |                   |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |
| ФОРМАТ А4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |              |               |            |                   |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |         |       |    |  |  |                 |  |       |         |    |  |  |            |  |         |         |    |  |  |                |  |          |        |    |  |  |  |  |      |        |    |  |  |  |  |

| ИНВ.№ ПОДЛ.                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | ПОДП. И ДАТА |                | ВЗЯТ.ИНВ.№ |              | ИНВ.№ ДУБЛ. |                              | ПОДП. И ДАТА |  | СЕРИЯ 5.9007 |  | ВЫПУСК 3 |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|------------|--------------|-------------|------------------------------|--------------|--|--------------|--|----------|------------|------|----------|-------|------|--------------|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|-----------|--|
| ФОРМАТ                                                                                                                                                                                                                                                                              | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ    |            | НАИМЕНОВАНИЕ |             | КОЛ. НА ИСПОЛН. А145545.000- |              |  |              |  |          | ПРИМЕЧАНИЕ |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              |                |            |              |             | — 01 02 03 04 05 06 07 08 09 |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              |                |            | ДЕТАЛИ       |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
| A4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2    |              | A145540.001-03 |            | ХОМУТ        |             | 1 1 1 1 1                    |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 04           |            | ХОМУТ        |             | 1 1 1                        |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 05           |            | ХОМУТ        |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3    |              | - 04           |            | ХОМУТ        |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 05           |            | ХОМУТ        |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 06           |            | ХОМУТ        |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 07           |            | ХОМУТ        |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 03           |            | ХОМУТ        |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
| A4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    |              | A145540.002-03 |            | ПОДУШКА      |             | 1 1 1 1 1                    |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 04           |            | ПОДУШКА      |             | 1 1 1                        |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 05           |            | ПОДУШКА      |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5    |              | - 04           |            | ПОДУШКА      |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 05           |            | ПОДУШКА      |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 06           |            | ПОДУШКА      |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 07           |            | ПОДУШКА      |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              | - 03           |            | ПОДУШКА      |             | 1 1                          |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
| <table border="1"> <tr> <td>ИЗМ.</td> <td>ЛИСТ</td> <td>№ ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> <td colspan="2">A145 545.000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">КОПИРОВАЛ</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">ФОРМАТ А4</td> </tr> </table> |      |              |                |            |              |             |                              |              |  |              |  |          | ИЗМ.       | ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | A145 545.000 |  |  |  |  |  |  | КОПИРОВАЛ |  |  |  |  |  |  | ФОРМАТ А4 |  |
| ИЗМ.                                                                                                                                                                                                                                                                                | ЛИСТ | № ДОКУМ.     | ПОДП.          | ДАТА       | A145 545.000 |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              |                |            | КОПИРОВАЛ    |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |              |                |            | ФОРМАТ А4    |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |
| Лист 2                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |              |                |            |              |             |                              |              |  |              |  |          |            |      |          |       |      |              |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |           |  |



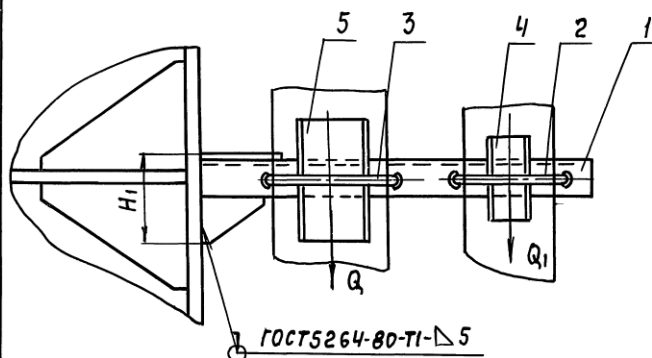
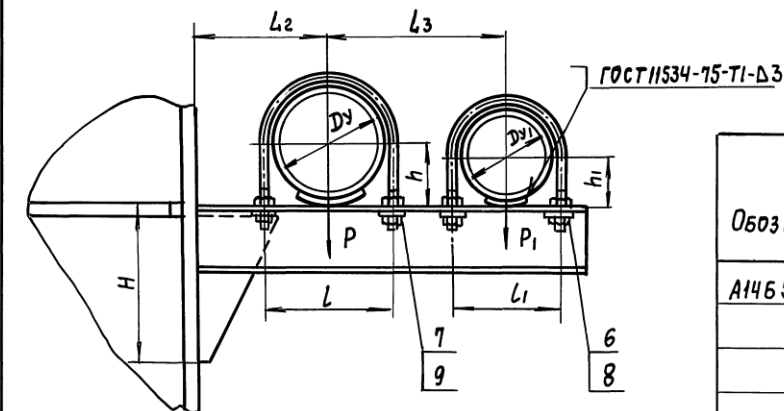
А14Б 545.000 СБ

Выпуск 3

5.900-7

Серия 3

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № АУБЛ. Подп. и дата



| Обозначение  | Условный проход, мм |     | Допустимые нагрузки, кгс |     |     |    | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     |    | Масса, кг |
|--------------|---------------------|-----|--------------------------|-----|-----|----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
|              | Dy                  | Dy1 | P                        | P1  | Q   | Q1 | L           | L1  | L2  | L3  | H   | H1  | h   | h1 |           |
| А14Б 545.000 | 125                 |     | 175                      |     | 52  |    | 150         |     | 155 | 210 | 190 | 98  | 70  |    | 5,73      |
| -01          | 150                 |     | 266                      |     | 80  |    | 180         |     | 170 | 225 | 230 | 104 | 83  |    | 7,11      |
| -02          | 200                 | 100 | 590                      | 120 | 177 | 36 | 242         | 122 | 200 | 255 | 280 | 116 | 113 | 57 | 11,0      |
| -03          | 250                 |     | 840                      |     | 252 |    | 298         |     | 240 | 290 | 360 | 138 | 140 |    | 16,15     |
| -04          | 100                 |     | 120                      |     | 36  |    | 122         |     | 140 | 195 | 160 | 88  | 57  |    | 4,65      |
| -05          | 150                 |     | 266                      |     | 80  |    | 180         |     | 170 | 240 | 230 | 110 | 83  |    | 10,00     |
| -06          | 200                 | 125 | 590                      | 175 | 177 | 52 | 242         | 150 | 200 | 270 | 310 | 132 | 113 | 70 | 12,72     |
| -07          | 125                 |     | 175                      |     | 52  |    | 150         |     | 155 | 225 | 230 | 104 | 70  |    | 8,66      |
| -08          | 200                 |     | 590                      |     | 177 |    | 242         |     | 200 | 280 | 360 | 138 | 113 |    | 15,17     |
| -09          | 150                 | 150 | 266                      | 266 | 80  | 80 | 180         | 180 | 170 | 270 | 280 | 116 | 83  | 83 | 11,00     |

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

|                 |         |          |       |      |  |                               |  |  |      |        |         |
|-----------------|---------|----------|-------|------|--|-------------------------------|--|--|------|--------|---------|
| А14Б.545.000 СБ |         |          |       |      |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br>ДВУХРАДНАЯ |  |  | ЛИСТ | МАССА  | МАСШТАБ |
| ИЗМ.            | ЛИСТ    | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |  | И                             |  |  | СМ.  | ТАБЛ.  | —       |
| РАЗРАБ.         | КРОЛЬ   |          |       |      |  |                               |  |  |      |        |         |
| ПРОВ.           | КРУПНИК |          |       |      |  |                               |  |  |      |        |         |
| НАЧ.ГР.         | КРУПНИК |          |       |      |  |                               |  |  |      |        |         |
| Н. КОНТР.       | ЛЕЙТЕС  |          |       |      |  |                               |  |  |      |        |         |
| УТВ.            | СПИВАС  |          |       |      |  |                               |  |  |      |        |         |
|                 |         |          |       |      |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ               |  |  | Лист | Листов | 1       |

Копировал 25206-04 27 ФОРМАТ А3

| ИНВ.№ ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |             | ВЗЯТ.ИНВ.№     |              | ИНВ.№ ДУБЛ.      |                              | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 3 |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|-------------|------|--------------|-------------|----------------|--------------|------------------|------------------------------|--------------|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|--|--|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ЛИСТ         | ОБОЗНАЧЕНИЕ |                | НАИМЕНОВАНИЕ |                  | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б545.010- |              |    |                        |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|             |      |              |             |                |              |                  | -                            | 01           | 02 | 03                     | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |  |  |
|             |      |              |             |                |              | ДОКУМЕНТАЦИЯ     |                              |              |    |                        |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
| A3          |      |              |             | A14Б545.010СБ  |              | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X                            | X            | X  | X                      | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X          |  |  |
|             |      |              |             |                |              | ДЕТАЛИ           |                              |              |    |                        |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
| A4          | 1    |              |             | A14Б540.005-02 |              | КОСЫНКА          |                              |              |    |                        | 1  |    |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             | -03            |              | КОСЫНКА          | 1                            | 1            | 1  |                        |    | 1  |    | 1  |    | 1  |            |  |  |
|             |      |              |             | -04            |              | КОСЫНКА          |                              |              |    | 1                      |    |    | 1  |    | 1  |    |            |  |  |
| A4          | 2    |              |             | A14Б541.001-03 |              | КОСЫНКА          | 1                            |              |    |                        |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             | -01            |              | КОСЫНКА          |                              | 1            |    |                        |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             | -04            |              | КОСЫНКА          |                              |              | 1  |                        |    |    | 1  |    |    | 1  |            |  |  |
|             |      |              |             | -05            |              | КОСЫНКА          |                              |              |    | 1                      |    |    |    |    | 1  |    |            |  |  |
|             |      |              |             | A14Б541.001    |              | КОСЫНКА          |                              |              |    |                        | 1  |    |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             | -02            |              | КОСЫНКА          |                              |              |    |                        |    | 1  |    | 1  |    |    |            |  |  |

|                               |       |       |         |               |        |                |  |                    |   |   |   |
|-------------------------------|-------|-------|---------|---------------|--------|----------------|--|--------------------|---|---|---|
| ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА |       |       |         | А14Б545.010СБ |        |                |  | ЛИСТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ |   |   |   |
| РАЗРАБ.                       | КРОЛЬ | ПРОВ. | КРУПНИК | УТВ.          | СЯВВАК | КРОНШТЕЙН      |  |                    | И | 1 | 2 |
|                               |       |       |         |               |        | САНТЕХНИПРОЕКТ |  |                    |   |   |   |

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

| ИНВ.№ ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |  | ВЗЯТ.ИНВ.№     |  | ИНВ.№ ДУБЛ. |   | ПОДП. И ДАТА |   | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б545.010- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|------|--------------|--|----------------|--|-------------|---|--------------|---|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ЛИСТ         |  |                |  |             |   |              |   | -                            | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |
| A3          | 3    |              |  | A14Б541.002-06 |  | ОПОРА       | 1 |              |   |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|             |      |              |  | -07            |  | ОПОРА       |   | 1            |   |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|             |      |              |  | -08            |  | ОПОРА       |   |              | 1 |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|             |      |              |  | -09            |  | ОПОРА       |   |              |   | 1                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|             |      |              |  | -10            |  | ОПОРА       |   |              |   |                              | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|             |      |              |  | -11            |  | ОПОРА       |   |              |   |                              |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |            |
|             |      |              |  | -12            |  | ОПОРА       |   |              |   |                              |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |            |
|             |      |              |  | -13            |  | ОПОРА       |   |              |   |                              |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |            |
|             |      |              |  | -14            |  | ОПОРА       |   |              |   |                              |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |            |
|             |      |              |  | -15            |  | ОПОРА       |   |              |   |                              |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |            |

|                               |  |  |  |             |  |           |  |                    |   |   |    |
|-------------------------------|--|--|--|-------------|--|-----------|--|--------------------|---|---|----|
| ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА |  |  |  | А14Б545.010 |  |           |  | ЛИСТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ |   |   |    |
|                               |  |  |  |             |  | КОПИРОВАЛ |  |                    | И | 2 | 27 |

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

А14Б 545.010 СБ

выпуск 3

серия 5.900-7

инв. № подл. подп. и дата

инв. № подл. подп. и дата

инв. № подл. подп. и дата

инв. № подл. подп. и дата

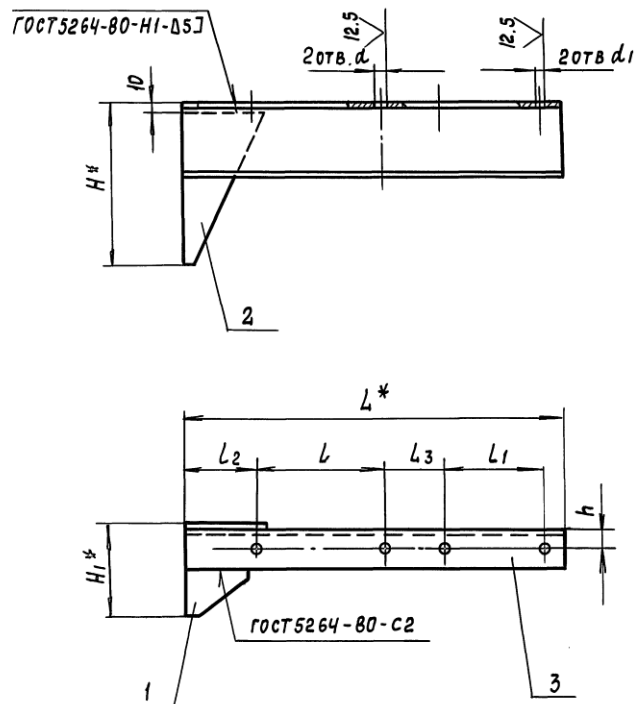
инв. № подл. подп. и дата

инв. № подл. подп. и дата

инв. № подл. подп. и дата

инв. № подл. подп. и дата

инв. № подл. подп. и дата



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |    |    |     |     |    |    |    | МАССА,<br>кг |
|--------------|-------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|--------------|
|              | L*          | L   | L1  | L2 | L3 | H*  | H1* | h  | d  | d1 |              |
| A14Б 545.010 | 450         | 150 | 122 | 80 | 74 | 190 | 98  | 25 | 18 | 14 | 4,00         |
| — 01         | 480         | 180 |     |    |    | 230 | 104 | 30 |    |    | 5,23         |
| — 02         | 540         | 242 |     | 79 | 73 | 280 | 116 | 35 | 22 |    | 8,10         |
| — 03         | 615         | 298 |     | 91 | 80 | 360 | 138 | 40 |    |    | 11,80        |
| — 04         | 420         | 122 |     | 79 | 73 | 160 | 88  | 25 | 14 |    | 3,53         |
| — 05         | 515         | 180 | 150 | 80 | 75 | 230 | 110 | 30 | 18 | 18 | 7,43         |
| — 06         | 575         | 242 |     | 79 | 74 | 310 | 132 | 35 | 22 |    | 9,22         |
| — 07         | 485         | 150 |     | 80 | 75 | 230 | 104 | 30 | 18 |    | 6,24         |
| — 08         | 600         | 242 | 180 | 79 | 69 | 360 | 138 | 40 | 22 |    | 11,56        |
| — 09         | 560         | 180 |     | 80 | 90 | 280 | 116 | 35 | 18 |    | 8,36         |

1\* Размеры для справок

2. H14;  $\pm \frac{t_2}{2}$ 

|                  |          |       |      |           |  |  |                |           |         |
|------------------|----------|-------|------|-----------|--|--|----------------|-----------|---------|
| А14Б 545.010 СБ  |          |       |      | Кронштейн |  |  | Лист           | Масса     | Масштаб |
| Изм. Лист        | № докум. | Подп. | Дата | Кронштейн |  |  | И              | См. табл. | —       |
| Разраб. Крель    | Ш        |       |      |           |  |  | Лист           | Листов    | 1       |
| Пров. Крупник    | В        |       |      | Кронштейн |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |           |         |
| Нач. гр. Крупник | В        |       |      |           |  |  |                |           |         |
| Гл. спец.        |          |       |      | Кронштейн |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |           |         |
| Н. контр. Лейтес | В        |       |      |           |  |  |                |           |         |
| Утв. Сливас      | В        |       |      | Кронштейн |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |           |         |
|                  |          |       |      |           |  |  |                |           |         |

Копировал 25206-04 29 ФОРМАТ А3

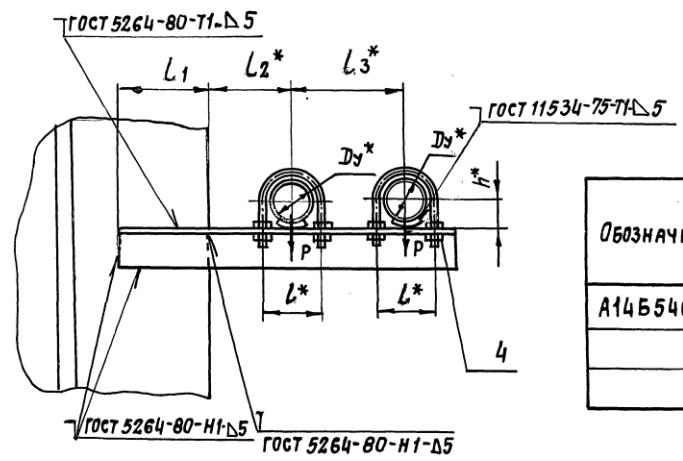


А14Б546.000 СБ

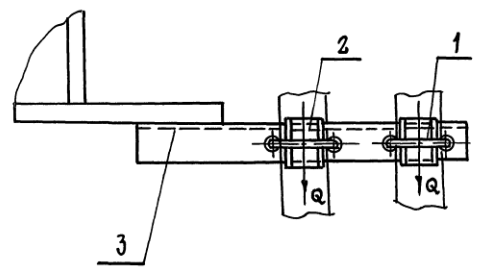
ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

|              |              |              |                |              |
|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| ИЗМ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗНМ. ИВВ. № | ИВВ. № ЧИТАЕЛ. | ПОДП. И ДАТА |
|              |              |              |                |              |



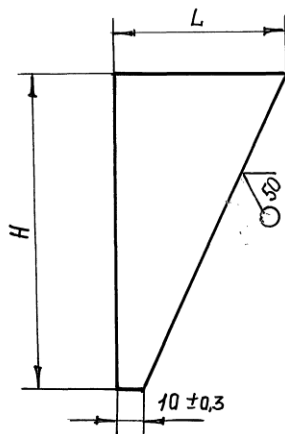
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | УСЛОВНЫЙ ПРОХОД D1*, мм | ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ, кгс |    | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |     |    | МАССА, кг |
|-------------|-------------------------|---------------------------|----|-------------|-----|-----|-----|----|-----------|
|             |                         | Р                         | Q  | L*          | L1  | L2* | L3* | h* |           |
| А14Б546.000 | 50                      | 40                        | 12 | 70          | 110 | 100 | 140 | 32 | 1,78      |
| - 01        | 65                      | 56                        | 17 | 90          | 125 | 120 | 160 | 41 | 2,73      |
| - 02        | 80                      | 72                        | 22 | 106         | 130 | 130 | 175 | 42 | 3,50      |



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2 ±  $\frac{t_2}{2}$

|          |         |          |       |      |                               |       |        |   |  |           |
|----------|---------|----------|-------|------|-------------------------------|-------|--------|---|--|-----------|
|          |         |          |       |      | А14Б546.000 СБ                |       |        |   |  |           |
|          |         |          |       |      | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br>ДВУХРЯДНАЯ |       |        |   |  |           |
|          |         |          |       |      |                               |       |        |   |  |           |
| ИЗМ      | ЛИСТ    | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ЛИСТ                          | МАССА | МАШТАБ |   |  |           |
| РАЗРАБ.  | КРОЛЬ   | Иван     |       |      | И                             | СМ.   | ТАБЛ.  | — |  |           |
| ПРОВ.    | КРУПНИК | Рос      |       |      | Лист                          |       |        |   |  | Листов 1  |
| НАЧ.ОТД. | КРУПНИК | Рос      |       |      |                               |       |        |   |  |           |
| ГЛ.СПЕЦ. |         |          |       |      | САНТЕХНИПРОЕКТ                |       |        |   |  |           |
| И.КОНТР. | ЛЕЯТЕС  | Вл       |       |      |                               |       |        |   |  |           |
| УТВ.     | СПИВЯК  | Иван     |       |      |                               |       |        |   |  |           |
|          |         |          |       |      | 25206-04 31                   |       |        |   |  | ФОРМАТ А3 |

А14Б 541.001

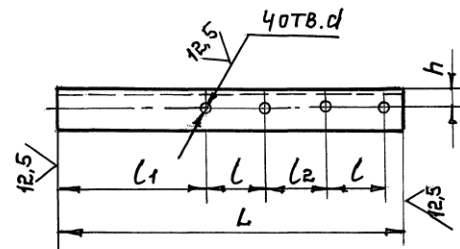


| Обозначение  | Размеры, мм |     | Материал                                     | Масса, кг. |
|--------------|-------------|-----|----------------------------------------------|------------|
|              | L           | H   |                                              |            |
| А14Б 541.001 | 80          | 150 | Лист 8 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89  | 0,43       |
| -01          | 120         | 220 |                                              | 0,92       |
| -02          | 150         | 300 | Лист 10 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89 | 1,92       |
| -03          | 100         | 180 | Лист 8 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89  | 0,63       |
| -04          | 140         | 270 |                                              | 1,3        |
| -05          | 160         | 350 | Лист 10 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89 | 2,15       |
| -06          | 200         | 420 | Лист 12 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89 | 4,23       |

Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h_{14}; \pm \frac{t_2}{2}$ .

|  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |           |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|-----------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  | А14Б 541.001   |  |  |  |           |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Косынка.       |  |  |  |           |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                |  |  |  | ЛИТ       | МАССА  | МАШТАБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                |  |  |  | И         | СМ.    | ТАБЛ.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |           |        | —      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                |  |  |  | ЛИСТ      | ЛИСТОВ | 1      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |  |  |  |           |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                |  |  |  | СМ. ТАБЛ. |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |           |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |           |        |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

А14Б 546.001



| Обозначение | Размеры, мм. |     |                |                |    |    | Материал                                      | Масса, кг. |
|-------------|--------------|-----|----------------|----------------|----|----|-----------------------------------------------|------------|
|             | L            | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | h  | d  |                                               |            |
| А14Б546.001 | 410          | 70  | 175            | 70             | 25 | 12 | Уголок 45x5 ГОСТ 8509-86<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 1,12       |
| -01         | 480          | 90  | 200            |                | 30 | 14 |                                               |            |
| -02         | 510          | 106 | 207            | 69             | 35 |    | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 2,45       |

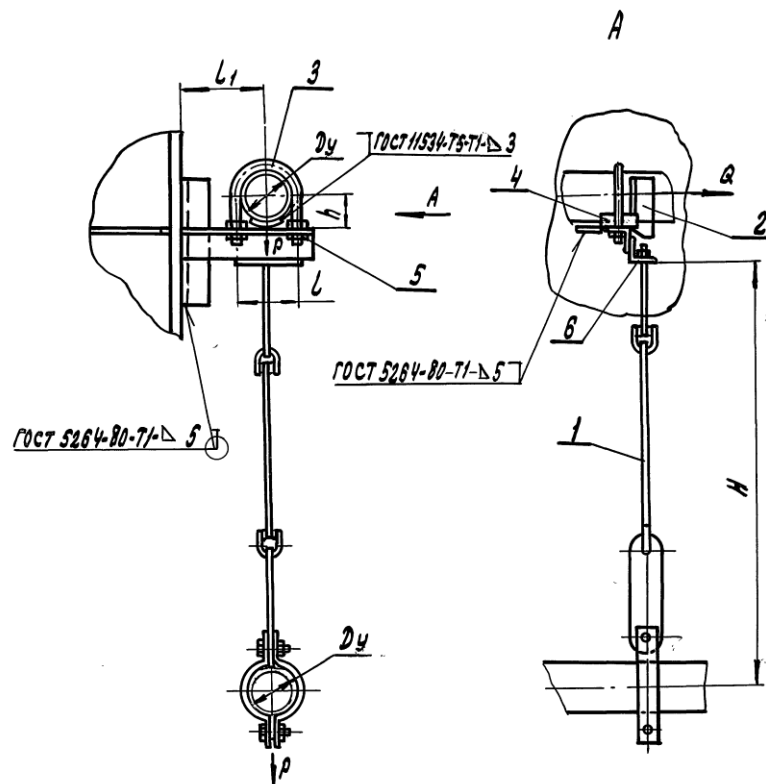
Предельные отклонения размеров:  $h_{14}; R_{14}; \pm \frac{t_2}{2}$ .

|           |         |          |       |      |           |                |        |       |  |
|-----------|---------|----------|-------|------|-----------|----------------|--------|-------|--|
|           |         |          |       |      |           | А14Б 546.001   |        |       |  |
| ИЗМ.      | ЛИСТ    | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ОПОРА     | ЛИТ.           | МАССА  | МАШТА |  |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   | И        |       |      |           | И              | СМ.    |       |  |
| ПРОВ.     | КРУПНИК | И        |       |      |           | ТАБЛ.          | —      |       |  |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК | И        |       |      |           | ЛИСТ           | ЛИСТОВ | 1     |  |
| ГЛ. СПЕЦ. | ЛЕЙТЕС  | И        |       |      |           | САНТЕХНИПРОЕКТ |        |       |  |
| Н. КОНТ.  | СПИВАК  | И        |       |      |           |                |        |       |  |
| УТВ.      |         |          |       |      | СМ. ТАБЛ. |                |        |       |  |

Копировал: 25206-04 32 ФОРМАТ А4

25206-04 33

A145547.000



| Обозначение | Условный проход, Ду, мм | Допускаемые нагрузки, кгс |           | Размеры, мм |     |     |    | Масса, кг |
|-------------|-------------------------|---------------------------|-----------|-------------|-----|-----|----|-----------|
|             |                         | Вертик.                   | Горизонт. | L           | L1  | H   | h  |           |
| A145547.000 | 50                      | 40                        | 12        | 70          | 100 | 500 | 32 | 2,40      |
| -01         | 65                      | 56                        | 17        | 90          | 120 |     | 41 | 3,03      |
| -02         | 80                      | 72                        | 22        | 106         | 130 | 620 | 48 | 3,72      |
| -03         | 100                     | 120                       | 36        | 122         | 140 | 640 | 57 | 5,05      |

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

|          |         |         |      |  |  |                 |        |         |   |
|----------|---------|---------|------|--|--|-----------------|--------|---------|---|
|          |         |         |      |  |  | A145547.000 С6  |        |         |   |
|          |         |         |      |  |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ |        |         |   |
|          |         |         |      |  |  | ДВУХРАДНАЯ      |        |         |   |
| ИМ. ЛИСТ | ИЗДАЮЩ. | ПОДП.   | ДАТА |  |  | ЛИСТ            | МЯССА  | МЯСШТАБ |   |
| РАЗРАБ.  | КРОЛЬ   | ИЗДАЮЩ. |      |  |  | И               | СМ.    |         |   |
| ПРОВ.    | КРУПНИК | ИЗДАЮЩ. |      |  |  |                 | ТАБЛ.  |         | — |
| НАЧ. ГР. | КРУПНИК | ИЗДАЮЩ. |      |  |  | ЛИСТ            | ЛИСТОВ |         |   |
| И. КОНТ. | ЛЕНТЕС  | ИЗДАЮЩ. |      |  |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ |        |         |   |
| УТВ.     | СПИВАК  | ИЗДАЮЩ. |      |  |  |                 |        |         |   |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 34 ФОРМАТ А3

| ИНВ. № ПОСЛ. |         | ПОДП. И ДАТА |             | ВЗЯТ. ИНВ. №   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ИНВ. № ДУБЛ. |    | ПОДП. И ДАТА |   | Серия 5.900-7 |  | Выпуск 3 |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|--------------|---------|--------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|--------------|---|---------------|--|----------|--|--|------------|------|----------|-------|------|---------|----------|------|----------------|--|-------|---------|------|--|--|-----------|---------|------|--|--|----------|--------|------|--|--|------|--------|------|--|--|-------------|--|--|--|
| Формат       | Зона    | Поз.         | Обозначение | Наименование   | Кол. на исполн. А14Б547.010-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |    |              |   |               |  |          |  |  | Примечание |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             |                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01           | 02 | 03           |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             |                | <u>Документация</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              | A3          | A14Б547.010 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X            | X  | X            | X |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             |                | <u>ДЕТАЛИ</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              | A3          | 1 A14Б547.001  | Тяга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1            |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             | - 01           | Тяга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1            |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             | - 02           | Тяга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | 1  |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             | - 03           | Тяга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |    | 1            |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              | 2           | - 04           | Тяга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1            | 1  |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             | - 05           | Тяга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |    | 1            | 1 |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             |                | <table border="1"> <tr> <td>ИЗМ.</td> <td>ЛИСТ</td> <td>№ ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>КРОЛЬ</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ПРОВ.</td> <td>КРУПНИК</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЭК. ГРУП.</td> <td>КРУПНИК</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. КОНТ.</td> <td>ЛЕНТЕС</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td>СПИВЯК</td> <td>ИЗМ.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |              |    |              |   |               |  |          |  |  | ИЗМ.       | ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | РАЗРАБ. | КРОЛЬ    | ИЗМ. |                |  | ПРОВ. | КРУПНИК | ИЗМ. |  |  | ЭК. ГРУП. | КРУПНИК | ИЗМ. |  |  | Н. КОНТ. | ЛЕНТЕС | ИЗМ. |  |  | УТВ. | СПИВЯК | ИЗМ. |  |  | A14Б547.010 |  |  |  |
| ИЗМ.         | ЛИСТ    | № ДОКУМ.     | ПОДП.       | ДАТА           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
| РАЗРАБ.      | КРОЛЬ   | ИЗМ.         |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
| ПРОВ.        | КРУПНИК | ИЗМ.         |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
| ЭК. ГРУП.    | КРУПНИК | ИЗМ.         |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
| Н. КОНТ.     | ЛЕНТЕС  | ИЗМ.         |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
| УТВ.         | СПИВЯК  | ИЗМ.         |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             |                | <table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>И</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |    |              |   |               |  |          |  |  | ЛИСТ       | ЛИСТ | ЛИСТОВ   | И     | 1    | 2       | Подвеска |      | САМТЕХНИПРОЕКТ |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
| ЛИСТ         | ЛИСТ    | ЛИСТОВ       |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
| И            | 1       | 2            |             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |
|              |         |              |             |                | КОПИРОВАЛ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |    |              |   |               |  |          |  |  | ФОРМАТ А4  |      |          |       |      |         |          |      |                |  |       |         |      |  |  |           |         |      |  |  |          |        |      |  |  |      |        |      |  |  |             |  |  |  |

| ИНВ. № ПОСЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |             | ВЗЯТ. ИНВ. №  |                                                                                                                                                                                | ИНВ. № ДУБЛ. |    | ПОДП. И ДАТА |   | Серия 5.900-7 |  | Выпуск 3 |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|--------------|------|--------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|--------------|---|---------------|--|----------|--|--|------------|------|----------|-------|------|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|
| Формат       | Зона | Поз.         | Обозначение | Наименование  | Кол. на исполн. А14Б547.010-                                                                                                                                                   |              |    |              |   |               |  |          |  |  | Примечание |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             |               | -                                                                                                                                                                              | 01           | 02 | 03           |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              | A4          | 3 A14Б547.002 | Ушко                                                                                                                                                                           | 3            | 3  | 3            | 3 |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              | A4          | 4 A14Б547.003 | СЕРЬГА                                                                                                                                                                         | 1            | 1  | 1            | 1 |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              | A4          | 5 A14Б547.004 | ПОЛУХОМУТ                                                                                                                                                                      | 2            |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             | - 01          | ПОЛУХОМУТ                                                                                                                                                                      | 2            |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             | - 02          | ПОЛУХОМУТ                                                                                                                                                                      |              | 2  |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             | - 03          | ПОЛУХОМУТ                                                                                                                                                                      |              |    | 2            |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             |               | <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>                                                                                                                                                     |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              | 6           |               | БОЛТ М10-6g x 30 ГОСТ 11798-70                                                                                                                                                 | 2            | 2  |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             |               | БОЛТ М12-6g x 35 ГОСТ 11798-70                                                                                                                                                 |              |    | 2            | 2 |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              | 7           |               | Гайка М10-6H ГОСТ 5915-70                                                                                                                                                      | 2            | 2  |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             |               | Гайка М12-6H ГОСТ 5915-70                                                                                                                                                      |              |    | 2            | 2 |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             |               | <table border="1"> <tr> <td>ИЗМ.</td> <td>ЛИСТ</td> <td>№ ДОКУМ.</td> <td>ПОДП.</td> <td>ДАТА</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |              |    |              |   |               |  |          |  |  | ИЗМ.       | ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |  |  |  |  |  | A14Б547.010 |  |  |  |
| ИЗМ.         | ЛИСТ | № ДОКУМ.     | ПОДП.       | ДАТА          |                                                                                                                                                                                |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             |               |                                                                                                                                                                                |              |    |              |   |               |  |          |  |  |            |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |
|              |      |              |             |               | КОПИРОВАЛ                                                                                                                                                                      |              |    |              |   |               |  |          |  |  | ФОРМАТ А4  |      |          |       |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |

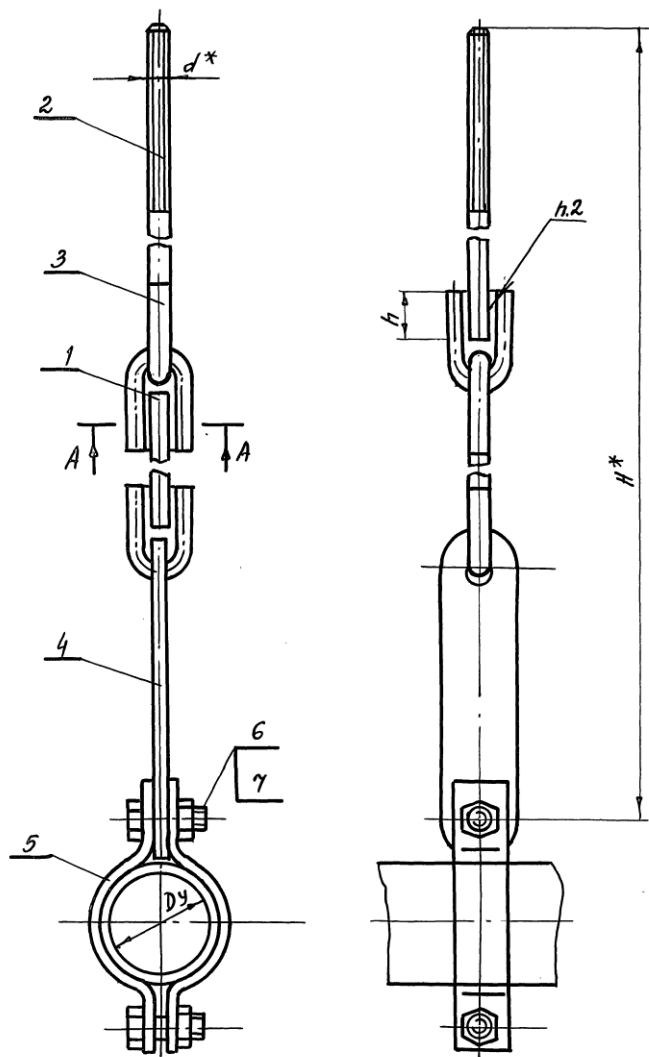
А14Б 547.010 СБ

выпуск 3

серия 5.900-7

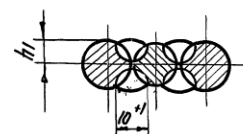
СЕРИЯ

Изм. № док. Подп. Дата  
 Изм. № док. Подп. Дата  
 Изм. № док. Подп. Дата  
 Изм. № док. Подп. Дата  
 Изм. № док. Подп. Дата



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД<br>ДУ. ММ | РАЗМЕРЫ, ММ |                     |                 |     | МАССА,<br>КГ |
|--------------|------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|-----|--------------|
|              |                              | Н *         | h                   | h <sub>1</sub>  | d * |              |
| А14Б 547.010 | 50                           | 525         | 26 <sup>+0.52</sup> | 6 <sup>+1</sup> | М10 | 1.24         |
| -01          | 65                           | 535         |                     |                 |     | 1.40         |
| -02          | 80                           | 650         | 34 <sup>+0.62</sup> | 7 <sup>+1</sup> | М12 | 1.60         |
| -03          | 100                          | 670         |                     |                 |     | 1.78         |

А - А



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
 2. СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ.

|           |         |          |       |                 |                 |           |         |
|-----------|---------|----------|-------|-----------------|-----------------|-----------|---------|
|           |         |          |       | А14Б 547.010 СБ |                 |           |         |
| ИЗМ.      | ЛИСТ    | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА            | ЛИТ.            | МАССА     | МАСШТАБ |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   | ВЖ       |       |                 | И               | СМ. ТАБЛ. | -       |
| ПРОВ.     | КРУПНИК | ВЖ       |       |                 | ЛИСТ            |           |         |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК | ВЖ       |       |                 | ЛИСТОВ 1        |           |         |
| Н. КОНТР. | ЛЕЙТЕС  | ВЖ       |       |                 | САНТЕХМАШПРОЕКТ |           |         |
| УТВ.      | СПИВАК  | ВЖ       |       |                 |                 |           |         |

КОПИРОВАЛ 25206-04 36 ФОРМАТ А3

| ИНВ. № ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |                | ВЗАМ. ИНВ. № |                  | ИНВ. № ДУБЛ. |                              | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 |  | ВЫПУСК 3   |  |
|--------------|------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------------------|--------------|----|---------------|--|------------|--|
| ФОРМАТ       | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ    |              | НАИМЕНОВАНИЕ     |              | КОЛ. НА ИСПОЛН. А146547.020- |              |    |               |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|              |      |              |                |              |                  |              | —                            | 01           | 02 | 03            |  |            |  |
|              |      |              |                |              |                  | ДОКУМЕНТАЦИЯ |                              |              |    |               |  |            |  |
| A3           |      |              | A146547.020 СБ |              | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |              | X                            | X            | X  | X             |  |            |  |
|              |      |              |                |              |                  | ДЕТАЛИ       |                              |              |    |               |  |            |  |
| A4           | 1    |              | A146540.005    |              | КОСЫНКА          |              | 1                            | 1            | 1  |               |  |            |  |
|              |      |              | - 01           |              | КОСЫНКА          |              |                              |              |    | 1             |  |            |  |
| A3           | 2    |              | A146540.006    |              | ОСНОВАНИЕ        |              | 1                            |              |    |               |  |            |  |
|              |      |              | - 11           |              | ОСНОВАНИЕ        |              |                              | 1            |    |               |  |            |  |
|              |      |              | - 01           |              | ОСНОВАНИЕ        |              |                              |              | 1  |               |  |            |  |
|              |      |              | - 12           |              | ОСНОВАНИЕ        |              |                              |              |    | 1             |  |            |  |
|              | 3    |              | - 13           |              | ОСНОВАНИЕ        |              | 1                            |              |    |               |  |            |  |
|              |      |              | - 14           |              | ОСНОВАНИЕ        |              |                              | 1            |    |               |  |            |  |

|           |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |        |  |  |  |             |  |  |  |
|-----------|--|--|--|----------|--|--|--|----------|--|--|--|--------|--|--|--|-------------|--|--|--|
| ИЗМ. ЛИСТ |  |  |  | № ДОКУМ. |  |  |  | ПОДП.    |  |  |  | ДАТА   |  |  |  | А146547.020 |  |  |  |
| РАЗРАБ.   |  |  |  | ПРОЕКТОР |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | ЛИТ. 1 |  |  |  | ЛИСТОВ 2    |  |  |  |
| ПРОВ.     |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | И      |  |  |  | 1           |  |  |  |
| РЭК. ГР.  |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | И      |  |  |  | 1           |  |  |  |
| Н. КОНТР. |  |  |  | ЛЕЙТЕС   |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | И      |  |  |  | 1           |  |  |  |
| УТВ.      |  |  |  | СПИВАК   |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | И      |  |  |  | 1           |  |  |  |

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

| ИНВ. № ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |                | ВЗАМ. ИНВ. № |              | ИНВ. № ДУБЛ. |                              | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 |  | ВЫПУСК 3   |  |
|--------------|------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------|----|---------------|--|------------|--|
| ФОРМАТ       | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ    |              | НАИМЕНОВАНИЕ |              | КОЛ. НА ИСПОЛН. А146547.020- |              |    |               |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|              |      |              |                |              |              |              | —                            | 01           | 02 | 03            |  |            |  |
| A3           | 3    |              | A146540.006-15 |              | ОСНОВАНИЕ    |              |                              | 1            |    |               |  |            |  |
|              |      |              | - 16           |              | ОСНОВАНИЕ    |              |                              |              |    | 1             |  |            |  |
|              | 4    |              | - 03           |              | ОСНОВАНИЕ    |              | 1                            |              |    |               |  |            |  |
|              |      |              | - 17           |              | ОСНОВАНИЕ    |              |                              | 1            |    |               |  |            |  |
|              |      |              | - 05           |              | ОСНОВАНИЕ    |              |                              |              | 1  |               |  |            |  |
|              |      |              | - 18           |              | ОСНОВАНИЕ    |              |                              |              |    | 1             |  |            |  |
| A4           | 5    |              | A146547.006    |              | КОСЫНКА      |              | 2                            |              |    |               |  |            |  |
|              |      |              | - 01           |              | КОСЫНКА      |              |                              | 2            |    |               |  |            |  |
|              |      |              | - 02           |              | КОСЫНКА      |              |                              |              | 2  |               |  |            |  |
|              |      |              | - 03           |              | КОСЫНКА      |              |                              |              |    | 2             |  |            |  |

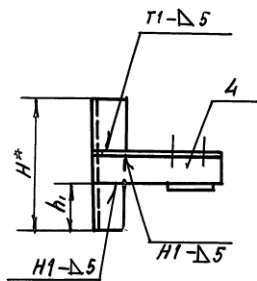
  

|           |  |  |  |          |  |  |  |          |  |  |  |        |  |  |  |             |  |  |  |
|-----------|--|--|--|----------|--|--|--|----------|--|--|--|--------|--|--|--|-------------|--|--|--|
| ИЗМ. ЛИСТ |  |  |  | № ДОКУМ. |  |  |  | ПОДП.    |  |  |  | ДАТА   |  |  |  | А146547.020 |  |  |  |
| РАЗРАБ.   |  |  |  | ПРОЕКТОР |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | ЛИТ. 1 |  |  |  | ЛИСТОВ 2    |  |  |  |
| ПРОВ.     |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | И      |  |  |  | 1           |  |  |  |
| РЭК. ГР.  |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | И      |  |  |  | 1           |  |  |  |
| Н. КОНТР. |  |  |  | ЛЕЙТЕС   |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | И      |  |  |  | 1           |  |  |  |
| УТВ.      |  |  |  | СПИВАК   |  |  |  | КРОШТЕЙН |  |  |  | И      |  |  |  | 1           |  |  |  |

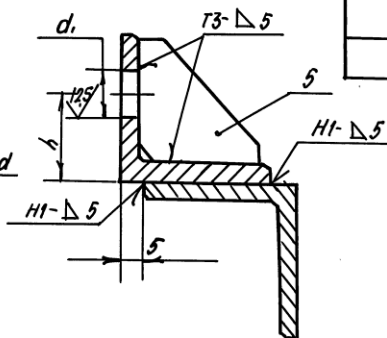
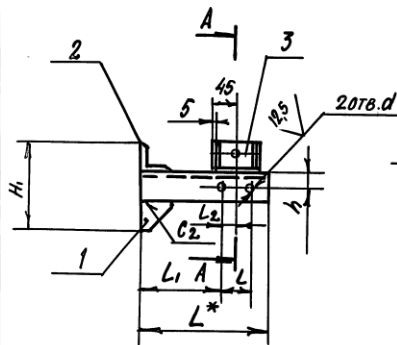
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

А14Б 547.020 СБ



A-A



| Обозначение  | Размеры, мм |                  |    |                |     |     |                |                |    |                | Масса, кг |
|--------------|-------------|------------------|----|----------------|-----|-----|----------------|----------------|----|----------------|-----------|
|              | H*          | H <sub>1</sub> * | h  | h <sub>1</sub> | L*  | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | d  | d <sub>1</sub> |           |
| А14Б 547.020 | 120         | 122              | 20 | 36             | 160 | 70  | 65             | 35             | 12 |                | 0,82      |
| -01          | 135         | 140              | 25 | 45             | 190 | 90  | 75             | 45             |    | 12             | 1,17      |
| -02          | 150         | 150              | 30 | 50             | 210 | 106 | 77             | 53             |    | 14             | 1,60      |
| -03          | 189         | 201              | 35 | 63             | 225 | 122 | 79             | 61             |    | 14             | 2,71      |

1. \*Размеры для справок.

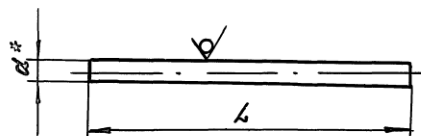
2. H14;  $\pm \frac{L_2}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

|           |         |       |      |  |  |                 |                |        |         |
|-----------|---------|-------|------|--|--|-----------------|----------------|--------|---------|
|           |         |       |      |  |  | А14Б 547.020 СБ |                |        |         |
|           |         |       |      |  |  | Кронштейн       |                |        |         |
| Изм. лист | № док.  | подп. | дата |  |  | И               | Лист           | Масса  | Масштаб |
| Разраб.   | Кроль   | Ильин |      |  |  |                 | См. табл.      | —      |         |
| Пров.     | Крупник | Орлов |      |  |  |                 | Лист           | Листов | 1       |
| Нач. гр.  | Крупник | Орлов |      |  |  |                 | САНТЕХНИПРОЕКТ |        |         |
| И. спец.  |         |       |      |  |  |                 |                |        |         |
| И. контр. | Лейтес  | Ильин |      |  |  |                 |                |        |         |
| Утв.      | Спибас  | Ильин |      |  |  |                 |                |        |         |

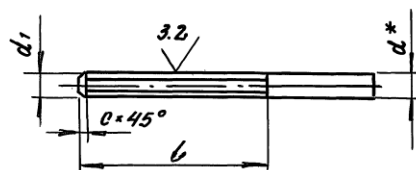
25206-04 38 ФОРМАТ А3

*Рис.1*



*Рис. 2*

Остальное см. рис. 1



| ОБОЗНАЧЕНИЕ    | Рис. | РАЗМЕРЫ, мм |     |    |                |     | МАТЕРИАЛ                                                          | Масса, кг |
|----------------|------|-------------|-----|----|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------|
|                |      | L           | l   | d* | d <sub>1</sub> | c   |                                                                   |           |
| A 14Б 547. 001 | 1    | 155         | —   | 10 | —              | —   | Круг $\frac{10 \text{ ГОСТ } 2590-88}{\text{Ст. 3 ГОСТ } 535-88}$ | 0,095     |
| — 01           |      | 147         | —   |    |                |     |                                                                   | 0,090     |
| — 02           |      | 260         | —   | 12 | —              | —   | Круг $\frac{12 \text{ ГОСТ } 2590-88}{\text{Ст. 3 ГОСТ } 535-88}$ | 0,230     |
| — 03           |      | 267         | —   |    |                |     |                                                                   | 0,235     |
| — 04           | 2    | 140         | 90  | 10 | M10-6g         | 1,6 | Круг $\frac{10 \text{ ГОСТ } 2590-88}{\text{Ст. 3 ГОСТ } 535-88}$ | 0,086     |
| — 05           |      | 135         | 100 | 12 | M12-6g         | 1,6 | Круг $\frac{12 \text{ ГОСТ } 2590-88}{\text{Ст. 3 ГОСТ } 535-88}$ | 0,110     |

### 1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2.  $h 14; \pm \frac{t 2}{2}$

|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  | A145 547.001 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |
|  |  |  |  |  |  |              |  |  |

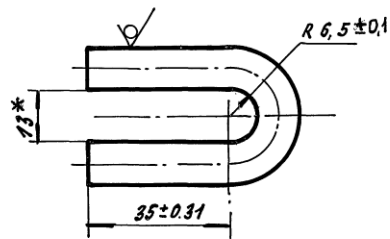
КОПИРОВАЛ

25206-04 39

ФОРМАТ А3

А146 547.002

50 ✓



\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

А146 547.002

Ушко

| ЛНТ. | МАССА    | ПЛОЩАДЬ |
|------|----------|---------|
| И    | 0.056    | 1:1     |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 |         |

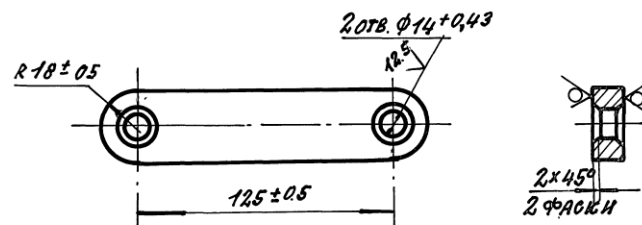
10 ГОСТ 2590-88  
Ст. 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А146 547.003

50 ✓



А146 547.003

Серьга

| ЛНТ. | МАССА    | ПЛОЩАДЬ |
|------|----------|---------|
| И    | 0.32     | 1:2     |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 |         |

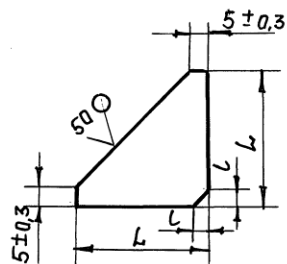
8 ГОСТ 19903-74  
Ст. 3 ГОСТ 14637-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: 25206-04 40 ФОРМАТ А4

A145 547.006

V/V



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |   | МАТЕРИАЛ                                    | МАССА, кг. |
|--------------|-------------|---|---------------------------------------------|------------|
|              | L           | L |                                             |            |
| A145 547.006 | 32          | 4 | Лист 4 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89 | 0,020      |
| -01          | 40          | 5 |                                             | 0,031      |
| -02          | 45          | 6 |                                             | 0,038      |
| -03          | 58          |   | Лист 5 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89 | 0,077      |

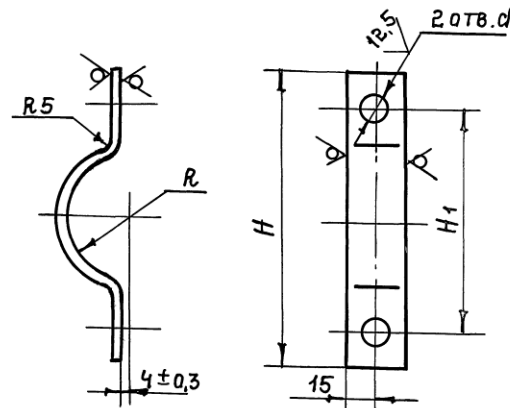
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .

|                  |          |                 |           |         |
|------------------|----------|-----------------|-----------|---------|
| A145 547.006     |          |                 |           |         |
| ИЗМ. ЛИСТ        | № ДОКУМ. | ПОДП.           | ДАТА      |         |
| РАЗР. КРОЛЬ      | Ш        |                 |           |         |
| ПРОВ. КРУПНИК    |          |                 |           |         |
| НАЧ. ГР. КРУПНИК |          |                 |           |         |
| ГЛ. СПЕЦ.        |          |                 |           |         |
| Н. КОНТ. ЛЕЙТЕС  |          |                 |           |         |
| УТВ. СПИВЯК      |          |                 |           |         |
| Косынка          |          | ЛИТ.            | МАССА     | МАСШТАБ |
|                  |          | И               | СМ. ТАБЛ. | —       |
| СМ. ТАБЛ.        |          | ЛИСТ   ЛИСТОВ   |           |         |
|                  |          | САНТЕХНИИПРОЕКТ |           |         |

ФОРМАТ А4

A145 547.004

40



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм. |     |    |    | МАССА, кг. |
|--------------|--------------|-----|----|----|------------|
|              | H            | H1  | R  | d  |            |
| A145 547.004 | 140          | 104 | 30 | 12 | 0,21       |
| -01          | 160          | 120 | 39 |    | 0,23       |
| -02          | 170          | 134 | 45 | 14 | 0,24       |
| -03          | 200          | 160 | 54 |    | 0,28       |

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$ .

|                                              |          |                 |           |         |
|----------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|---------|
| A145 547.004                                 |          |                 |           |         |
| ИЗМ. ЛИСТ                                    | № ДОКУМ. | ПОДП.           | ДАТА      |         |
| РАЗР. КРОЛЬ                                  | Ш        |                 |           |         |
| ПРОВ. КРУПНИК                                |          |                 |           |         |
| НАЧ. ГР. КРУПНИК                             |          |                 |           |         |
| ГЛ. СПЕЦ.                                    |          |                 |           |         |
| Н. КОНТ. ЛЕЙТЕС                              |          |                 |           |         |
| УТВ. СПИВЯК                                  |          |                 |           |         |
| Полухомут                                    |          | ЛИТ.            | МАССА     | МАСШТАБ |
|                                              |          | И               | СМ. ТАБЛ. | —       |
| Полоса 5х30 ГОСТ 103-76<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 |          | ЛИСТ   ЛИСТОВ 1 |           |         |
|                                              |          | САНТЕХНИИПРОЕКТ |           |         |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 41 ФОРМАТ А4

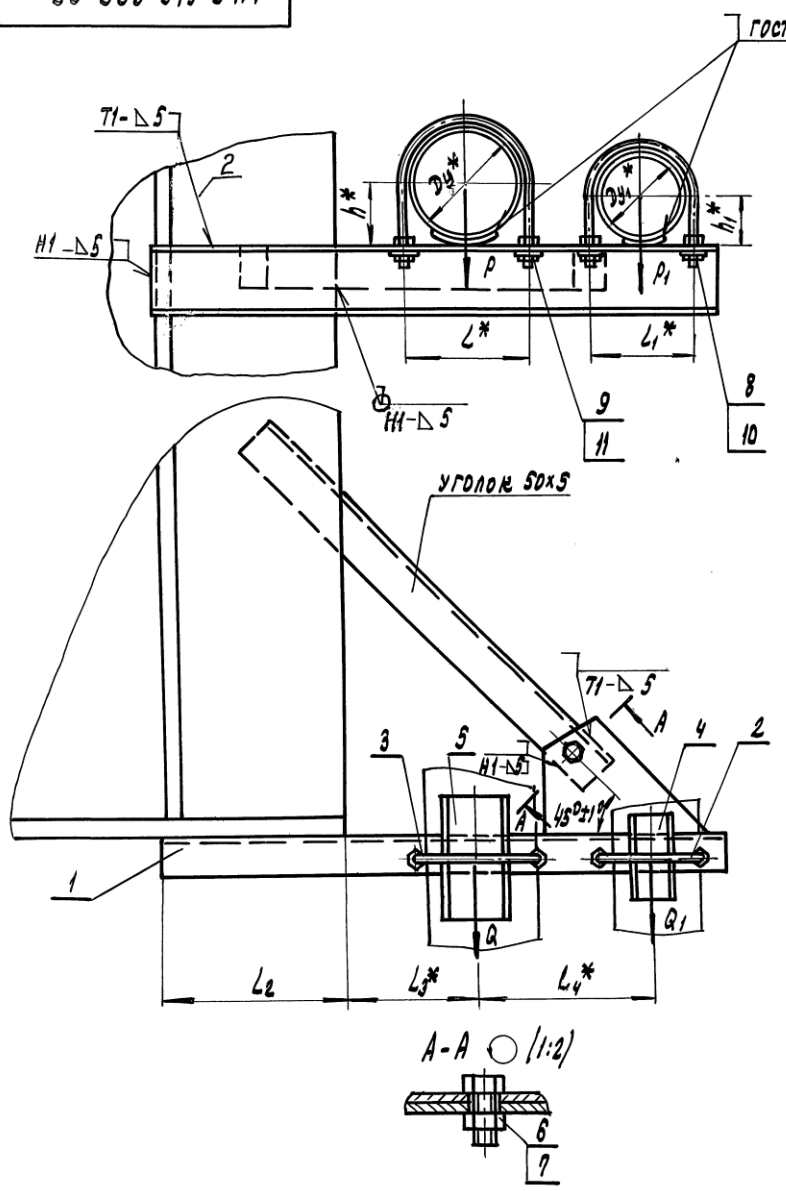


[illegible]

93 000 845 9414

СЕРИЯ 5.900-7

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД, мм |                   | ДОПУСКАЕМЫЕ<br>НАГРУЗКИ, кгс |                |     |                | РАЗМЕРЫ, мм |                  |                |                  |                  |     |     |       | МАССА,<br>кг |
|-------------|------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|-----|----------------|-------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-----|-----|-------|--------------|
|             |                        |                   | ВЕРТИКАЛЬН., ГОРИЗОНТ.       |                |     |                |             |                  |                |                  |                  |     |     |       |              |
|             | Dy *                   | Dy <sub>1</sub> * | P                            | P <sub>1</sub> | Q   | Q <sub>1</sub> | L *         | L <sub>1</sub> * | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> * | L <sub>4</sub> * | h * | h * |       |              |
| A148548.000 | 125                    | 100               | 175                          | 120            | 52  | 36             | 150         | 122              | 225            | 155              | 210              | 70  | 57  | 7,21  |              |
| — 01        | 150                    |                   | 266                          |                | 80  |                | 180         |                  | 255            | 170              | 225              | 83  |     | 8,80  |              |
| — 02        | 200                    |                   | 590                          |                | 177 |                | 242         |                  | 300            | 200              | 255              | 113 |     | 13,80 |              |
| — 03        | 250                    |                   | 840                          |                | 252 |                | 298         |                  | 375            | 240              | 290              | 140 |     | 20,10 |              |
| — 04        | 100                    |                   | 120                          |                | 36  |                | 122         |                  | 225            | 140              | 195              | 57  |     | 6,34  |              |
| — 05        | 150                    | 125               | 266                          | 175            | 80  | 52             | 180         | 150              | 255            | 170              | 240              | 83  | 70  | 11,10 |              |
| — 06        | 200                    |                   | 590                          |                | 177 |                | 242         |                  | 300            | 200              | 290              | 113 |     | 13,70 |              |
| — 07        | 125                    |                   | 175                          |                | 52  |                | 150         |                  | 225            | 155              | 225              | 70  |     | 9,10  |              |
| — 08        | 200                    | 150               | 590                          | 266            | 177 | 80             | 242         | 180              | 300            | 200              | 280              | 113 | 83  | 18,00 |              |
| — 09        | 150                    |                   | 266                          |                | 80  |                | 180         |                  | 255            | 170              | 270              | 83  |     | 13,20 |              |

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

$$2 \pm \frac{t_2}{2}$$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ

|                  |          |       |      |                            |        |         |  |
|------------------|----------|-------|------|----------------------------|--------|---------|--|
|                  |          |       |      | A146548.000 СБ             |        |         |  |
|                  |          |       |      | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ |        |         |  |
| ИМ. ЛИСТ         | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ЛИТ                        | МАССА  | МАСШТАБ |  |
| РАЗРАБ. КРОЛЬ    |          | ИХ    |      | И                          | СМ.    | —       |  |
| ПРОВ. КРУПНИК    |          | ИХ    |      |                            | ТАБЛ.  |         |  |
| НАЧ. ГР. КРУПНИК |          | ИХ    |      | ЛИСТ                       | ЛИСТОВ | 1       |  |
| ГЛ. ОПЕЧ.        |          |       |      | САНТЕХНИПРОЕКТ             |        |         |  |
| Н. КОНТ. ЛЕЙТЕС  |          | ИХ    |      |                            |        |         |  |
| УТВ. СПИВЯК      |          | ИХ    |      |                            |        |         |  |

КОПИРОВАНИЕ: 25206-04 44 ФОРМАТ А3

| № п/п | Обозначение          | Наименование     | Кол. на лист А146 548. 010 - |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |  |
|-------|----------------------|------------------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
|       |                      |                  | 01                           | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |  |
|       | А146 548. 010 СБ     | Документация     |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|       |                      | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|       |                      | <u>ДЕТАЛИ</u>    |                              |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
| 04    | 1 А146 541. 002 - 16 | ОПОРА            | 1                            |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|       | - 17                 | ОПОРА            |                              | 1  |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|       | - 18                 | ОПОРА            |                              |    | 1  |    |    |    |    |    |    |            |  |
|       | - 19                 | ОПОРА            |                              |    |    | 1  |    |    |    |    |    |            |  |
|       | - 20                 | ОПОРА            |                              |    |    |    | 1  |    |    |    |    |            |  |
|       | - 21                 | ОПОРА            |                              |    |    |    |    | 1  |    |    |    |            |  |
|       | - 22                 | ОПОРА            |                              |    |    |    |    |    | 1  |    |    |            |  |
|       | - 23                 | ОПОРА            |                              |    |    |    |    |    |    | 1  |    |            |  |
|       | - 24                 | ОПОРА            |                              |    |    |    |    |    |    |    | 1  |            |  |
|       | - 25                 | ОПОРА            |                              |    |    |    |    |    |    |    |    | 1          |  |
| 04    | 2. А146 543. 00-1    | КОСЫНКА          | 1                            | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1          |  |

А146 548. 010

Кронштейн

Формат А4

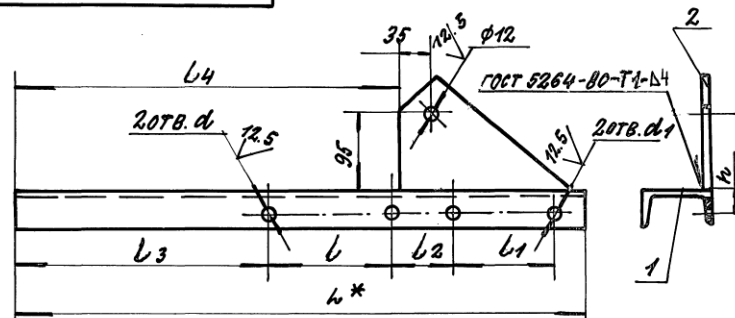
Копировал:

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ № ЧУЖЕЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА

| А146 548. 010 СБ                                                 |             |              |      | Кронштейн      |         |      | Лит.  | Масса   | Масштаб |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|----------------|---------|------|-------|---------|---------|
| ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ № ЧУЖЕЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА | Обозначение | Наименование | Лит. | Масса          | Масштаб | Лит. | Масса | Масштаб | Лит.    |
| РАЗРАБ. КРОЛЬ                                                    | КРОЛЬ       | КРОЛЬ        | ИЗМ. | ИЗМ.           | ИЗМ.    | ИЗМ. | ИЗМ.  | ИЗМ.    | ИЗМ.    |
| ПРОВ. КРУПНИК                                                    | КРУПНИК     | КРУПНИК      | ИЗМ. | ИЗМ.           | ИЗМ.    | ИЗМ. | ИЗМ.  | ИЗМ.    | ИЗМ.    |
| НАЧ. ГР. КРУПНИК                                                 | КРУПНИК     | КРУПНИК      | ИЗМ. | ИЗМ.           | ИЗМ.    | ИЗМ. | ИЗМ.  | ИЗМ.    | ИЗМ.    |
| Л. СПЕЧ. ЛЕЙТЕС                                                  | ЛЕЙТЕС      | ЛЕЙТЕС       | ИЗМ. | ИЗМ.           | ИЗМ.    | ИЗМ. | ИЗМ.  | ИЗМ.    | ИЗМ.    |
| Н. КОНТ. СПИВАК                                                  | СПИВАК      | СПИВАК       | ИЗМ. | ИЗМ.           | ИЗМ.    | ИЗМ. | ИЗМ.  | ИЗМ.    | ИЗМ.    |
| УТВ.                                                             | УТВ.        | УТВ.         | ИЗМ. | ИЗМ.           | ИЗМ.    | ИЗМ. | ИЗМ.  | ИЗМ.    | ИЗМ.    |
| САНТЕХНИПРОЕКТ                                                   |             |              |      | САНТЕХНИПРОЕКТ |         |      |       |         |         |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 45 ФОРМАТ А4

90 010 849 941-V



| Обозначение   | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |    |     |     |    |    |    | Масса, кг |
|---------------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----------|
|               | L*          | L   | L1  | L2 | L3  | L4  | h  | d  | d1 |           |
| А146 548. 010 | 680         | 150 |     | 74 | 305 | 460 | 25 | 18 |    | 5.34      |
| -01           | 740         | 180 |     |    | 335 | 520 | 30 |    |    | 6.89      |
| -02           | 840         | 242 | 122 | 73 | 379 | 625 | 35 | 22 | 14 | 10.87     |
| -03           | 990         | 298 |     | 80 | 466 | 775 | 40 |    |    | 15.64     |
| -04           | 650         | 122 |     | 73 | 304 | 430 | 25 | 14 |    | 6.12      |
| -05           | 770         | 180 |     | 75 | 335 | 535 | 30 | 18 |    | 8.54      |
| -06           | 870         | 242 | 150 | 74 | 379 | 640 | 35 | 22 | 18 | 12.14     |
| -07           | 710         | 150 |     | 75 | 305 | 475 | 30 | 18 |    | 6.64      |
| -08           | 900         | 242 | 180 | 69 | 379 | 650 | 40 | 22 |    | 14.31     |
| -09           | 810         | 180 |     | 90 | 355 | 565 | 35 | 18 |    | 10.54     |

1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2. H14; ± $\frac{E}{2}$

| ИЗМ. № ПОДЛ. |       | ПОДП. И ДАТА |      | ИЗМ. № ПОДЛ. |       | ПОДП. И ДАТА |      | СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 3        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|--------------|-------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|-------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| ИЗМ.         | ПОДЛ. | ПОДП.        | ДАТА | ИЗМ.         | ПОДЛ. | ПОДП.        | ДАТА | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 549.000- |    |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|              |       |              |      |              |       |              |      | 01                            | 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ                   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | НАИМЕНОВАНИЕ                  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | ДОКУМЕНТАЦИЯ                  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
| 43           |       |              |      |              |       |              |      | А14Б 549.000 СБ               |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ              |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ             |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
| 44           | 1     |              |      |              |       |              |      | А14Б 549.010                  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | КРОНШТЕЙН                     |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 1          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | -01 КРОНШТЕЙН                 |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 1          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | -02 КРОНШТЕЙН                 |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 1          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | ДЕТАЛИ                        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
| 44           | 2     |              |      |              |       |              |      | А14Б 540.001                  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | ХОМУТ                         |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 3          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | -01 ХОМУТ                     |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 3          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | -02 ХОМУТ                     |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 3          |

|      |       |       |      |      |       |       |      |                 |  |  |  |
|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----------------|--|--|--|
| ИЗМ. | ПОДЛ. | ПОДП. | ДАТА | ИЗМ. | ПОДЛ. | ПОДП. | ДАТА | А14Б 549.000    |  |  |  |
| ИЗМ. | ПОДЛ. | ПОДП. | ДАТА | ИЗМ. | ПОДЛ. | ПОДП. | ДАТА | Опора подвижная |  |  |  |
|      |       |       |      |      |       |       |      | ТРЕХРЯДНАЯ      |  |  |  |
|      |       |       |      |      |       |       |      | САНТЕХНИПРОЕКТ  |  |  |  |

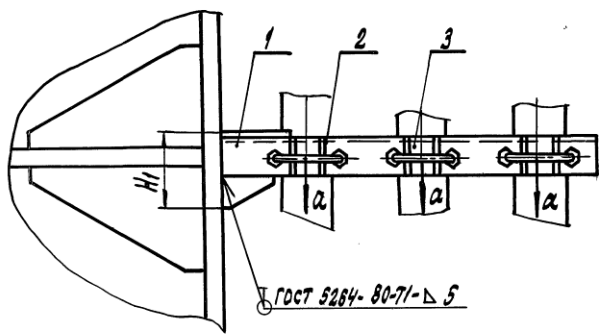
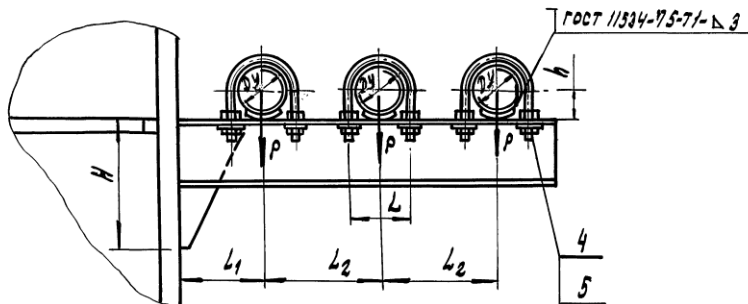
КОПИРОВАЛ: \_\_\_\_\_ ФОРМАТ А4

| ИЗМ. № ПОДЛ. |       | ПОДП. И ДАТА |      | ИЗМ. № ПОДЛ. |       | ПОДП. И ДАТА |      | СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 3       |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|--------------|-------|--------------|------|--------------|-------|--------------|------|------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| ИЗМ.         | ПОДЛ. | ПОДП.        | ДАТА | ИЗМ.         | ПОДЛ. | ПОДП.        | ДАТА | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 549.000 |    |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|              |       |              |      |              |       |              |      | 01                           | 02 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | ОБОЗНАЧЕНИЕ                  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | НАИМЕНОВАНИЕ                 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
| 4            | 3     |              |      |              |       |              |      | А14Б 540.002                 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | ПОДУШКА                      |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 3          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | -01 ПОДУШКА                  |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 3          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | -02 ПОДУШКА                  |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 3          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ          |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |
|              |       |              |      |              |       |              |      | Гайка М10-БН ГОСТ 5915-70    |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 12         |
|              |       |              |      |              |       |              |      | Гайка М12-БН ГОСТ 5915-70    |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 12      |
|              |       |              |      |              |       |              |      | Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78    |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 6          |
|              |       |              |      |              |       |              |      | Шайба 12.02 ГОСТ 10906-78    |    |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 6        |

|      |       |       |      |      |       |       |      |                 |  |  |  |
|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----------------|--|--|--|
| ИЗМ. | ПОДЛ. | ПОДП. | ДАТА | ИЗМ. | ПОДЛ. | ПОДП. | ДАТА | А14Б 549.000    |  |  |  |
|      |       |       |      |      |       |       |      | Опора подвижная |  |  |  |
|      |       |       |      |      |       |       |      | ТРЕХРЯДНАЯ      |  |  |  |
|      |       |       |      |      |       |       |      | САНТЕХНИПРОЕКТ  |  |  |  |

КОПИРОВАЛ: \_\_\_\_\_ ФОРМАТ А4

93 000 649 941 4



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД<br>Ду, мм | ДОПУСКАЕМЫЕ<br>НАГРУЗКИ, кгс |                | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |     |    |    | МАССА,<br>кг |
|-------------|------------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-----|-----|-----|----|----|--------------|
|             |                              | ВЕРТИК.<br>Р                 | ГОРИЗОНТ.<br>Q | L           | L1  | L2  | H   | H1 | h  |              |
| A145549.000 | 50                           | 40                           | 12             | 70          | 100 | 140 | 160 | 88 | 32 | 4,66         |
| -01         | 65                           | 56                           | 17             | 90          | 120 | 160 |     |    | 41 | 5,75         |
| -02         | 80                           | 72                           | 22             | 108         | 130 | 175 | 190 | 98 | 48 | 6,30         |

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

|  |  |  |  |                                        |  |  |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | A145549.000 СБ                         |  |  |  |
|  |  |  |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br>ТРЕХРОДНАЯ          |  |  |  |
|  |  |  |  | ЛИСТ МАССА МАСШТАБ<br>И СМ. —<br>ТАБЛ. |  |  |  |
|  |  |  |  | ЛИСТ ЛИСТОВ                            |  |  |  |
|  |  |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ                         |  |  |  |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 47 ФОРМАТ А3

| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл.      | Подп. и дата | Обозначение     | Наименование     | Кол. на исполн. А14Б.549.010- | Примечание |
|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------------------|------------|
| Формат       | Зона         | Лист         |                   |              |                 |                  | 01 02                         |            |
| А4           |              |              |                   |              | А14Б 549.010 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |                               |            |
|              |              |              |                   |              |                 | ДЕТАЛИ           |                               |            |
| А4           |              | 1            | А14Б 540.005 - 02 |              | Косынка         |                  | 1 1                           |            |
|              |              |              | - 03              |              | Косынка         |                  | 1 1                           |            |
| А4           |              | 2            | А14Б 541.001      |              | Косынка         |                  | 1 1                           |            |
|              |              |              | - 03              |              | Косынка         |                  | 1 1                           |            |
| А3           |              | 3            | А14Б 541.002 - 26 |              | Опора           |                  | 1 1                           |            |
|              |              |              | - 27              |              | Опора           |                  | 1 1                           |            |
|              |              |              | - 28              |              | Опора           |                  | 1 1                           |            |

|                |          |       |      |
|----------------|----------|-------|------|
| Изм. лист      | № докум. | Подп. | Дата |
| Разр.б.        | Кроль    | Или   |      |
| Пров.          | Крупник  | Или   |      |
| Н.контр.       | Лейтес   | Или   |      |
| Утв.           | Спиряк   | Или   |      |
| А14Б 549.010   |          |       |      |
| КРОНШТЕЙН      |          |       |      |
| САНТЕХНИПРОЕКТ |          |       |      |
| ФОРМАТ А4      |          |       |      |

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

А14Б 549.010 СБ

| Обозначение  | Размеры, мм |     |    |    |     |     |    | Масса, кг |
|--------------|-------------|-----|----|----|-----|-----|----|-----------|
|              | L*          | L   | L1 | L2 | H*  | H1* | d  |           |
| А14Б 549.010 | 440         | 70  | 65 | 70 | 160 | 88  | 12 | 3,70      |
| - 01         | 510         | 90  | 75 |    |     |     | 14 | 4,40      |
| - 02         | 560         | 106 | 77 | 69 | 190 | 98  |    | 4,74      |

1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. H14, ±  $\frac{+2}{2}$

|                 |          |       |      |
|-----------------|----------|-------|------|
| А14Б 549.010 СБ |          |       |      |
| Изм. лист       | № докум. | Подп. | Дата |
| Разр.б.         | Кроль    | Или   |      |
| Пров.           | Крупник  | Или   |      |
| Н.контр.        | Лейтес   | Или   |      |
| Утв.            | Спиряк   | Или   |      |
| КРОНШТЕЙН       |          |       |      |
| САНТЕХНИПРОЕКТ  |          |       |      |
| ФОРМАТ А4       |          |       |      |

| ИНВ. № ПОД                         | ПОДП. И ДАТА | ВЗАИМ. № | ИНВ. № ДУБ      | ПОДП. И ДАТА      | СЕРИЯ                          | 5.900-7 | ВЫПУСК 3 |    |    |    |    |    |    |    |                |
|------------------------------------|--------------|----------|-----------------|-------------------|--------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|
| ФОРМ                               | ЗОНА         | ПОЗ.     | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. НА ИСПОЛН. А146 550.000 - |         |          |    |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|                                    |              |          |                 |                   |                                | 01      | 02       | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |                |
|                                    |              |          |                 | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
| А3                                 |              |          | А146 550.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |                                | X       | X        | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |                |
|                                    |              |          |                 | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
| А4                                 | 1            |          | А146 550.010    | КРОНШТЕЙН         | 1                              |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -01             | КРОНШТЕЙН         |                                | 1       |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -02             | КРОНШТЕЙН         |                                |         | 1        |    |    |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -03             | КРОНШТЕЙН         |                                |         |          | 1  |    |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -04             | КРОНШТЕЙН         |                                |         |          |    | 1  |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -05             | КРОНШТЕЙН         |                                |         |          |    |    | 1  |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -06             | КРОНШТЕЙН         |                                |         |          |    |    |    | 1  |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -07             | КРОНШТЕЙН         |                                |         |          |    |    |    |    | 1  |    |    |                |
| Исполнения 10 и 11-см. листы 4, 5. |              |          |                 |                   | А146 550.000                   |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
| ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА    |              |          |                 |                   | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ                |         |          |    |    |    |    |    |    |    | ЛИТ            |
| РАЗРАБ. КРОЛЬ                      |              |          |                 |                   | ТРЕХРАДНАЯ.                    |         |          |    |    |    |    |    |    |    | ЛИСТ           |
| ПРОВ. КРУПНИК                      |              |          |                 |                   |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    | 1              |
| ЭКСТ. КРУПНИК                      |              |          |                 |                   |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    | 5              |
| И-КОМП. ЛЕЙТЕС                     |              |          |                 |                   |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
| УТВ. СПИВАК                        |              |          |                 |                   |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    | САНТЕХНИПРОЕКТ |
|                                    |              |          |                 |                   | КОПИРОВАЛ:                     |         |          |    |    |    |    |    |    |    | ФОРМАТ А4      |

| ИНВ. № ПОД                         | ПОДП. И ДАТА | ВЗАИМ. № | ИНВ. № ДУБ       | ПОДП. И ДАТА | СЕРИЯ                          | 5.900-7 | ВЫПУСК 3 |    |    |    |    |    |    |    |                |
|------------------------------------|--------------|----------|------------------|--------------|--------------------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|
| ФОРМ                               | ЗОНА         | ПОЗ.     | ОБОЗНАЧЕНИЕ      | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛН. А146 550.000 - |         |          |    |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|                                    |              |          |                  |              |                                | 01      | 02       | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |                |
| А4                                 | 1            |          | А146 550.010 -08 | КРОНШТЕЙН    |                                |         |          |    |    |    |    |    | 1  |    |                |
|                                    |              |          | -09              | КРОНШТЕЙН    |                                |         |          |    |    |    |    |    |    | 1  |                |
|                                    |              |          |                  | ДЕТАЛИ       |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
| А4                                 | 2            |          | А146 540.001     | ХОМУТ        | 1                              | 1       | 1        | 1  | 1  |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -01              | ХОМУТ        |                                |         |          |    |    | 1  | 1  | 1  | 1  |    |                |
|                                    |              |          | -02              | ХОМУТ        |                                |         |          |    |    |    |    |    |    | 1  |                |
|                                    | 3            |          | -02              | ХОМУТ        | 2                              |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -03              | ХОМУТ        |                                | 2       |          |    |    | 2  |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -04              | ХОМУТ        |                                |         | 2        |    |    |    | 2  |    |    | 2  |                |
|                                    |              |          | -05              | ХОМУТ        |                                |         |          | 2  |    |    |    | 2  |    |    |                |
|                                    |              |          | -06              | ХОМУТ        |                                |         |          |    | 2  |    |    |    | 2  |    |                |
| А4                                 | 4            |          | А146 540.002     | ПОДУШКА      | 1                              | 1       | 1        | 1  | 1  |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -01              | ПОДУШКА      |                                |         |          |    |    | 1  | 1  | 1  | 1  |    |                |
|                                    |              |          | -02              | ПОДУШКА      |                                |         |          |    |    |    |    |    |    | 1  |                |
|                                    | 5            |          | -02              | ПОДУШКА      | 2                              |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -03              | ПОДУШКА      |                                | 2       |          |    |    | 2  |    |    |    |    |                |
|                                    |              |          | -04              | ПОДУШКА      |                                |         | 2        |    |    |    | 2  |    |    | 2  |                |
| Исполнения 10 и 11-см. листы 4, 5. |              |          |                  |              | А146 550.000                   |         |          |    |    |    |    |    |    |    | ЛИТ            |
| ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА    |              |          |                  |              | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ                |         |          |    |    |    |    |    |    |    | ЛИСТ           |
| РАЗРАБ. КРОЛЬ                      |              |          |                  |              | ТРЕХРАДНАЯ.                    |         |          |    |    |    |    |    |    |    | 1              |
| ПРОВ. КРУПНИК                      |              |          |                  |              |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    | 5              |
| ЭКСТ. КРУПНИК                      |              |          |                  |              |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    |                |
| И-КОМП. ЛЕЙТЕС                     |              |          |                  |              |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    | САНТЕХНИПРОЕКТ |
| УТВ. СПИВАК                        |              |          |                  |              |                                |         |          |    |    |    |    |    |    |    | САНТЕХНИПРОЕКТ |
|                                    |              |          |                  |              | КОПИРОВАЛ:                     |         |          |    |    |    |    |    |    |    | ФОРМАТ А4      |

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |                            | Взам. инв. №              |                              | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия |    | 5.900-7 |    | Выпуск 3 |            |  |
|--------------|------|--------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------|----|--------------|----|-------|----|---------|----|----------|------------|--|
| Формат       | Зона | Поз.         | Обозначение                | Наименование              | Кол. на исполн. А14Б550.000- |              |    |              |    |       |    |         |    |          | Примечание |  |
|              |      |              |                            |                           | -                            | 01           | 02 | 03           | 04 | 05    | 06 | 07      | 08 | 09       |            |  |
|              |      | 4            | А14Б 540.002 - 05          | Подушка                   |                              |              |    | 2            |    |       |    |         |    | 2        |            |  |
|              |      |              | - 06                       | Подушка                   |                              |              |    |              | 2  |       |    |         |    |          | 2          |  |
|              |      |              | <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u> |                           |                              |              |    |              |    |       |    |         |    |          |            |  |
|              |      | 6            |                            | Гайка М10-6Н ГОСТ 5915-70 | 4                            | 4            | 4  | 4            | 4  |       |    |         |    |          |            |  |
|              |      |              |                            | Гайка М12-6Н ГОСТ 5915-70 |                              |              |    |              |    | 4     | 4  | 4       | 4  | 4        |            |  |
|              |      | 7            |                            | Гайка М12-6Н ГОСТ 5915-70 | 8                            | 8            |    |              |    | 8     |    |         |    |          |            |  |
|              |      |              |                            | Гайка М16-6Н ГОСТ 5915-70 |                              |              | 8  | 8            |    |       | 8  | 8       |    | 8        |            |  |
|              |      |              |                            | Гайка М20-6Н ГОСТ 5915-70 |                              |              |    |              | 8  |       |    |         | 8  |          |            |  |
|              |      | 8            |                            | Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78 | 2                            | 2            | 2  | 2            | 2  |       |    |         |    |          |            |  |
|              |      |              |                            | Шайба 12.02 ГОСТ 10906-78 |                              |              |    |              |    | 2     | 2  | 2       | 2  | 2        |            |  |
|              |      | 9            |                            | Шайба 12.02 ГОСТ 10906-78 | 4                            | 4            |    |              |    | 4     |    |         |    |          |            |  |
|              |      |              |                            | Шайба 16.02 ГОСТ 10906-78 |                              |              | 4  | 4            |    |       | 4  | 4       |    | 4        |            |  |
|              |      |              |                            | Шайба 20.02 ГОСТ 10906-78 |                              |              |    |              | 4  |       |    |         | 4  |          |            |  |
|              |      |              |                            |                           | А14Б550.000                  |              |    |              |    |       |    |         |    |          | Лист       |  |
|              |      |              |                            |                           |                              |              |    |              |    |       |    |         |    |          | 3          |  |

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |                     | Взам. инв. №             |                              | Инв. № дубл. |  | Подп. и дата |  | Серия |  | 5.900-7 |  | Выпуск 3 |            |  |
|--------------|------|--------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|--|--------------|--|-------|--|---------|--|----------|------------|--|
| Формат       | Зона | Поз.         | Обозначение         | Наименование             | Кол. на исполн. А14Б550.000- |              |  |              |  |       |  |         |  |          | Примечание |  |
|              |      |              |                     |                          | 10                           | 11           |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                     | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                              |              |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      | А3           | А14Б 550.000 СБ     | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                            | ×            |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                     | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                              |              |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      | А4           | 1 А14Б 550.010 - 10 | Кронштейн                | 1                            |              |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 11                | Кронштейн                | 1                            |              |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                     | <u>ДЕТАЛИ</u>            |                              |              |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      | А4           | 2 А14Б 540.001 - 02 | Хомут                    | 1                            | 1            |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 05                | Хомут                    | 2                            |              |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 06                | Хомут                    |                              | 2            |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      | А4           | 4 А14Б 540.002 - 02 | Подушка                  | 1                            | 1            |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 05                | Подушка                  | 2                            |              |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 06                | Подушка                  |                              | 2            |  |              |  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                     |                          | А14Б550.000                  |              |  |              |  |       |  |         |  |          | Лист       |  |
|              |      |              |                     |                          |                              |              |  |              |  |       |  |         |  |          | 4          |  |

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4



| ИНВ. № ПОДЛ. |     | ПОДП. И ДАТА |                    | ВЗАМ. ИНВ. № |                                | ИНВ. № ДУБЛ. |    | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 |    | ВЫПУСК 3 |    |    |            |
|--------------|-----|--------------|--------------------|--------------|--------------------------------|--------------|----|--------------|----|---------------|----|----------|----|----|------------|
| ФОРМАТ       | ЗНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ        | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 560.010 — |              |    |              |    |               |    |          |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|              |     |              |                    |              | —                              | 01           | 02 | 03           | 04 | 05            | 06 | 07       | 08 | 09 |            |
| А3           | 3   |              | А14Б 541. 002 — 29 | ОПОРА        | 1                              |              |    |              |    |               |    |          |    |    |            |
|              |     |              | — 30               | ОПОРА        | 1                              |              |    |              |    |               |    |          |    |    |            |
|              |     |              | — 31               | ОПОРА        |                                |              | 1  |              |    |               |    |          |    |    |            |
|              |     |              | — 32               | ОПОРА        |                                |              |    | 1            |    |               |    |          |    |    |            |
|              |     |              | — 33               | ОПОРА        |                                |              |    |              | 1  |               |    |          |    |    |            |
|              |     |              | — 34               | ОПОРА        |                                |              |    |              |    | 1             |    |          |    |    |            |
|              |     |              | — 35               | ОПОРА        |                                |              |    |              |    |               | 1  |          |    |    |            |
|              |     |              | — 36               | ОПОРА        |                                |              |    |              |    |               |    | 1        |    |    |            |
|              |     |              | — 37               | ОПОРА        |                                |              |    |              |    |               |    |          | 1  |    |            |
|              |     |              | — 38               | ОПОРА        |                                |              |    |              |    |               |    |          |    | 1  |            |
|              |     |              |                    |              | А14Б 550.010                   |              |    |              |    |               |    |          |    |    | Лист 2     |
|              |     |              |                    |              | ФОРМАТ А4                      |              |    |              |    |               |    |          |    |    |            |

| ИНВ. № ПОДЛ. |     | ПОДП. И ДАТА |                    | ВЗАМ. ИНВ. №     |                     | ИНВ. № ДУБЛ. |  | ПОДП. И ДАТА |  | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 550. 010 — |        | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------|-----|--------------|--------------------|------------------|---------------------|--------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------|------------|
| ФОРМАТ       | ЗНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ        | НАИМЕНОВАНИЕ     | 10                  | 11           |  |              |  |                                 |        |            |
|              |     |              |                    |                  | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> |              |  |              |  |                                 |        |            |
| А3           |     |              | А14Б 550.010 СБ    | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | ×                   | ×            |  |              |  |                                 |        |            |
|              |     |              |                    | <u>ДЕТАЛИ</u>    |                     |              |  |              |  |                                 |        |            |
| А4           | 1   |              | А14Б 540. 005 — 04 | КОСЫНКА          | 1                   |              |  |              |  |                                 |        |            |
|              |     |              | — 05               | КОСЫНКА          |                     | 1            |  |              |  |                                 |        |            |
| А4           | 2   |              | А14Б 541. 001 — 05 | КОСЫНКА          | 1                   |              |  |              |  |                                 |        |            |
|              |     |              | — 06               | КОСЫНКА          |                     | 1            |  |              |  |                                 |        |            |
| А3           | 3   |              | А14Б 541. 002 — 39 | ОПОРА            | 1                   |              |  |              |  |                                 |        |            |
|              |     |              | — 40               | ОПОРА            |                     | 1            |  |              |  |                                 |        |            |
|              |     |              |                    |                  | А14Б 550. 010       |              |  |              |  |                                 | Лист 3 |            |
|              |     |              |                    |                  | ФОРМАТ А4           |              |  |              |  |                                 |        |            |



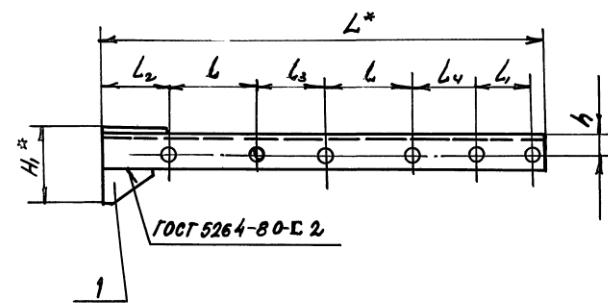
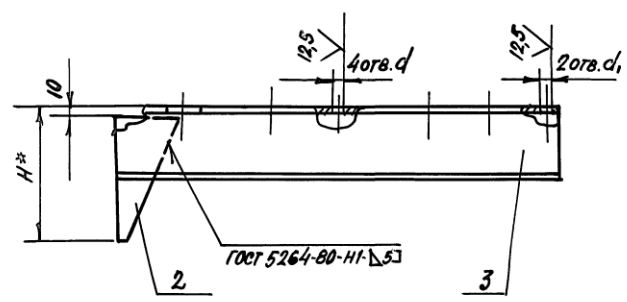
А14Б 550.010 СБ

ВЫПУСК 3

5.900-7

СЕРИЯ

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ № ДИСТ. ПОДП. И ДАТА



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |     |                |                |                |                |     |                  |       |       |                | МАССА,<br>кг |
|--------------|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------------------|-------|-------|----------------|--------------|
|              | L*          | L   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | H*  | H <sub>1</sub> * | h     | d     | d <sub>1</sub> |              |
| А14Б 550.010 | 520         | 106 | 70             | 77             | 6,9            | 72             | 160 | 88               | 25    | 14    | 12             | 4,30         |
| — 01         | 570         | 122 |                | 79             | 73             | 74             | 190 | 104              | 30    |       |                | 18           |
| — 02         | 630         | 150 |                | 80             | 75             | 75             | 280 | 110              |       | 35    |                |              |
| — 03         | 700         | 180 |                |                | 90             |                | 310 | 132              | 11,51 |       |                |              |
| — 04         | 810         | 242 |                | 79             | 68             | 74             | 430 | 179              | 50    | 24,22 |                |              |
| — 05         | 600         | 122 |                |                | 73             | 71             | 230 | 104              | 30    | 14    |                | 6,23         |
| — 06         | 660         | 150 | 106            | 75             | 72             | 280            | 110 | 35               |       |       |                | 14           |
| — 07         | 735         | 180 |                |                |                | 80             | 90  |                  | 310   | 132   |                |              |
| — 08         | 835         | 242 |                | 79             | 68             | 71             | 430 | 179              | 50    | 24,80 |                |              |
| — 09         | 675         | 150 | 122            | 75             | 74             | 280            | 116 | 35               | 18    | 9,90  |                |              |
| — 10         | 750         | 180 |                |                |                | 80             | 90  | 360              |       | 138   |                |              |
| — 11         | 850         | 242 |                | 79             | 68             | 73             | 430 | 179              |       | 50    |                | 22           |

1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. H/4;  $\pm \frac{L_2}{2}$

|          |         |          |       |                 |           |  |                 |        |         |   |
|----------|---------|----------|-------|-----------------|-----------|--|-----------------|--------|---------|---|
|          |         |          |       | А14Б 550.010 СБ |           |  |                 |        |         |   |
| ИЗМ.     | ЛИСТ    | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА            | КРОНШТЕЙН |  | АНТ.            | МАССА  | МАСШТАБ |   |
| РАЗРАБ.  | КРОН    | ИКС      |       |                 |           |  | И               | СМ.    | ТАБЛ.   | — |
| ПРОВ.    | КРУПНИК | ИКС      |       |                 |           |  | ЛИСТ            | ЛИСТОВ | 1       |   |
| НАЧ.ГР.  | КРУПНИК | ИКС      |       |                 |           |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ |        |         |   |
| И.КОНТР. | ЛЕНТЕС  | ИКС      |       |                 |           |  |                 |        |         |   |
| УТВ.     | СПИВАЛ  | ИКС      |       |                 |           |  |                 |        |         |   |

25206-04 54 ФОРМАТ А3

| Изм. № подл. |      | Подп. и дата |                 | Изм. № подл.     |                               | Подп. и дата |    | Серия |  | 5.900-7 |  | Выпуск 3 |            |  |
|--------------|------|--------------|-----------------|------------------|-------------------------------|--------------|----|-------|--|---------|--|----------|------------|--|
| Формат       | Знак | Поз.         | Обозначение     | Наименование     | Код. на исполн. А14Б 551.000- |              |    |       |  |         |  |          | Примечание |  |
|              |      |              |                 |                  | -                             | 01           | 02 |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                 |                  | <u>Документация</u>           |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
| А3           |      |              | А14Б 551.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X                             | X            | X  |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                 |                  | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>      |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
| А4           | 1    |              | А14Б 547.010    | ПОДВЕСКА         | 1                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 01            | ПОДВЕСКА         | 1                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 02            | ПОДВЕСКА         |                               | 1            |    |       |  |         |  |          |            |  |
| А4           | 2    |              | А14Б 551.010    | КРОНШТЕЙН        | 1                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 01            | КРОНШТЕЙН        | 1                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 02            | КРОНШТЕЙН        |                               | 1            |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                 |                  |                               |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                 |                  | А14Б 551.000                  |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                 |                  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ    |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                 |                  | САМТЕХНИИПРОЕКТ               |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                 |                  | КОПРОВАЯ                      |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |                 |                  | ФОРМАТ А4                     |              |    |       |  |         |  |          |            |  |

| Изм. № подл. |      | Подп. и дата |              | Изм. № подл.              |                               | Подп. и дата |    | Серия |  | 5.900-7 |  | Выпуск 3 |            |  |
|--------------|------|--------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|----|-------|--|---------|--|----------|------------|--|
| Формат       | Знак | Поз.         | Обозначение  | Наименование              | Код. на исполн. А14Б 551.000- |              |    |       |  |         |  |          | Примечание |  |
|              |      |              |              |                           | -                             | 01           | 02 |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |              |                           | <u>ДЕТАЛИ</u>                 |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
| А4           | 3    |              | А14Б 540.001 | ХОМУТ                     | 2                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 01         | ХОМУТ                     | 2                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 02         | ХОМУТ                     |                               | 2            |    |       |  |         |  |          |            |  |
| А4           | 4    |              | А14Б 540.002 | ПОДУШКА                   | 2                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 01         | ПОДУШКА                   | 2                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              | - 02         | ПОДУШКА                   |                               | 2            |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |              |                           | <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>    |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      | 5            |              | Гайка М10-6Н.570СТ5915-70 | 8                             |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |              | Гайка М12-6Н.570СТ5915-70 | 8                             | 8            |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      | 6            |              | Гайка М10-6Н.570СТ5915-70 | 2                             | 2            |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |              | Гайка М12-6Н.570СТ5915-70 |                               | 2            |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |              |                           |                               |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |              |                           | А14Б 551.000                  |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |              |                           | КОПРОВАЯ                      |              |    |       |  |         |  |          |            |  |
|              |      |              |              |                           | ФОРМАТ А4                     |              |    |       |  |         |  |          |            |  |

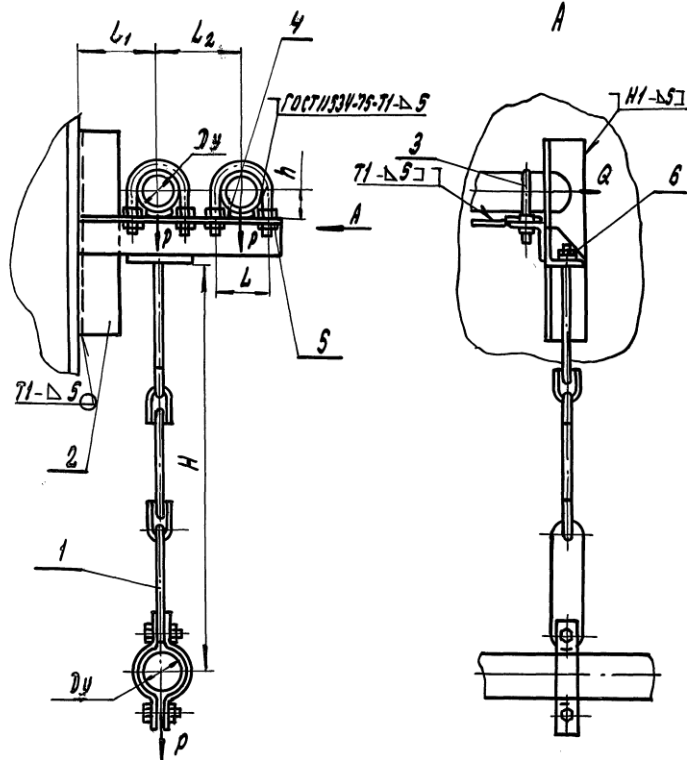
A146 551.000 CB

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ ИЛИ ИНЖЕНЕР. ПОДП. И ДАТА



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | УСЛОВНЫЙ ПРОХОД Ду, мм | ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ, кгс |           | РАЗМЕРЫ, мм |    |     |     |     | МАССА, кг |
|--------------|------------------------|---------------------------|-----------|-------------|----|-----|-----|-----|-----------|
|              |                        | ВЕРТИКАЛЬН.               | ГОРИЗОНТ. | H           | h  | L   | L1  | L2  |           |
| A146 551.000 | 50                     | 40                        | 12        | 500         | 32 | 70  | 100 | 100 | 4,20      |
| -01          | 65                     | 56                        | 17        |             | 41 | 90  | 110 | 120 | 5,01      |
| -02          | 80                     | 72                        | 22        | 620         | 48 | 106 | 120 | 140 | 6,42      |

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

|                 |         |       |        |       |       |                           |     |       |      |       |         |
|-----------------|---------|-------|--------|-------|-------|---------------------------|-----|-------|------|-------|---------|
| A146 551.000 CB |         |       |        |       |       | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХОСНАЯ |     |       | ЛИСТ | МАССА | МАСШТАБ |
| ИЗМ.            | ЛИСТ    | НЧ    | ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА  | И                         | СМ. | ТАБЛ. | —    | —     | —       |
| РАЗРАБ.         | КРОПЬ   | ТАБЛ. | ТАБЛ.  | ТАБЛ. | ТАБЛ. | И                         | СМ. | ТАБЛ. | —    | —     | —       |
| ПРОВ.           | КРУПНЫЕ | ТАБЛ. | ТАБЛ.  | ТАБЛ. | ТАБЛ. | И                         | СМ. | ТАБЛ. | —    | —     | —       |
| НАЧ. РА.        | КРУПНЫЕ | ТАБЛ. | ТАБЛ.  | ТАБЛ. | ТАБЛ. | И                         | СМ. | ТАБЛ. | —    | —     | —       |
| ГЛ. СПЕЦ.       | ТАБЛ.   | ТАБЛ. | ТАБЛ.  | ТАБЛ. | ТАБЛ. | И                         | СМ. | ТАБЛ. | —    | —     | —       |
| Н. КОНТР.       | ЛЕЙТЕС  | ТАБЛ. | ТАБЛ.  | ТАБЛ. | ТАБЛ. | И                         | СМ. | ТАБЛ. | —    | —     | —       |
| УТВ.            | СПИВАК  | ТАБЛ. | ТАБЛ.  | ТАБЛ. | ТАБЛ. | И                         | СМ. | ТАБЛ. | —    | —     | —       |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 56 ФОРМАТ А3

| ИНВ. № ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |                | ВЗАМ. ИНВ. № |                  | ИНВ. № ДУБЛ. |                              | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 3 |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|--------------|------|--------------|----------------|--------------|------------------|--------------|------------------------------|--------------|----|------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|
| ФОРМАТ       | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ    |              | НАИМЕНОВАНИЕ     |              | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б551.010- |              |    |                        |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|              |      |              |                |              |                  |              | -                            | 01           | 02 |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              |                |              |                  | ДОКУМЕНТАЦИЯ |                              |              |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| A3           |      |              | A14Б551.010 СБ |              | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |              | X                            | X            | X  |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              |                |              |                  | ДЕТАЛИ       |                              |              |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| A4           | 1    |              | A14Б540.005    |              | КОСЫНКА          |              | 1                            | 1            |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              | - 01           |              | КОСЫНКА          |              |                              |              | 1  |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| A3           | 2    |              | A14Б540.006-19 |              | ОСНОВАНИЕ        |              | 1                            | 1            |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              | - 21           |              | ОСНОВАНИЕ        |              |                              |              | 1  |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              | 3    |              | - 22           |              | ОСНОВАНИЕ        |              | 1                            |              |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              | - 22           |              | ОСНОВАНИЕ        |              |                              | 1            |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              | - 23           |              | ОСНОВАНИЕ        |              |                              | 1            |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |

|           |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|
| ИЗМ. ЛИСТ |  |  |  |  |  | № ДОКУМ. |  |  |  |  |  | ПОДП.      |  |  |  |  |  | ДАТА      |  |  |  |  |  | А14Б551.010 |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |
| РАЗРАБ.   |  |  |  |  |  | ПРОБ.    |  |  |  |  |  | РУК. ГРУП. |  |  |  |  |  | Н. КОНТР. |  |  |  |  |  | УТВ.        |  |  |  |  |  | КОПИРОВАЛ |  |  |  |  |  | ФОРМАТ А4       |  |  |  |  |  |
| КРОЛЬ     |  |  |  |  |  | КРУПНИК  |  |  |  |  |  | КРУПНИК    |  |  |  |  |  | ЛЕЯТЕС    |  |  |  |  |  | СПИВЯК      |  |  |  |  |  | КРОНШТЕЙН |  |  |  |  |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ |  |  |  |  |  |
| ЛИСТ      |  |  |  |  |  | ЛИСТ     |  |  |  |  |  | ЛИСТОВ     |  |  |  |  |  | Н         |  |  |  |  |  | 1           |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |

| ИНВ. № ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |                | ВЗАМ. ИНВ. № |              | ИНВ. № ДУБЛ. |                             | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 3 |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|--------------|------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------|----|------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|
| ФОРМАТ       | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ    |              | НАИМЕНОВАНИЕ |              | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б551.010 |              |    |                        |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|              |      |              |                |              |              |              | -                           | 01           | 02 |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| A3           | 4    |              | A14Б540.006-25 |              | ОСНОВАНИЕ    |              | 1                           |              |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              | - 26           |              | ОСНОВАНИЕ    |              |                             | 1            |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              | - 27           |              | ОСНОВАНИЕ    |              |                             |              | 1  |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| A4           | 5    |              | A14Б547.006-02 |              | КОСЫНКА      |              | 2                           | 2            |    |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|              |      |              | - 03           |              | КОСЫНКА      |              |                             |              | 2  |                        |  |  |  |  |  |  |            |  |  |

|           |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ИЗМ. ЛИСТ |  |  |  |  |  | № ДОКУМ.  |  |  |  |  |  | ПОДП. |  |  |  |  |  | ДАТА |  |  |  |  |  | А14Б551.010 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КОПИРОВАЛ |  |  |  |  |  | ФОРМАТ А4 |  |  |  |  |  | ЛИСТ  |  |  |  |  |  | 2    |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

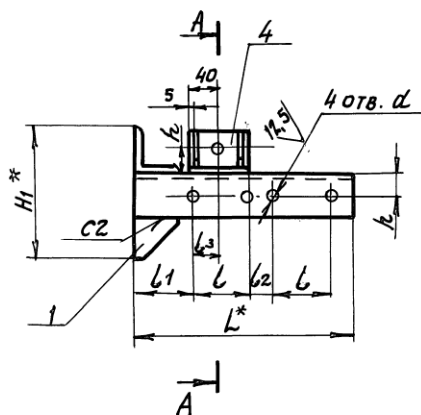
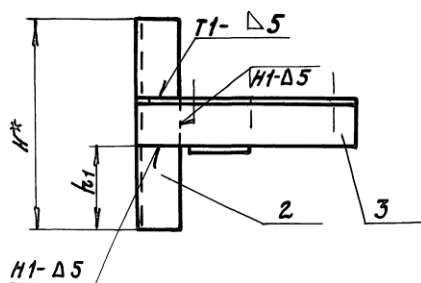
А14Б551.010 СБ

выпуск 3

5.900-7

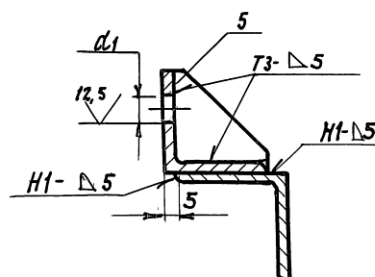
серия

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № док. Подп. и дата



| Обозначение | Размеры, мм |     |    |    |    |     |     |    |       |    |    | Масса, кг |
|-------------|-------------|-----|----|----|----|-----|-----|----|-------|----|----|-----------|
|             | L*          | L   | L1 | L2 | L3 | H*  | H1* | h  | h1    | d  | d1 |           |
| А14Б551.010 | 260         | 70  | 65 | 30 | 35 | 250 | 150 | 30 | 100   | 12 | 12 | 2,3       |
| -01         | 300         | 90  |    |    | 45 |     |     |    |       | 14 |    | 2,7       |
| -02         | 340         | 106 | 67 | 34 | 53 | 300 | 201 | 35 | 118,5 |    | 14 | 3,8       |

А-А



1.\* Размеры для справок.

2. H14;  $\pm \frac{t2}{2}$ .

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

|      |      |           |         |      |  |                |  |  |                |       |        |        |
|------|------|-----------|---------|------|--|----------------|--|--|----------------|-------|--------|--------|
|      |      |           |         |      |  | А14Б551.010 СБ |  |  |                |       |        |        |
|      |      |           |         |      |  | Кронштейн      |  |  | Лит.           | Масса | Листов |        |
|      |      |           |         |      |  |                |  |  | И              |       | Ст.    | —      |
|      |      |           |         |      |  |                |  |  |                |       | Табл.  |        |
|      |      |           |         |      |  |                |  |  |                |       | Лист.  | Листов |
|      |      |           |         |      |  |                |  |  |                |       | 1      |        |
| Изм. | Лист | № докум.  | Подп.   | Дата |  |                |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |       |        |        |
|      |      | РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   | Ш    |  |                |  |  |                |       |        |        |
|      |      | ПРОВ.     | КРУПНИК | В    |  |                |  |  |                |       |        |        |
|      |      | ИЗЧ. ГР.  | КРУПНИК | В    |  |                |  |  |                |       |        |        |
|      |      | Гл. спец. |         |      |  |                |  |  |                |       |        |        |
|      |      | Н. КОНТР. | ЛЕЙТЕС  | И    |  |                |  |  |                |       |        |        |
|      |      | УТВ.      | СПИВЯК  | В    |  |                |  |  |                |       |        |        |

25206-04

58

Формат А3

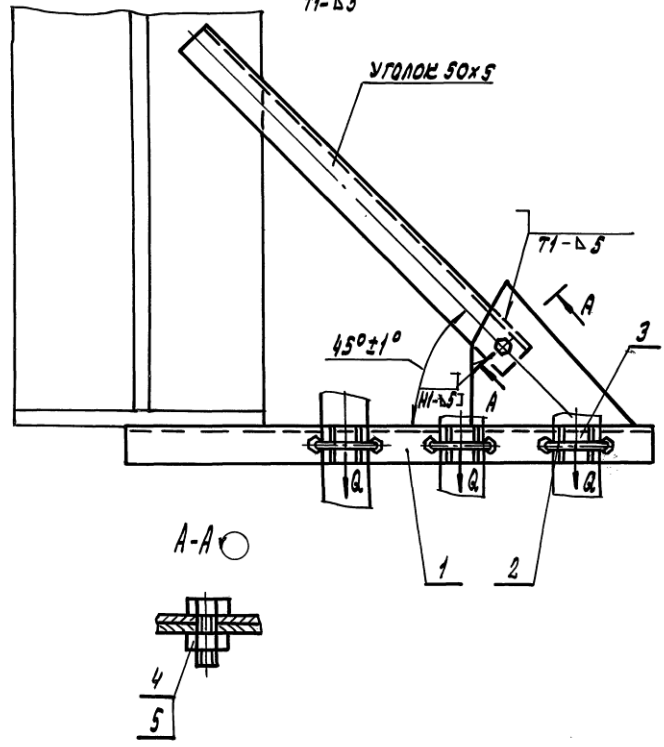
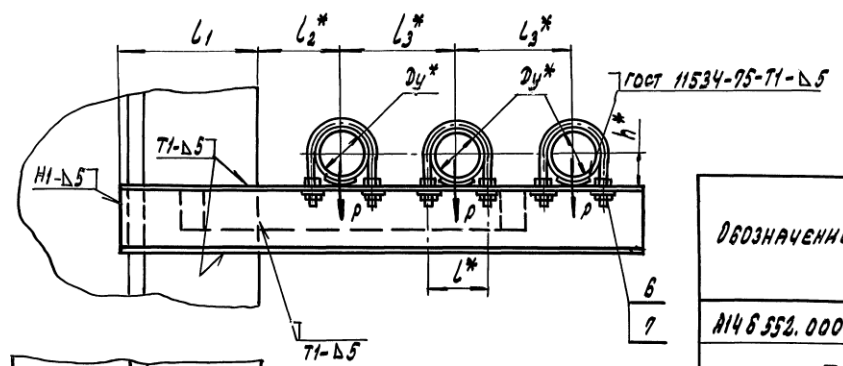
| ИНВ.№ ПОДА | ПОДП.И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№ | ИНВ.№ ЧУБЛ.    | ПОДП.И ДАТА       | СЕРИЯ                        | 5.900-7 | ВЫПУСК | 3 |            |
|------------|-------------|------------|----------------|-------------------|------------------------------|---------|--------|---|------------|
| ФОРМА      | ЗОНА        | ПОЗ.       | ОБОЗНАЧЕНИЕ    | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б552.000- |         |        |   | ПРИМЕЧАНИЕ |
|            |             |            |                |                   | -                            | 01      | 02     |   |            |
|            |             |            |                | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |                              |         |        |   |            |
| A3         |             |            | A14Б552.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  | X                            | X       | X      |   |            |
|            |             |            |                | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                              |         |        |   |            |
| A4         | 1           |            | A14Б552.010    | КРОНШТЕЙН         | 1                            |         |        |   |            |
|            |             |            | -01            | КРОНШТЕЙН         |                              | 1       |        |   |            |
|            |             |            | -02            | КРОНШТЕЙН         |                              |         | 1      |   |            |
|            |             |            |                | ДЕТАЛИ            |                              |         |        |   |            |
| A4         | 2           |            | A14Б540.001    | ХОМУТ             | 3                            |         |        |   |            |
|            |             |            | -01            | ХОМУТ             |                              | 3       |        |   |            |
|            |             |            | -02            | ХОМУТ             |                              |         | 3      |   |            |
|            |             |            |                |                   | A14Б552.000                  |         |        |   |            |
|            |             |            |                |                   | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ              |         |        |   |            |
|            |             |            |                |                   | ТРЕХРЯДНАЯ                   |         |        |   |            |
|            |             |            |                |                   | САНТЕХНИИПРОЕКТ              |         |        |   |            |
|            |             |            |                |                   | КОПИРОВАЛ: КРАНЛИНА          |         |        |   |            |
|            |             |            |                |                   | ФОРМАТ: А4                   |         |        |   |            |

| ИНВ.№ ПОДА | ПОДП.И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№ | ИНВ.№ ЧУБЛ. | ПОДП.И ДАТА                    |                              |            |    |  |
|------------|-------------|------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|------------|----|--|
| ФОРМА      | ЗОНА        | ПОЗ.       | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б552.000- | ПРИМЕЧАНИЕ |    |  |
|            |             |            |             |                                | -                            | 01         | 02 |  |
| A4         | 3           |            | A14Б540.002 | ПОДУШКА                        | 3                            |            |    |  |
|            |             |            | -01         | ПОДУШКА                        |                              | 3          |    |  |
|            |             |            | -02         | ПОДУШКА                        |                              |            | 3  |  |
|            |             |            |             | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ            |                              |            |    |  |
|            | 4           |            |             | Болт М10-69x25.36 ГОСТ 7798-70 | 1                            | 1          | 1  |  |
|            | 5           |            |             | Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70    | 1                            | 1          | 1  |  |
|            | 6           |            |             | Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70    | 12                           |            |    |  |
|            |             |            |             | Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70    | 12                           | 12         |    |  |
|            | 7           |            |             | Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78      | 6                            |            |    |  |
|            |             |            |             | Шайба 12.02 ГОСТ 10906-78      | 6                            | 6          |    |  |
|            |             |            |             |                                | A14Б552.000                  |            |    |  |
|            |             |            |             |                                | КОПИРОВАЛ: КРАНЛИНА          |            |    |  |
|            |             |            |             |                                | ФОРМАТ: А4                   |            |    |  |

СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 3  
ИЗМ. ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА  
ИЗМ. ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА  
ИЗМ. ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА

93 000 755 9 114



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | УСЛОВНЫЙ ПРОХОД Dy, * мм | ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ, кгс |               | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |     |    | МАССА, кг |
|--------------|--------------------------|---------------------------|---------------|-------------|-----|-----|-----|----|-----------|
|              |                          | ВЕРТИКАЛЬН.               | ГОРИЗОНТАЛЬН. | L*          | L1  | L2* | L3* | h* |           |
| А14Б.552.000 | 50                       | 40                        | 12            | 70          | 165 | 100 | 140 | 32 | 6,80      |
| -01          | 65                       | 56                        | 17            | 90          | 188 | 120 | 160 | 41 | 7,10      |
| -02          | 80                       | 72                        | 22            | 106         | 195 | 130 | 175 | 48 | 7,60      |

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2.  $\pm \frac{2}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ

|           |           |       |      |                            |        |        |  |
|-----------|-----------|-------|------|----------------------------|--------|--------|--|
|           |           |       |      | А14Б.552.000 СБ            |        |        |  |
|           |           |       |      | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ |        |        |  |
| ИМ. ЛИСТ  | ИЗ ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ЛИТ.                       | МАССА  | МАШТАБ |  |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ     | ИЗ    |      | И                          | СМ.    | —      |  |
| ПРОВ.     | КРУПНИК   | ИЗ    |      |                            | ТАБЛ.  |        |  |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК   | ИЗ    |      | ЛИСТ                       | ЛИСТОВ | 1      |  |
| ГЛ. СЛЕД. | ЛЕЙТЕС    | ИЗ    |      | САНТЕХНИПРОЕКТ             |        |        |  |
| И. КОНТ.  | СПИВАК    | ИЗ    |      |                            |        |        |  |
| УТВ.      |           |       |      |                            |        |        |  |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 60 ФОРМАТ А3

| ФОРМАТ | ОБОЗНАЧЕНИЕ       | НАИМЕНОВАНИЕ     | КОЛ. НА ИСПОЛН. А146 552.010- |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|-------------------|------------------|-------------------------------|----|------------|
|        |                   |                  | — 01                          | 02 |            |
| А4     | А146 552.010 СБ   | ДОКУМЕНТАЦИЯ     |                               |    |            |
|        |                   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | ×                             | ×  |            |
|        |                   | ДЕТАЛИ           |                               |    |            |
| А3     | 1 А146 541.002-41 | ОПОРА            | 1                             |    |            |
|        | -42               | ОПОРА            | 1                             |    |            |
|        | -43               | ОПОРА            | 1                             |    |            |
| А4     | 2 А146 543.001    | КОСЫНКА          | 1                             | 1  | 1          |

А146 552.010

КРОНШТЕЙН

ЛИСТ ЛИСТОВ

И

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА

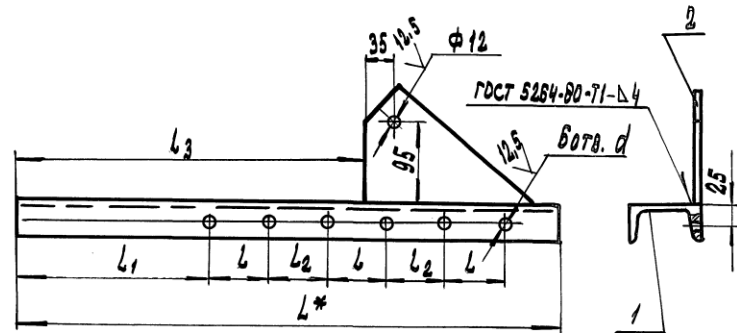
ВЗН. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДП.

ПОДП. И ДАТА

|           |         |       |      |  |  |                 |              |          |   |
|-----------|---------|-------|------|--|--|-----------------|--------------|----------|---|
|           |         |       |      |  |  | А146 552.010 СБ |              |          |   |
|           |         |       |      |  |  | КРОНШТЕЙН       |              |          |   |
| ИМ ЛИСТ   | № ДОКУМ | ПОДП. | ДАТА |  |  | ЛИТ.            | МАССА МАШТАБ |          |   |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   | ИКУ   |      |  |  | И               |              | СМ.      | — |
| ПРОВ.     | КАУЛНИК | КАУ   |      |  |  |                 |              | ТАБЛ.    |   |
| НАЧ. ГР.  | КАУПНИК | КАУ   |      |  |  | ЛИСТ            |              | ЛИСТОВ 1 |   |
| ГЛ. СПЕЦ. |         |       |      |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ  |              |          |   |
| Н. КОНТР. | ЛЕЙТЕС  | Л     |      |  |  |                 |              |          |   |
| УТВ.      | СПИВАК  | СПИ   |      |  |  |                 |              |          |   |

1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК  
2. И14;  $\pm \frac{t_2}{2}$



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |    |     |    | МАССА, кг |
|--------------|-------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|
|              | L*          | L   | L1  | L2 | L3  | d  |           |
| А146 552.010 | 645         | 70  | 230 | 70 | 415 | 12 | 4,26      |
| — 01         | 730         | 90  | 263 |    | 500 | 14 | 5,90      |
| — 02         | 775         | 106 | 272 | 69 | 545 |    | 6,01      |

25206-04 61

ФОРМАТ А4

| ИМВ. № ПОДЛ.                     |      | ПОДП. И ДАТА |                | ВЗАМ. ИМВ. №      |                                                                                                                                | ИМВ. № ДУБЛ. |    | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ                                                     |    | 5.900-7 |    | ВЫПУСК 3   |                                                           |  |
|----------------------------------|------|--------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|--------------|----|-----------------------------------------------------------|----|---------|----|------------|-----------------------------------------------------------|--|
| ФОРМАТ                           | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ    | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б553.000-                                                                                                   |              |    |              |    |                                                           |    |         |    | ПРИМЕЧАНИЕ |                                                           |  |
|                                  |      |              |                |                   | -                                                                                                                              | 01           | 02 | 03           | 04 | 05                                                        | 06 | 07      | 08 |            | 09                                                        |  |
|                                  |      |              |                | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           |    |         |    |            |                                                           |  |
| A3                               |      |              | A14Б553.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  | X                                                                                                                              | X            | X  | X            | X  | X                                                         | X  | X       | X  | X          | X                                                         |  |
|                                  |      |              |                | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           |    |         |    |            |                                                           |  |
| A4                               | 1    |              | A14Б553.010    | КРОНШТЕЙН         | 1                                                                                                                              |              |    |              |    |                                                           |    |         |    |            |                                                           |  |
|                                  |      |              | - 01           | КРОНШТЕЙН         |                                                                                                                                | 1            |    |              |    |                                                           |    |         |    |            |                                                           |  |
|                                  |      |              | - 02           | КРОНШТЕЙН         |                                                                                                                                |              | 1  |              |    |                                                           |    |         |    |            |                                                           |  |
|                                  |      |              | - 03           | КРОНШТЕЙН         |                                                                                                                                |              |    | 1            |    |                                                           |    |         |    |            |                                                           |  |
|                                  |      |              | - 04           | КРОНШТЕЙН         |                                                                                                                                |              |    |              | 1  |                                                           |    |         |    |            |                                                           |  |
|                                  |      |              | - 05           | КРОНШТЕЙН         |                                                                                                                                |              |    |              |    | 1                                                         |    |         |    |            |                                                           |  |
|                                  |      |              | - 06           | КРОНШТЕЙН         |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           | 1  |         |    |            |                                                           |  |
|                                  |      |              | - 07           | КРОНШТЕЙН         |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           |    | 1       |    |            |                                                           |  |
| Исполнения 10,11 - см. листы 4,5 |      |              |                |                   | ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА<br>РАЗРАБ. КРОНШТЕЙН<br>ПРОВ. КРОНШТЕЙН<br>РУК. ГР. КРОНШТЕЙН<br>Н. КОНТР. ЛЕИТЕС<br>УТВ. СПИВАК |              |    |              |    | А14Б553.000<br>ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br>ТРЕХРЯДНАЯ<br>КОПИРОВАЛ |    |         |    |            | ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ<br>И 1 5<br>САНТЕХНИИПРОЕКТ<br>ФОРМАТ А4 |  |

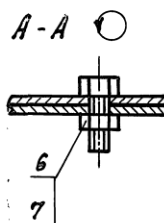
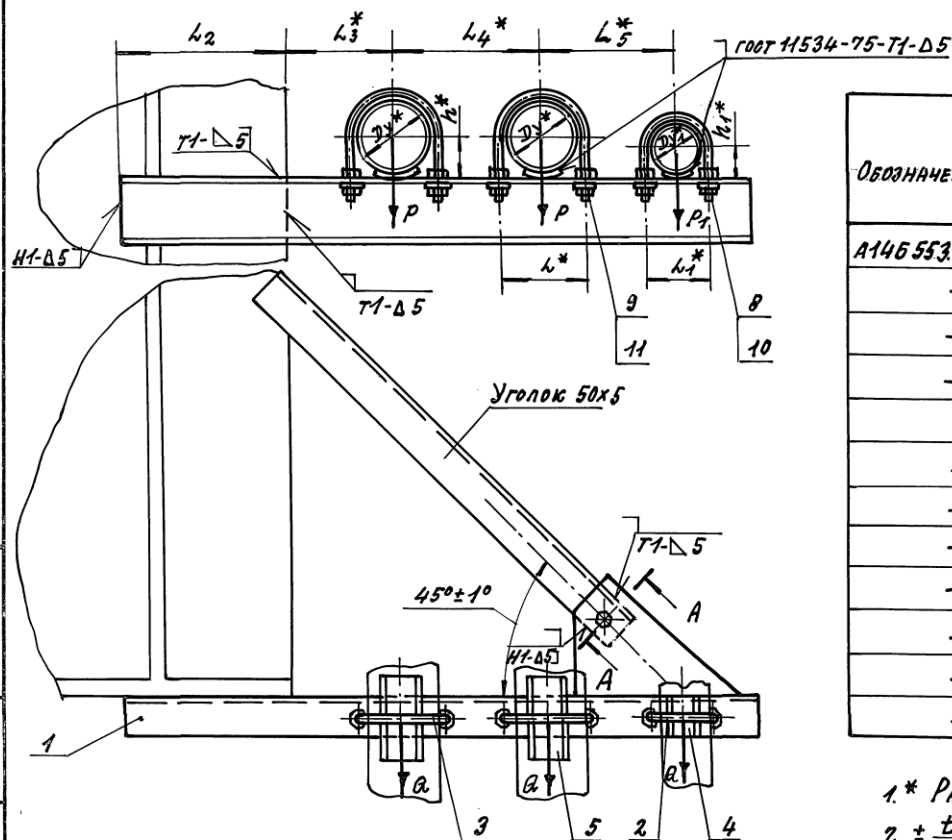
| ИМВ. № ПОДЛ.                     |      | ПОДП. И ДАТА |                | ВЗАМ. ИМВ. № |                                                                                                                                | ИМВ. № ДУБЛ. |    | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ                                                     |    | 5.900-7 |    | ВЫПУСК 3   |                                           |  |
|----------------------------------|------|--------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|--------------|----|-----------------------------------------------------------|----|---------|----|------------|-------------------------------------------|--|
| ФОРМАТ                           | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ    | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б553.000-                                                                                                   |              |    |              |    |                                                           |    |         |    | ПРИМЕЧАНИЕ |                                           |  |
|                                  |      |              |                |              | -                                                                                                                              | 01           | 02 | 03           | 04 | 05                                                        | 06 | 07      | 08 |            | 09                                        |  |
| A4                               | 1    |              | A14Б553.010-08 | КРОНШТЕЙН    |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           |    |         |    | 1          |                                           |  |
|                                  |      |              | - 09           | КРОНШТЕЙН    |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           |    |         |    |            | 1                                         |  |
|                                  |      |              |                | ДЕТАЛИ       |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           |    |         |    |            |                                           |  |
| A4                               | 2    |              | A14Б540.001    | ХОМУТ        | 1                                                                                                                              | 1            | 1  | 1            | 1  |                                                           |    |         |    |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 01           | ХОМУТ        |                                                                                                                                |              |    |              |    | 1                                                         | 1  | 1       | 1  |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 02           | ХОМУТ        |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           |    |         |    | 1          |                                           |  |
|                                  | 3    |              | - 02           | ХОМУТ        | 2                                                                                                                              |              |    |              |    |                                                           |    |         |    |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 03           | ХОМУТ        |                                                                                                                                | 2            |    |              |    | 2                                                         |    |         |    |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 04           | ХОМУТ        |                                                                                                                                |              | 2  |              |    |                                                           | 2  |         |    | 2          |                                           |  |
|                                  |      |              | - 05           | ХОМУТ        |                                                                                                                                |              |    | 2            |    |                                                           |    | 2       |    |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 06           | ХОМУТ        |                                                                                                                                |              |    |              | 2  |                                                           |    |         | 2  |            |                                           |  |
| A4                               | 4    |              | A14Б540.002    | ПОДУШКА      | 1                                                                                                                              | 1            | 1  | 1            | 1  |                                                           |    |         |    |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 01           | ПОДУШКА      |                                                                                                                                |              |    |              |    | 1                                                         | 1  | 1       | 1  |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 02           | ПОДУШКА      |                                                                                                                                |              |    |              |    |                                                           |    |         |    | 1          |                                           |  |
|                                  | 5    |              | - 02           | ПОДУШКА      | 2                                                                                                                              |              |    |              |    |                                                           |    |         |    |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 03           | ПОДУШКА      |                                                                                                                                | 2            |    |              |    | 2                                                         |    |         |    |            |                                           |  |
|                                  |      |              | - 04           | ПОДУШКА      |                                                                                                                                |              | 2  |              |    |                                                           | 2  |         |    | 2          |                                           |  |
| Исполнения 10,11 - см. листы 4,5 |      |              |                |              | ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА<br>РАЗРАБ. КРОНШТЕЙН<br>ПРОВ. КРОНШТЕЙН<br>РУК. ГР. КРОНШТЕЙН<br>Н. КОНТР. ЛЕИТЕС<br>УТВ. СПИВАК |              |    |              |    | А14Б553.000<br>ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br>ТРЕХРЯДНАЯ<br>КОПИРОВАЛ |    |         |    |            | ЛИСТ<br>2<br>САНТЕХНИИПРОЕКТ<br>ФОРМАТ А4 |  |

| Инв. № подл.   |      | Подп. и дата        |                                | Взам. инв. №                   |    | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия |    | 5.900-7 |    | Выпуск 3   |   |
|----------------|------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|-------|----|---------|----|------------|---|
| Формат<br>Зона | Поз. | Обозначение         | Наименование                   | Кол. на исполн. А14Б 553.000-  |    |              |    |              |    |       |    |         |    | Примечание |   |
|                |      |                     |                                | -                              | 01 | 02           | 03 | 04           | 05 | 06    | 07 | 08      | 09 |            |   |
|                | 5    | А14Б 540.002-06     | ПОДУШКА                        |                                |    |              |    | 2            |    |       |    | 2       |    |            |   |
|                |      | -07                 | ПОДУШКА                        |                                |    |              |    |              | 2  |       |    |         | 2  |            |   |
|                |      | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |                                |                                |    |              |    |              |    |       |    |         |    |            |   |
|                | 6    |                     | БОЛТ М10-6х2-2036 ГОСТ 7798-70 | 1                              | 1  | 1            | 1  | 1            | 1  | 1     | 1  | 1       | 1  | 1          | 1 |
|                | 7    |                     | ГАЙКА М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70    | 1                              | 1  | 1            | 1  | 1            | 1  | 1     | 1  | 1       | 1  | 1          | 1 |
|                | 8    |                     | ГАЙКА М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70    | 4                              | 4  | 4            | 4  | 4            |    |       |    |         |    |            |   |
|                |      |                     | ГАЙКА М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70    |                                |    |              |    |              | 4  | 4     | 4  | 4       | 4  | 4          | 4 |
|                | 9    |                     | ГАЙКА М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70    | 8                              | 8  |              |    |              | 8  |       |    |         |    |            |   |
|                |      |                     | ГАЙКА М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70    |                                |    | 8            | 8  |              | 8  | 8     |    | 8       |    |            |   |
|                |      |                     | ГАЙКА М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70    |                                |    |              |    | 8            |    |       |    | 8       |    |            |   |
|                | 10   |                     | ШАЙБА 10.02 ГОСТ 10906-78      | 2                              | 2  | 2            | 2  | 2            |    |       |    |         |    |            |   |
|                |      |                     | ШАЙБА 12.02 ГОСТ 10906-78      |                                |    |              |    |              | 2  | 2     | 2  | 2       | 2  | 2          | 2 |
|                | 11   |                     | ШАЙБА 12.02 ГОСТ 10906-78      | 4                              | 4  |              |    |              | 4  |       |    |         |    |            |   |
|                |      |                     | ШАЙБА 16.02 ГОСТ 10906-78      |                                |    | 4            | 4  |              | 4  | 4     |    | 4       |    |            |   |
|                |      |                     | ШАЙБА 20.02 ГОСТ 10906-78      |                                |    |              |    | 4            |    |       |    | 4       |    |            |   |
|                |      |                     |                                | А14Б 553.000                   |    |              |    |              |    |       |    |         |    | Инст       | 3 |
|                |      |                     |                                | Изм. Инст. № докум. Подп. Дата |    |              |    |              |    |       |    |         |    | Формат А4  |   |

| Инв. № подл.   |      | Подп. и дата      |                  | Взам. инв. №                   |    | Инв. № дубл. |  | Подп. и дата |  | Серия |  | 5.900-7 |  | Выпуск 3   |   |
|----------------|------|-------------------|------------------|--------------------------------|----|--------------|--|--------------|--|-------|--|---------|--|------------|---|
| Формат<br>Зона | Поз. | Обозначение       | Наименование     | Кол. на исполн. А14Б 553.000-  |    |              |  |              |  |       |  |         |  | Примечание |   |
|                |      |                   |                  | 10                             | 11 |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |                  |                                |    |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                | А3   | А14Б 553.000 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | ×                              | ×  |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      |                   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |                                |    |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                | А4   | 1 А14Б 553.010-10 | КРОНШТЕЙН        | 1                              |    |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      | -11               | КРОНШТЕЙН        |                                | 1  |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      | ДЕТАЛИ            |                  |                                |    |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                | А4   | 2 А14Б 540.001-02 | ХОМУТ            | 1                              | 1  |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      | -05               | ХОМУТ            | 2                              |    |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      | -06               | ХОМУТ            |                                | 2  |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                | А4   | 4 А14Б 540.002-04 | ПОДУШКА          | 1                              | 1  |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      | -05               | ПОДУШКА          | 2                              |    |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      | -06               | ПОДУШКА          |                                | 2  |              |  |              |  |       |  |         |  |            |   |
|                |      |                   |                  | А14Б 553.000                   |    |              |  |              |  |       |  |         |  | Инст       | 4 |
|                |      |                   |                  | Изм. Инст. № докум. Подп. Дата |    |              |  |              |  |       |  |         |  | Формат А4  |   |

A145 553.000 CB



| Обозначение  | Условный проход, мм |     | Допускаемые нагрузки, кгс |     |          |    | Размеры, мм |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Масса, кг |
|--------------|---------------------|-----|---------------------------|-----|----------|----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|              | Ду*                 | Ду1 | Вертикаль                 |     | Горизонт |    | L*          | L1* | L2  | L3* | L4* | L5* | L6* | L7* | L8* | L9* |           |
| A145 553.000 | 80                  | 50  | 72                        |     | 22       |    | 106         |     | 195 | 130 | 175 | 160 | 48  |     |     |     | 7.30      |
| -01          | 100                 |     | 120                       |     | 36       |    | 122         |     |     | 140 | 195 | 170 | 57  |     |     |     | 9.11      |
| -02          | 175                 |     | 175                       | 40  | 52       | 12 | 150         | 70  | 225 | 155 | 225 | 185 | 70  | 32  |     |     | 12.55     |
| -03          | 150                 |     | 266                       |     | 80       |    | 180         |     | 255 | 170 | 270 | 200 | 83  |     |     |     | 16.71     |
| -04          | 200                 |     | 590                       |     | 177      |    | 242         |     | 300 | 200 | 310 | 230 | 113 |     |     |     | 29.35     |
| -05          | 100                 | 80  | 120                       |     | 36       |    | 122         |     |     | 140 | 195 | 185 | 57  |     |     |     | 9.46      |
| -06          | 125                 |     | 175                       | 72  | 52       | 22 | 150         | 106 | 225 | 155 | 225 | 200 | 70  | 48  |     |     | 13.00     |
| -07          | 150                 |     | 266                       |     | 80       |    | 180         |     | 255 | 170 | 270 | 215 | 83  |     |     |     | 17.16     |
| -08          | 200                 |     | 590                       |     | 177      |    | 242         |     | 300 | 200 | 310 | 245 | 113 |     |     |     | 29.80     |
| -09          | 125                 | 100 | 175                       |     | 52       |    | 150         |     | 225 | 155 | 225 | 210 | 70  |     |     |     | 14.80     |
| -10          | 150                 |     | 266                       | 120 | 80       | 36 | 180         | 122 | 255 | 170 | 270 | 225 | 83  | 57  |     |     | 19.34     |
| -11          | 200                 |     | 590                       |     | 177      |    | 242         |     | 300 | 200 | 310 | 255 | 113 |     |     |     | 30.00     |

1. \* Размеры для справок.

2.  $\pm \frac{t}{2}$ 

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме швов, указанных на чертеже.

|           |          |       |      |                  |         |         |         |
|-----------|----------|-------|------|------------------|---------|---------|---------|
|           |          |       |      | A145 553.000 CB  |         |         |         |
|           |          |       |      | Опора подвижная  |         |         |         |
|           |          |       |      | трехрядная       |         |         |         |
| Изм. №    | Док. №   | Подп. | Дата | Лист             | Масштаб | Масштаб | Масштаб |
| Разраб.   | Кроль    | И.И.  |      | И                | См.     | Табл.   | —       |
| Пров.     | Крутиник | И.И.  |      |                  |         |         |         |
| Нач. гр.  | Крутиник | И.И.  |      |                  |         |         |         |
| Спец.     |          |       |      |                  |         |         |         |
| Н. контр. | Лейтес   | И.И.  |      |                  |         |         |         |
| Утв.      | Спивак   | И.И.  |      |                  |         |         |         |
|           |          |       |      | Лист 1 из 1      |         |         |         |
|           |          |       |      | С.А. ТЕХНИПРОЕКТ |         |         |         |

Копировал: 25206-04 64 формат А3

| ИНВ.№ ПОДЛ. |     | ПОДП. И ДАТА |             | ВЗЯТ.ИНВ.№                      |  | ИНВ.№ ДУБЛ.                 |    | ПОДП. И ДАТА |  | СЕРИЯ 5.900-7 |  | ВЫПУСК 3 |  |            |
|-------------|-----|--------------|-------------|---------------------------------|--|-----------------------------|----|--------------|--|---------------|--|----------|--|------------|
| ФОРМАТ      | ЭНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ                    |  | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б553.000 |    |              |  |               |  |          |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|             |     |              |             |                                 |  | 10                          | 11 |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     |              |             | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ             |  |                             |    |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     | 6            |             |                                 |  |                             |    |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     | 7            |             | БОЛТ М10-6г.х25.36 ГОСТ 7798-70 |  | 1                           | 1  |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     | 8            |             | ГАЙКА М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70     |  | 1                           | 1  |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     | 9            |             | ГАЙКА М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70     |  | 4                           | 4  |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     |              |             | ГАЙКА М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70     |  | 8                           |    |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     | 10           |             | ГАЙКА М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70     |  | 8                           |    |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     | 11           |             | ШАЙБА 12.02 ГОСТ 10906-78       |  | 2                           | 2  |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     |              |             | ШАЙБА 16.02 ГОСТ 10906-78       |  | 4                           |    |              |  |               |  |          |  |            |
|             |     |              |             | ШАЙБА 20.02 ГОСТ 10906-78       |  | 4                           |    |              |  |               |  |          |  |            |

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| A14Б553.000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Лист |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5    |

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

| ИНВ.№ ПОДЛ. |     | ПОДП. И ДАТА |                  | ВЗЯТ.ИНВ.№       |  | ИНВ.№ ДУБЛ.                  |   | ПОДП. И ДАТА |   | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б553.010- |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|-----|--------------|------------------|------------------|--|------------------------------|---|--------------|---|------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|------------|
| ФОРМАТ      | ЭНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ      | НАИМЕНОВАНИЕ     |  | - 01 02 03 04 05 06 07 08 09 |   |              |   |                              |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              |                  | ДОКУМЕНТАЦИЯ     |  |                              |   |              |   |                              |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
| А4          |     |              | A14Б553.010 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |  |                              |   |              |   |                              |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              |                  | ДЕТАЛИ           |  |                              |   |              |   |                              |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
| А3          | 1   |              | A14Б541.002 - 44 | ОПОРА            |  | 1                            |   |              |   |                              |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 45             | ОПОРА            |  |                              | 1 |              |   |                              |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 46             | ОПОРА            |  |                              |   | 1            |   |                              |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 47             | ОПОРА            |  |                              |   |              | 1 |                              |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 48             | ОПОРА            |  |                              |   |              |   | 1                            |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 49             | ОПОРА            |  |                              |   |              |   |                              | 1 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 50             | ОПОРА            |  |                              |   |              |   |                              |   | 1 |   |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 51             | ОПОРА            |  |                              |   |              |   |                              |   |   | 1 |   |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 52             | ОПОРА            |  |                              |   |              |   |                              |   |   |   | 1 |   |   |  |  |  |  |            |
|             |     |              | - 53             | ОПОРА            |  |                              |   |              |   |                              |   |   |   |   | 1 |   |  |  |  |  |            |
| А4          | 2   |              | A14Б543.001      | КОСЫНКА          |  | 1                            | 1 | 1            | 1 | 1                            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |            |

Исполнения 10, 11-см. лист 2.

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| A14Б553.010 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Лист |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1    |

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4

|           |          |       |      |           |      |      |                |
|-----------|----------|-------|------|-----------|------|------|----------------|
| ИЗМ. Лист | № докум. | ПОДП. | ДАТА | КРОНШТЕЙН | Лист | Лист | Листов         |
| РАЗР. В.  | КРОЛЬ    | ИЗМ.  |      |           | И    | 1    | 2              |
| ПРОВ.     | КРУПНИК  | ИЗМ.  |      |           |      |      |                |
| Р.К. ГИЛ. | КРУПНИК  | ИЗМ.  |      |           |      |      |                |
| И.КОНТ.   | ЛЕНТЕС   | ИЗМ.  |      |           |      |      |                |
| УТВ.      | СЛЮЖАК   | ИЗМ.  |      |           |      |      | САНТЕХНИПРОЕКТ |

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4



| ИНВ. № ПОДЛ |      | ПОДП. И ДАТА |                    | ВЗЯН. ИНВ. № |                   | ИНВ. № ДУБЛ |                               | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 |    |    |    |    |    |    |            |  |  | ВЫПУСК |  |
|-------------|------|--------------|--------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------------------------|--------------|----|---------------|----|----|----|----|----|----|------------|--|--|--------|--|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ          | ОБОЗНАЧЕНИЕ        |              | НАИМЕНОВАНИЕ      |             | КОЛ. НА ИСПОЛН. А145.554.000- |              |    |               |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |        |  |
|             |      |              |                    |              |                   |             | -                             | 01           | 02 | 03            | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |  |  |        |  |
|             |      |              |                    |              | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |             |                               |              |    |               |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | А3 А145.554.000 СБ |              | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |             | X                             | X            | X  | X             | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |  |        |  |
|             |      |              |                    |              | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |             |                               |              |    |               |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | А4 1 А145.554.010  |              | ОПОРА             |             | 1                             |              |    |               |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -01                |              | ОПОРА             |             | 1                             |              |    |               |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -02                |              | ОПОРА             |             |                               | 1            |    |               |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -03                |              | ОПОРА             |             |                               |              | 1  |               |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -04                |              | ОПОРА             |             |                               |              |    | 1             |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -05                |              | ОПОРА             |             |                               |              |    |               | 1  |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -06                |              | ОПОРА             |             |                               |              |    |               |    | 1  |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -07                |              | ОПОРА             |             |                               |              |    |               |    |    | 1  |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -08                |              | ОПОРА             |             |                               |              |    |               |    |    |    | 1  |    |    |            |  |  |        |  |

|                  |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |  |      |  |  |  |
|------------------|--|--|--|----------|--|--|--|-------|--|--|--|------|--|--|--|
| ИЗМ. ЛИСТ        |  |  |  | № ДОКУМ. |  |  |  | ПОДП. |  |  |  | ДАТА |  |  |  |
| РАЗРАБ. КРОЛЬ    |  |  |  | ИЗМ.     |  |  |  |       |  |  |  |      |  |  |  |
| ПРОВ. КРУПНИК    |  |  |  | ИЗМ.     |  |  |  |       |  |  |  |      |  |  |  |
| РЭК. ГР. КРУПНИК |  |  |  | ИЗМ.     |  |  |  |       |  |  |  |      |  |  |  |
| Н. КОНТР. ЛЕНТЕС |  |  |  | ИЗМ.     |  |  |  |       |  |  |  |      |  |  |  |
| УТВ. СПИВАК      |  |  |  | ИЗМ.     |  |  |  |       |  |  |  |      |  |  |  |

А145.554.000

ОПОРА ПОДВИЖНАЯ

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

САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

| ИНВ. № ПОДЛ |      | ПОДП. И ДАТА |                       | ВЗЯН. ИНВ. № |              | ИНВ. № ДУБЛ |                               | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 |    |    |    |    |    |    |            |  |  | ВЫПУСК |  |
|-------------|------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------|----|---------------|----|----|----|----|----|----|------------|--|--|--------|--|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ          | ОБОЗНАЧЕНИЕ           |              | НАИМЕНОВАНИЕ |             | КОЛ. НА ИСПОЛН. А145.554.000- |              |    |               |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |        |  |
|             |      |              |                       |              |              |             | -                             | 01           | 02 | 03            | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |  |  |        |  |
|             |      |              | А4 1 А145.554.010 -09 |              | ОПОРА        |             |                               |              |    |               |    |    |    |    |    | 1  |            |  |  |        |  |
|             |      |              | А4 2 А145.554.020     |              | КРОНШТЕЙН    |             | 1                             | 1            |    |               |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -01                   |              | КРОНШТЕЙН    |             |                               |              | 1  | 1             |    |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -02                   |              | КРОНШТЕЙН    |             |                               |              |    | 1             | 1  |    |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -03                   |              | КРОНШТЕЙН    |             |                               |              |    |               | 1  | 1  |    |    |    |    |            |  |  |        |  |
|             |      |              | -04                   |              | КРОНШТЕЙН    |             |                               |              |    |               |    |    | 1  | 1  |    |    |            |  |  |        |  |

|           |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |  |      |  |  |  |
|-----------|--|--|--|----------|--|--|--|-------|--|--|--|------|--|--|--|
| ИЗМ. ЛИСТ |  |  |  | № ДОКУМ. |  |  |  | ПОДП. |  |  |  | ДАТА |  |  |  |
|           |  |  |  |          |  |  |  |       |  |  |  |      |  |  |  |

А145.554.000

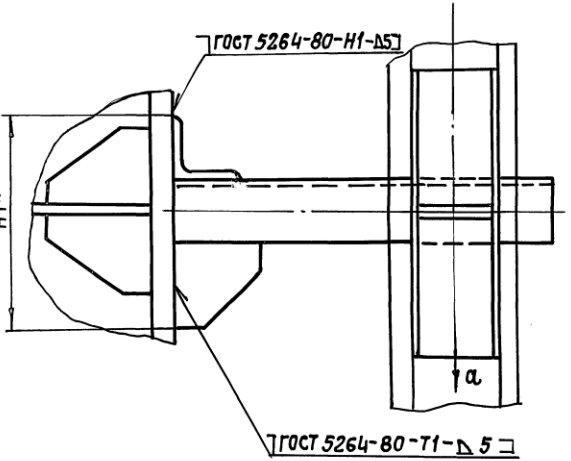
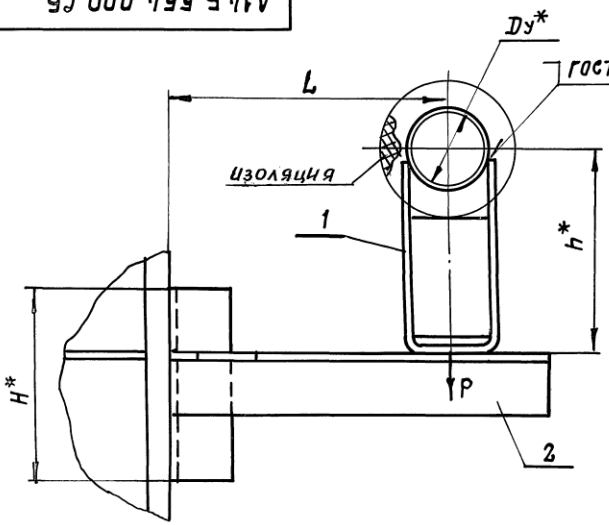
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ЛИСТ 2

90 000 455 9 414

СЕРИЯ 5.9007 ВЫПУСК 3



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД<br>Dy, * мм | ДОПУСКАЕМЫЕ<br>НАГРУЗКИ, КГС |             | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |     | МАССА,<br>КГ |
|-------------|--------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|
|             |                                | ВЕРТ. П                      | ГОРИЗОНТ. Q | L           | H*  | H1* | h*  |              |
| A14B554.000 | 50                             | 51                           | 15          | 150±1       | 108 | 122 | 132 | 1,31         |
| - 01        |                                |                              |             |             |     |     | 182 | 1,50         |
| - 02        | 65                             | 78                           | 23          | 160±1       | 150 | 140 | 140 | 1,66         |
| - 03        |                                |                              |             |             |     |     | 190 | 1,86         |
| - 04        | 80                             | 107                          | 32          | 185±1       | 150 | 150 | 147 | 2,18         |
| - 05        |                                |                              |             |             |     |     | 197 | 2,33         |
| - 06        | 100                            | 157                          | 47          | 195±1       | 225 | 201 | 156 | 3,57         |
| - 07        |                                |                              |             |             |     |     | 206 | 3,89         |
| - 08        | 125                            | 220                          | 66          | 210±1       | 225 | 225 | 168 | 4,18         |
| - 09        |                                |                              |             |             |     |     | 218 | 4,54         |

\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

|            |          |       |      |                 |  |                 |          |         |   |
|------------|----------|-------|------|-----------------|--|-----------------|----------|---------|---|
|            |          |       |      |                 |  | А14Б 554.000 СБ |          |         |   |
| ИЗМ. ЛИСТ  | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ |  | ЛИТ.            | МАССА    | МАСШТАБ |   |
| РАЗРАБ.    | КРОЛЬ    | ИЗР.  |      |                 |  |                 | СМ.      | ТАБЛ.   | — |
| ПРОВ.      | КРУПНИК  | ИЗР.  |      |                 |  |                 |          |         |   |
| НАЧ. ОТД.  | КРУПНИК  | ИЗР.  |      |                 |  |                 |          |         |   |
| ГЛА. СПЕЦ. |          |       |      |                 |  |                 |          |         |   |
| И. КОНТР.  | ЛЕНТЕС   | ИЗР.  |      |                 |  | ЛИСТ            | ЛИСТОВ 1 |         |   |
| УТВ.       | СПИВАК   | ИЗР.  |      |                 |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ |          |         |   |

КОПИРОВАЛ 25206-04 68 ФОРМАТ А3

[illegible]

| ИЗМ. ПОДП. И ДАТА |      | ВЗАМ. ИЗМ. ПОДП. И ДАТА |                 | СЕРИЯ 5.900-7    |                               | ВЫПУСК 3 |    |    |    |    |            |
|-------------------|------|-------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|----------|----|----|----|----|------------|
| ФОРМАТ            | ЗОНА | ПОС.                    | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ     | Кол. на исполн. А14Б 554.010- |          |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|                   |      |                         |                 |                  | 10                            | 11       | 12 | 13 | 14 | 15 |            |
|                   |      |                         |                 | ДОКУМЕНТАЦИЯ     |                               |          |    |    |    |    |            |
| A3                |      |                         | A14Б 554.010 С5 | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X                             | X        | X  | X  | X  | X  |            |
|                   |      |                         |                 | ДЕТАЛИ           |                               |          |    |    |    |    |            |
| A3                | 1    |                         | A14Б 554.001-08 | КОРПУС           | 1                             |          |    |    |    |    |            |
|                   |      |                         | -09             | КОРПУС           |                               | 1        |    |    |    |    |            |
|                   |      |                         | -10             | КОРПУС           |                               |          | 1  |    |    |    |            |
|                   |      |                         | -11             | КОРПУС           |                               |          |    | 1  |    |    |            |
|                   |      |                         | -12             | КОРПУС           |                               |          |    |    | 1  |    |            |
|                   |      |                         | -13             | КОРПУС           |                               |          |    |    |    | 1  |            |
| A3                | 2    |                         | A14Б 554.002-04 | РЕБРО            | 1                             |          |    |    |    |    |            |
|                   |      |                         | -05             | РЕБРО            |                               | 1        |    |    |    |    |            |
|                   |      |                         | -06             | РЕБРО            |                               |          | 1  |    | 1  |    |            |
|                   |      |                         | -07             | РЕБРО            |                               |          |    | 1  |    | 1  |            |
|                   |      |                         |                 |                  | A14Б 554.010                  |          |    |    |    |    | ЛИСТ 3     |
|                   |      |                         |                 |                  | КОПИРОВАЛ: КРАНДИНА           |          |    |    |    |    | ФОРМАТ А4  |

| ИЗМ. ПОДП. И ДАТА |      | ВЗАМ. ИЗМ. ПОДП. И ДАТА |                 | СЕРИЯ 5.900-7    |                               | ВЫПУСК 3 |    |    |   |   |            |
|-------------------|------|-------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|----------|----|----|---|---|------------|
| ФОРМАТ            | ЗОНА | ПОС.                    | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ     | Кол. на исполн. А14Б 554.020- |          |    |    |   |   | ПРИМЕЧАНИЕ |
|                   |      |                         |                 |                  | 01                            | 02       | 03 | 04 |   |   |            |
|                   |      |                         |                 | ДОКУМЕНТАЦИЯ     |                               |          |    |    |   |   |            |
| A4                |      |                         | A14Б 554.020 С5 | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | X                             | X        | X  | X  | X | X |            |
|                   |      |                         |                 | ДЕТАЛИ           |                               |          |    |    |   |   |            |
| A4                | 1    |                         | A14Б 554.003    | КОСЫНКА          | 1                             | 1        | 1  |    |   |   |            |
|                   |      |                         | -01             | КОСЫНКА          |                               |          |    | 1  | 1 |   |            |
| A4                | 2    |                         | A14Б 554.004    | ОПОРА            | 1                             |          |    |    |   |   |            |
|                   |      |                         | -01             | ОПОРА            |                               | 1        |    |    |   |   |            |
|                   |      |                         | -02             | ОПОРА            |                               |          | 1  |    |   |   |            |
|                   |      |                         | -03             | ОПОРА            |                               |          |    | 1  |   |   |            |
|                   |      |                         | -04             | ОПОРА            |                               |          |    |    | 1 |   |            |
|                   | 3    |                         | -05             | ОПОРА            | 1                             |          |    |    |   |   |            |
|                   |      |                         | -06             | ОПОРА            |                               | 1        |    |    |   |   |            |
|                   |      |                         | -07             | ОПОРА            |                               |          | 1  |    |   |   |            |
|                   |      |                         | -08             | ОПОРА            |                               |          |    | 1  |   |   |            |
|                   |      |                         | -09             | ОПОРА            |                               |          |    |    | 1 |   |            |
|                   |      |                         |                 |                  | A14Б 554.020                  |          |    |    |   |   | ЛИСТ 3     |
|                   |      |                         |                 |                  | КОПИРОВАЛ: КРАНДИНА           |          |    |    |   |   | ФОРМАТ А4  |

А14Б554.010СБ

СЕРИЯ 5.900-Т

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № 205А Подп. и дата

Рис. 1

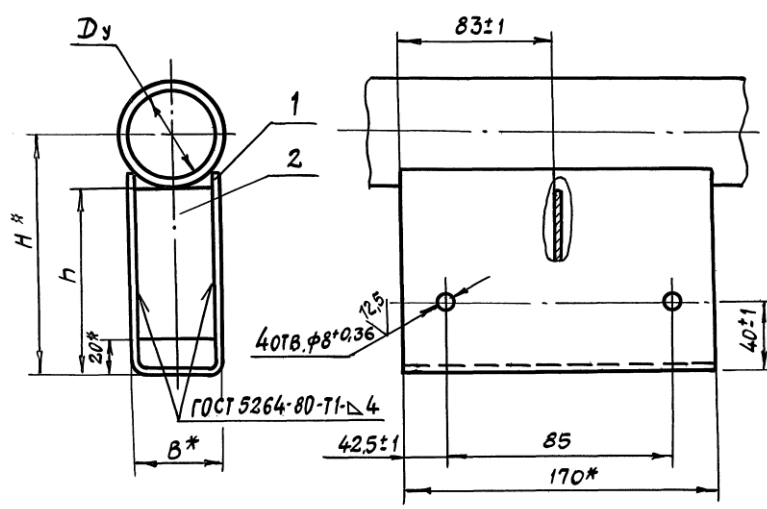
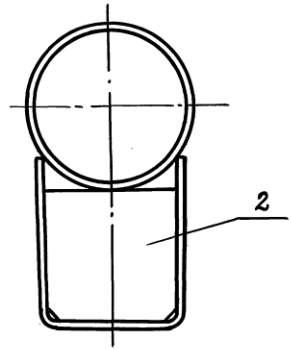


Рис. 2  
Остальное см. рис. 1



| Обозначение  | Рис | Размеры, мм |     |       |       | Масса,<br>кг |
|--------------|-----|-------------|-----|-------|-------|--------------|
|              |     | Ду*         | В*  | Н*    | h     |              |
| A14Б 554.010 | 1   | 50          | 55  | 132   | 100±1 | 1,20         |
| - 01         |     |             |     | 182   | 150±1 | 1,66         |
| - 02         |     | 65          |     | 140   | 100±1 | 1,16         |
| - 03         |     |             |     | 190   | 150±1 | 1,63         |
| - 04         |     | 80          |     | 147   | 100±1 | 1,16         |
| - 05         |     |             |     | 197   | 150±1 | 1,63         |
| - 06         |     | 100         | 156 | 100±1 | 1,59  |              |
| - 07         |     |             | 206 | 150±1 | 2,10  |              |
| - 08         |     | 125         | 168 | 100±1 | 1,51  |              |
| - 09         |     |             | 218 | 150±1 | 2,02  |              |
| - 10         |     | 150         | 182 | 100±1 | 1,94  |              |
| - 11         |     |             | 232 | 150±1 | 2,61  |              |
| - 12         |     | 2           | 190 | 212   | 100±1 | 3,10         |
| - 13         |     |             |     | 262   | 150±1 | 3,92         |
| - 14         |     |             |     | 239   | 100±1 | 2,97         |
| - 15         | 289 |             |     | 150±1 | 3,79  |              |

\* Размеры для справок.

|               |  |  |  |  |  |                    |           |   |
|---------------|--|--|--|--|--|--------------------|-----------|---|
| А14Б554.010СБ |  |  |  |  |  | Лит. Масса Масштаб |           |   |
| Опора         |  |  |  |  |  | И                  | См. табл. | — |
|               |  |  |  |  |  | Лист Листов 1      |           |   |
|               |  |  |  |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ     |           |   |

25206-04 71 ФОРМАТ А3

100 495 9 414

50/(✓)

выпуск 3

5.900-7

серия

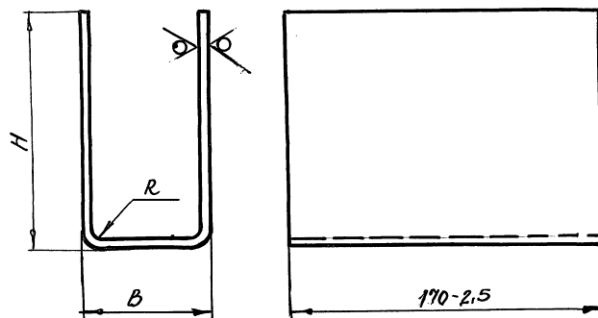
Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

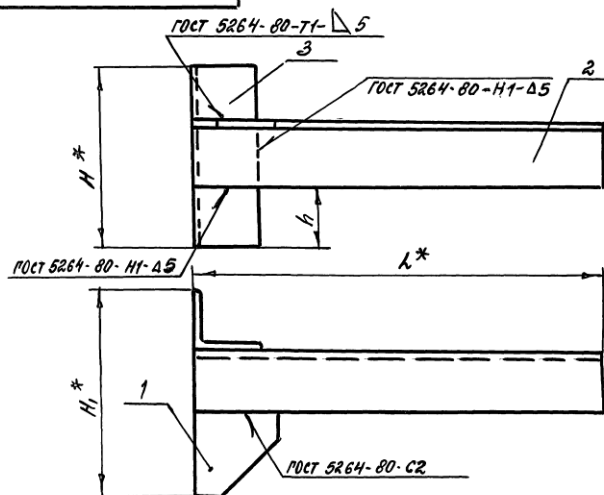


| Обозначение   | Размеры, мм |          |       | Материал                                         | Масса, кг |
|---------------|-------------|----------|-------|--------------------------------------------------|-----------|
|               | H           | B        | R     |                                                  |           |
| A146 554. 001 | 115-2,2     | 55-0,74  | 3±1,5 | Лист<br>3 ГОСТ 19903-74<br>ОК 3608 ГОСТ 16523-89 | 1.11      |
| - 01          | 165-2,5     |          |       |                                                  | 1.51      |
| - 02          | 110-2,2     |          |       |                                                  | 1.07      |
| - 03          | 160-2,5     |          |       |                                                  | 1.48      |
| - 04          | 130-2,2     |          |       |                                                  | 1.41      |
| - 05          | 180-2,5     |          |       |                                                  | 1.81      |
| - 06          | 120-2,5     | 100-0,87 | 3±1,5 | Лист<br>4 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89   | 1.33      |
| - 07          | 170-2,2     |          |       |                                                  | 1.73      |
| - 08          | 115-2,2     |          |       |                                                  | 1.71      |
| - 09          | 165-2,5     |          |       |                                                  | 2.24      |
| - 10          | 150-2,2     | 190-1,15 | 4±1,5 | Лист<br>4 ГОСТ 19903-74<br>Ст. 3 ГОСТ 14637-89   | 2.56      |
| - 11          | 200-2,5     |          |       |                                                  | 3.09      |
| - 12          | 130-2,5     |          |       |                                                  | 2.43      |
| - 13          | 180-2,9     |          |       |                                                  | 2.96      |

|               |  |  |  |                 |       |         |
|---------------|--|--|--|-----------------|-------|---------|
| A146 554. 001 |  |  |  | Лист            | Масса | Масштаб |
| Корпус        |  |  |  | И               | см.   | —       |
| Проб.         |  |  |  | Табл.           |       |         |
| Науч. рр.     |  |  |  | Листов 1        |       |         |
| Н. контр.     |  |  |  | Сантехинипроект |       |         |
| Утв.          |  |  |  | См. табл.       |       |         |

Копировал 25206-04 72 формат А3

А14Б 554.020 СБ



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |        | Масса, кг |
|--------------|-------------|-----|-----|--------|-----------|
|              | L*          | H*  | H1* | h      |           |
| А14Б 554.020 | 225         | 108 | 122 | 36-1   | 0.87      |
| -01          | 235         | 150 | 140 | 52,5-1 | 1,20      |
| -02          | 260         |     | 150 | 50-1   | 1,70      |
| -03          | 295         | 225 | 201 | 81-1   | 2,61      |
| -04          | 310         |     | 225 | 75-1   | 3,20      |

\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А14Б 554. 020 СБ

КРОНШТЕЙН

| ЛИТ. | МАССА    | МАСШТАБ |
|------|----------|---------|
| И    | СМ.      | ТАБЛ.   |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 |         |

САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

А14Б 554.002

Рис. 1

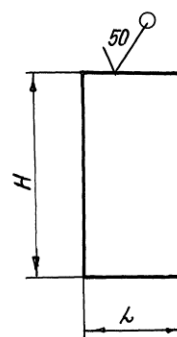
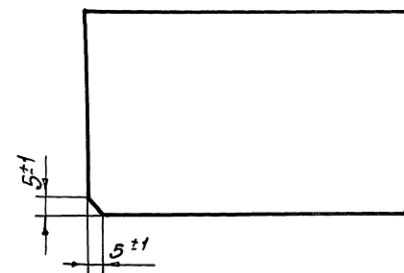


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | Рис. | РАЗМЕРЫ, мм |     | МАТЕРИАЛ                                      | МАССА, кг |
|--------------|------|-------------|-----|-----------------------------------------------|-----------|
|              |      | L           | H   |                                               |           |
| А14Б 554.002 | 1    | 49          | 80  | Лист 3 ГОСТ 19903-74<br>ОК 3608 ГОСТ 16523-89 | 0.09      |
| -01          |      |             | 130 |                                               | 0.015     |
| -02          |      | 94          | 80  |                                               | 0.18      |
| -03          |      |             | 130 | Лист 4 ГОСТ 19903-74<br>СТ. 3 ГОСТ 14637-89   | 0.29      |
| -04          |      | 92          | 80  |                                               | 0.23      |
| -05          |      |             | 130 |                                               | 0.37      |
| -06          | 2    |             | 96  |                                               | 0.54      |
| -07          |      | 182         | 146 |                                               | 0.83      |

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h14

А14Б 554. 002

РЕБРО

| ЛИТ. | МАССА    | МАСШТАБ |
|------|----------|---------|
| И    | СМ.      | ТАБЛ.   |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 |         |

СМ. ТАБЛ.

САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ 25206-04 73 ФОРМАТ А4

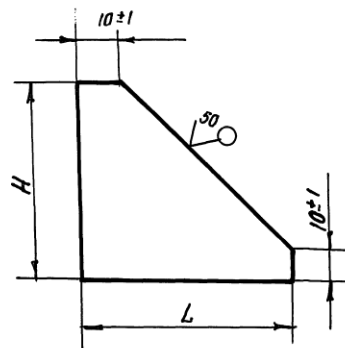
выпуск 3

5.900-7

серия

Изм. № подл. Подп. и дата  
Изм. № подл. Подп. и дата  
Изм. № подл. Подп. и дата  
Изм. № подл. Подп. и дата

A146 554.003



| Обозначение  | Размеры, мм |        | Материал                                    | Масса, кг |
|--------------|-------------|--------|---------------------------------------------|-----------|
|              | L           | H      |                                             |           |
| A146 554.003 | 50-1,6      | 50-1,6 | 5 ГОСТ 19903-74                             | 0,05      |
| -01          | 75-1,9      | 75-1,9 | Лист Ст.3 ГОСТ 14637-89                     | 0,11      |
| -02          | 75-1,9      | 50-1,6 | Лист 8 ГОСТ 19903-74<br>Ст.3 ГОСТ 14637-89  | 0,16      |
| -03          | 90-2,2      | 60-1,9 | Лист 10 ГОСТ 19903-74<br>Ст.3 ГОСТ 14637-89 | 0,28      |
| -04          | 120-2,2     | 80-1,5 | Лист 12 ГОСТ 19903-74<br>Ст.3 ГОСТ 14637-89 | 0,55      |

A146 554.003

Косынка

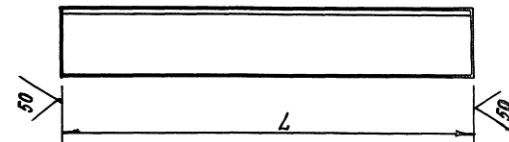
См. таблицу

| Лист | Масса  | Масштаб |
|------|--------|---------|
| И    | СМ.    | ТАБЛ.   |
| Лист | Листов |         |

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A146 554.004



| Обозначение  | L, мм   | Материал                                     | Масса, кг |
|--------------|---------|----------------------------------------------|-----------|
| A146 554.004 | 225-2,9 | Уголок 35x4 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 0,48      |
| -01          | 235-2,9 | Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 0,64      |
| -02          | 260-3,2 | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 0,98      |
| -03          | 295-3,2 | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 1,4       |
| -04          | 310-3,2 | Уголок 75x5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 1,8       |
| -05          | 108-2,2 | Уголок 35x4 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 0,23      |
| -06          | 150-2,5 | Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 0,40      |
| -07          |         | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 0,56      |
| -08          | 225-2,9 | Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 1,08      |
| -09          |         | Уголок 75x5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 1,30      |

A146 554.004

Опора

См. таблицу

| Лист | Масса  | Масштаб |
|------|--------|---------|
| И    | СМ.    | ТАБЛ.   |
| Лист | Листов |         |

САНТЕХНИПРОЕКТ

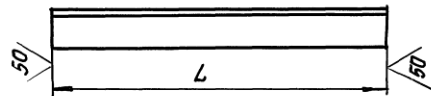
ФОРМАТ А4

25206-04 74

| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗЯМ. ИНВ. № | ИНВ. № ЧУБ. | ПОДП. И ДАТА |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| ИЗМ. ЛИСТ.   | № ДОКУМ.     | ПОДП.        | ДАТА        |              |
| РАЗРАБ.      | КРОЛЬ        | ИЗМ.         |             |              |
| ПРОВ.        | КРУПНИК      | КР.          |             |              |
| НАЧ. ГР.     | КРУПНИК      | КР.          |             |              |
| ГЛ. СПЕЦ.    |              |              |             |              |
| И. КОНТР.    | ЛЕЙТЕС       | Л.           |             |              |
| УТВ.         | СПИВАК       | С.           |             |              |

СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 3

А14Б 556.001



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | L, мм   | МАТЕРИАЛ                                     | МАССА, кг |
|--------------|---------|----------------------------------------------|-----------|
| А14Б 556.001 | 380-3,5 | Уголок 35х4 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 0,82      |
| - 01         | 410-4,0 | Уголок 45х4 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 1,12      |
| - 02         | 430-4,0 | Уголок 50х5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 1,62      |
| - 03         | 480-4,0 | Уголок 63х5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 2,3       |
| - 04         | 510-4,4 | Уголок 75х5 ГОСТ 8509-86<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 2,96      |

А14Б 556.001

ОСНОВАННИЕ

СМ. ТАБЛ.

| АНТ. | МАССА     | МАСШТАБ |
|------|-----------|---------|
| И    | СМ. ТАБЛ. | —       |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ 1  |         |

ФОРМАТ А4

САНТЕХНИИПРОЕКТ

| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗЯМ. ИНВ. № | ИНВ. № ЧУБ. | ПОДП. И ДАТА |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|

| ОБОЗНАЧЕНИЕ       | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б 555.000- |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------------|-------------------|------------------------------|----|----|----|----|------------|
|                   |                   | 01                           | 02 | 03 | 04 | 05 |            |
| А14Б 555.000 СБ   | ДОКУМЕНТАЦИЯ      | ×                            | ×  | ×  | ×  | ×  |            |
| А14Б 555.000 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. | ×                            | ×  | ×  | ×  | ×  |            |
| А14Б 555.010 — 10 | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                              |    |    |    |    |            |
| 1                 | ОПОРА             | 1                            |    |    |    |    |            |
| — 11              | ОПОРА             |                              | 1  |    |    |    |            |
| — 12              | ОПОРА             |                              |    | 1  |    |    |            |
| — 13              | ОПОРА             |                              |    |    | 1  |    |            |
| — 14              | ОПОРА             |                              |    |    |    | 1  |            |
| — 15              | ОПОРА             |                              |    |    |    |    | 1          |
| А14Б 555.010 —    | КРОНШТЕЙН         | 1                            | 1  |    |    |    |            |
| — 01              | КРОНШТЕЙН         |                              |    | 1  | 1  |    |            |
| — 02              | КРОНШТЕЙН         |                              |    |    |    | 1  | 1          |

А14Б 555.000

ОПОРА ПЛДВИЖНАЯ

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ

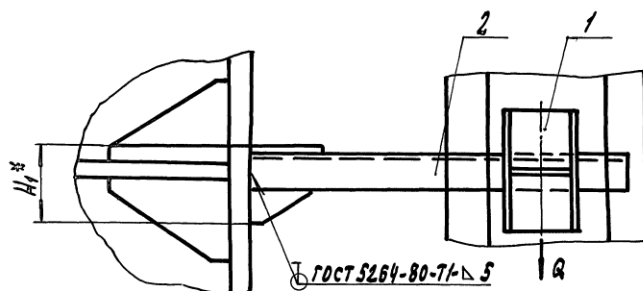
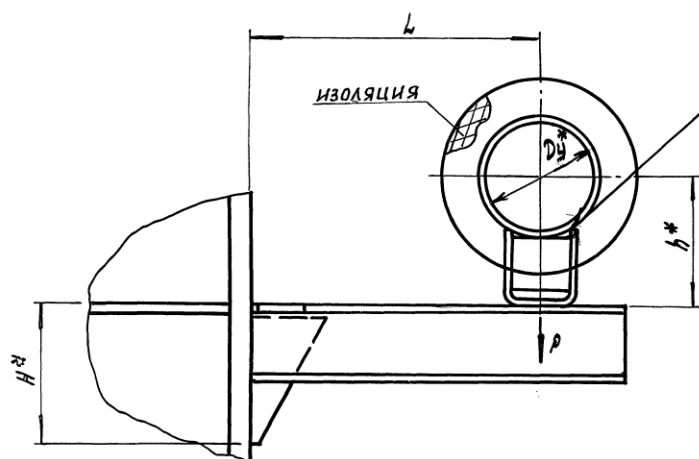
74

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

ИНВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИ. ИНВ. № ИНЖЕНЕР. ПОДП. И ДАТА

А146 555.000



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД<br>D <sub>ч</sub> , мм | ДОПУСКАЕМЫЕ<br>НАГРУЗКИ, кгс |           | РАЗМЕРЫ, мм |     |                  |     | МАССА,<br>кг |
|--------------|-------------------------------------------|------------------------------|-----------|-------------|-----|------------------|-----|--------------|
|              |                                           | ВЕРТИКАЛЬН.                  | ГОРИЗОНТ. | L           | H*  | H <sub>1</sub> * | h*  |              |
| А146 555.000 | 150                                       | 325                          | 97        | 220±1       | 190 | 98               | 182 | 2,24         |
| - 01         |                                           |                              |           |             |     |                  | 232 | 2,38         |
| - 02         | 200                                       | 860                          | 258       | 260±1       | 310 | 134              | 212 | 11,24        |
| - 03         |                                           |                              |           |             |     |                  | 262 | 12,13        |
| - 04         | 250                                       | 1153                         | 346       | 290±1       | 430 | 168              | 239 | 15,46        |
| - 05         |                                           |                              |           |             |     |                  | 289 | 16,36        |

\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

|                                                                                                         |  |  |  |  |  |                   |        |              |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|--------|--------------|---|
|                                                                                                         |  |  |  |  |  | А14Б. 555. 000 СБ |        |              |   |
|                                                                                                         |  |  |  |  |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ   |        |              |   |
| ИЗМ. ЛИСТ<br>РАЗРАБ. КРОЛЬ<br>ПРОВ. КРУПНИК<br>НАЧ. ГР. КРУПНИК<br>ГЛ. СЛЕД.<br>Н. КОНТ.<br>УТВ. СПИВАК |  |  |  |  |  | ЛНТ               | МАССА  | МАШТАБ       |   |
|                                                                                                         |  |  |  |  |  | И                 |        | СМ.<br>ТАБЛ. | — |
|                                                                                                         |  |  |  |  |  | ЛИСТ              | ЛИСТОВ |              |   |
|                                                                                                         |  |  |  |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ    |        |              |   |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 76 ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ.№

ИНВ.№ ДУБА

ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ

5 900-7

ВЫПУСК 3

ПОЗ

ЗОНА

ФОРМАТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ДЕТАЛИ

КОСЫНКА

КОСЫНКА

КОСЫНКА

КОСЫНКА

КОСЫНКА

КОСЫНКА

ОСНОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ

А4

А4

А4

А4

А4

А4

А4

А4

А4

А4

А4

А4

А4

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

А14Б 555.010 СБ

КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 555.010 -

01

02

ПРИМЕЧАНИЕ

А14Б 555.010

КРОНШТЕЙН

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ.№

ИНВ.№ ДУБА

ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ

№ ДОКУМ.

ПОДП.

ДАТА

РАЗРАБ.

КРОЛЬ

ПРОВ.

НАЧ. ГР.

ГЛ. СПЕЦ.

Н. КОНТР.

УТВ.

КРОЛЬ

КРУПНИК

КРУПНИК

ЛЕЙТЕС

СПИВАК

А14Б 555.010 СБ

КРОНШТЕЙН

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ

РАЗМЕРЫ, ММ

МАССА, КГ

А14Б 555.010

320

190

98

0,90

-01

405

310

134

8,1

-02

435

430

168

12,0

\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А14Б 555.010 СБ

КРОНШТЕЙН

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

РАЗМЕРЫ, ММ

МАССА, КГ

Л\* Н\* Н1\*

320 190 98

405 310 134

435 430 168

ГОСТ 5264-80-Н1-Д5

ГОСТ 5264-80-Н1-Д5

ГОСТ 5264-80-С2

10±1

Н\*

Н1\*

Л\*



| Инв. № подл.           |        | Подпись и дата  |                   | Взам. инв. №                 |    | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия   |    | Выпуск |    |            |
|------------------------|--------|-----------------|-------------------|------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|---------|----|--------|----|------------|
|                        |        |                 |                   |                              |    |              |    |              |    | 5.900-7 |    | 3      |    |            |
| Формат<br>Зима<br>Лето | Инв. № | Обозначение     | Наименование      | Кол. на испол. А14Б.556.000- |    |              |    |              |    |         |    |        |    | Примечание |
|                        |        |                 |                   | -                            | 01 | 02           | 03 | 04           | 05 | 06      | 07 | 08     | 09 |            |
|                        |        |                 | Документация      |                              |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        | А3     | А14Б.556.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  | X                            | X  | X            | X  | X            | X  | X       | X  | X      | X  |            |
|                        |        |                 | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                              |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        | А4     | 1 А14Б.554.010  | ОПОРА             | 1                            |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        | - 01            | ОПОРА             | 1                            |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        | - 02            | ОПОРА             |                              | 1  |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        | - 03            | ОПОРА             |                              |    | 1            |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        | - 04            | ОПОРА             |                              |    |              | 1  |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        | - 05            | ОПОРА             |                              |    |              |    | 1            |    |         |    |        |    |            |
|                        |        | - 06            | ОПОРА             |                              |    |              |    |              | 1  |         |    |        |    |            |
|                        |        | - 07            | ОПОРА             |                              |    |              |    |              |    | 1       |    |        |    |            |
|                        |        |                 |                   | А14Б.556.000                 |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        |                 |                   | ОПОРА                        |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        |                 |                   | ПОДВИННАЯ                    |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        |                 |                   | САНТЕХНИИПРОЕКТ              |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        |                 |                   | КОМПРОВАЛ                    |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |
|                        |        |                 |                   | ФОРМАТ А4                    |    |              |    |              |    |         |    |        |    |            |

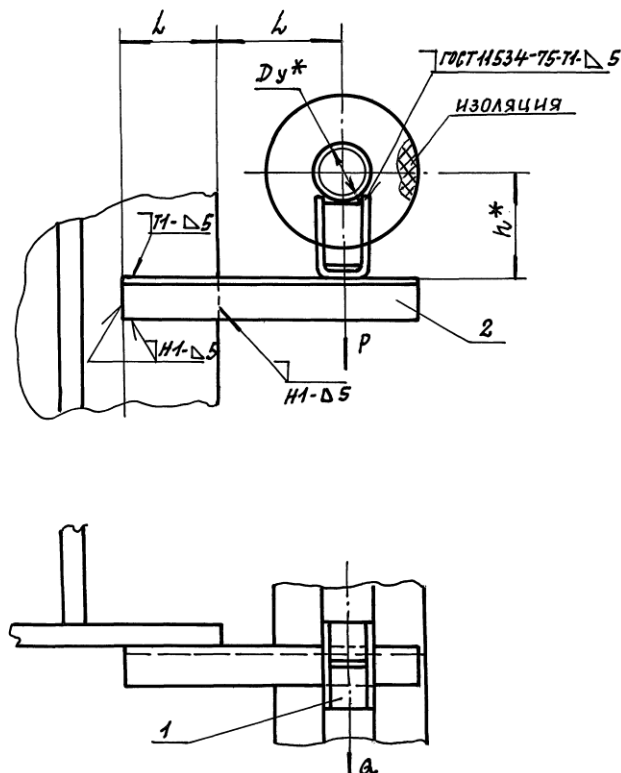
| Инв. № подл.           |        | Подпись и дата    |              | Взам. инв. №                 |    | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия |    | Выпуск |    |            |
|------------------------|--------|-------------------|--------------|------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|------------|
|                        |        |                   |              |                              |    |              |    |              |    |       |    |        |    |            |
| Формат<br>Зима<br>Лето | Инв. № | Обозначение       | Наименование | Кол. на испол. А14Б.556.000- |    |              |    |              |    |       |    |        |    | Примечание |
|                        |        |                   |              | -                            | 01 | 02           | 03 | 04           | 05 | 06    | 07 | 08     | 09 |            |
|                        | А4     | А14Б.554.010 - 08 | ОПОРА        |                              |    |              |    |              |    |       |    | 1      |    |            |
|                        |        | - 09              | ОПОРА        |                              |    |              |    |              |    |       |    |        | 1  |            |
|                        |        |                   | ДЕТАЛИ       |                              |    |              |    |              |    |       |    |        |    |            |
|                        | А4     | 2 А14Б.556.001    | ОСНОВАНИЕ    | 1                            | 1  |              |    |              |    |       |    |        |    |            |
|                        |        | - 01              | ОСНОВАНИЕ    |                              |    | 1            | 1  |              |    |       |    |        |    |            |
|                        |        | - 02              | ОСНОВАНИЕ    |                              |    |              |    | 1            | 1  |       |    |        |    |            |
|                        |        | - 03              | ОСНОВАНИЕ    |                              |    |              |    |              |    | 1     | 1  |        |    |            |
|                        |        | - 04              | ОСНОВАНИЕ    |                              |    |              |    |              |    |       |    | 1      | 1  |            |
|                        |        |                   |              | А14Б.556.000                 |    |              |    |              |    |       |    |        |    |            |
|                        |        |                   |              | ОПОРА                        |    |              |    |              |    |       |    |        |    |            |
|                        |        |                   |              | ПОДВИННАЯ                    |    |              |    |              |    |       |    |        |    |            |
|                        |        |                   |              | САНТЕХНИИПРОЕКТ              |    |              |    |              |    |       |    |        |    |            |
|                        |        |                   |              | КОМПРОВАЛ                    |    |              |    |              |    |       |    |        |    |            |
|                        |        |                   |              | ФОРМАТ А4                    |    |              |    |              |    |       |    |        |    |            |

А14Б 556.000 СБ

ВЫПУСК 3

5.900-7

СЕРИЯ

ИНВЕНТАРЬ ПОДП. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. № ИМБ. ПРАВА ПОДПИСИ И ДАТА

| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД<br>Dy*, мм | ДОПУСКАЕМЫЕ<br>НАГРУЗКИ, кгс |           | РАЗМЕРЫ, мм |       |     | МАССА,<br>кг |
|--------------|-------------------------------|------------------------------|-----------|-------------|-------|-----|--------------|
|              |                               | ВЕРТИКАЛЬН.                  | ГОРИЗОНТ. | h           | h     | h * |              |
| А14Б 556.000 | 50                            | 65                           | 19        | 130±1       | 150±1 | 132 | 2,06         |
| -01          |                               |                              |           |             |       | 182 | 2,50         |
| -02          | 65                            | 95                           | 28        | 140±1       | 160±1 | 140 | 2,32         |
| -03          |                               |                              |           |             |       | 190 | 2,76         |
| -04          | 80                            | 130                          | 39        | 145±1       | 185±1 | 147 | 3,24         |
| -05          |                               |                              |           |             |       | 197 | 3,74         |
| -06          | 100                           | 190                          | 57        | 165±1       | 195±1 | 156 | 3,84         |
| -07          |                               |                              |           |             |       | 206 | 4,34         |
| -08          | 125                           | 265                          | 79        | 180±1       | 210±1 | 168 | 4,95         |
| -09          |                               |                              |           |             |       | 218 | 5,53         |

1.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ.

|           |          |       |      |                 |                |          |
|-----------|----------|-------|------|-----------------|----------------|----------|
|           |          |       |      | А14Б 556.000 СБ |                |          |
| ИЗМ. ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ | ЛИТ.           | МАССА    |
| РАЗРАБ.   | КОРОЛЬ   | УКС   |      |                 | И              | СМ.      |
| ПРОВ.     | КРУПНИК  | КР    |      |                 |                | ТАБЛ.    |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК  | КР    |      |                 | ЛИСТ           | ЛИСТОВ 1 |
| Д. СЛЕД.  |          |       |      |                 | САНТЕХНИПРОЕКТ |          |
| И. КОНТ.  | ЛЕНТЕС   | ЛД    |      |                 |                |          |
| УТВ.      | СПИВАК   | СП    |      |                 |                |          |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 80 ФОРМАТ А3

| ИМ. № ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |                  | ВЗЯТ. ИМ. №       |                              | ИМ. № ЧЕРТ. ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ |    | 5.900-7 |  | ВЫПУСК 3 |            |
|-------------|------|--------------|------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|----|-------|----|---------|--|----------|------------|
| ФОРМ.       | ВЕР. | ПОД.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ      | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 557.000 |                          |    |       |    | —       |  |          | ПРИМЕЧАНИЕ |
|             |      |              |                  |                   | —                            | 01                       | 02 | 03    | 04 | 05      |  |          |            |
|             |      |              |                  | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |                              |                          |    |       |    |         |  |          |            |
| A3          |      |              | A14Б 557.000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  | X                            | X                        | X  | X     | X  | X       |  |          |            |
|             |      |              |                  | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                              |                          |    |       |    |         |  |          |            |
| A4          | 1    |              | A14Б 554. 010—10 | ОПОРА             | 1                            |                          |    |       |    |         |  |          |            |
|             |      |              | — 11             | ОПОРА             | 1                            |                          |    |       |    |         |  |          |            |
|             |      |              | — 12             | ОПОРА             |                              | 1                        |    |       |    |         |  |          |            |
|             |      |              | — 13             | ОПОРА             |                              |                          | 1  |       |    |         |  |          |            |
|             |      |              | — 14             | ОПОРА             |                              |                          |    | 1     |    |         |  |          |            |
|             |      |              | — 15             | ОПОРА             |                              |                          |    |       | 1  |         |  |          |            |
| A4          | 2    |              | A14Б 557. 010    | КРОНШТЕЙН         | 1                            | 1                        |    |       |    |         |  |          |            |
|             |      |              | — 01             | КРОНШТЕЙН         |                              | 1                        | 1  |       |    |         |  |          |            |
|             |      |              | — 02             | КРОНШТЕЙН         |                              |                          |    | 1     | 1  |         |  |          |            |

ИМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

РАЗРАБ. КРОВА

ПРОБ. АРУПНИК

ДУК. РД. КРУПНИК

И. КОМП. ЛЕНТЕС

УГО. СПИВАК

A14Б 557.000

ОПОРА ПОДВИЖНАЯ

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

И 1 2

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А4

| ИМ. № ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |             | ВЗЯТ. ИМ. №                 |                              | ИМ. № ЧЕРТ. ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ |    | 5.900-7 |  | ВЫПУСК 3 |            |
|-------------|------|--------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|----|-------|----|---------|--|----------|------------|
| ФОРМ.       | ВЕР. | ПОД.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ                | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 557.000 |                          |    |       |    | —       |  |          | ПРИМЕЧАНИЕ |
|             |      |              |             |                             | —                            | 01                       | 02 | 03    | 04 | 05      |  |          |            |
|             |      |              |             | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ         |                              |                          |    |       |    |         |  |          |            |
|             | 3    |              |             | БОЛТ М10-6х2,5 ГОСТ 7798-76 | 1                            | 1                        | 1  | 1     | 1  | 1       |  |          |            |
|             | 4    |              |             | ГАЙКА М10-6Н ГОСТ 5915-70   | 1                            | 1                        | 1  | 1     | 1  | 1       |  |          |            |

ИМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

A14Б 557.000

ЛИСТ

2

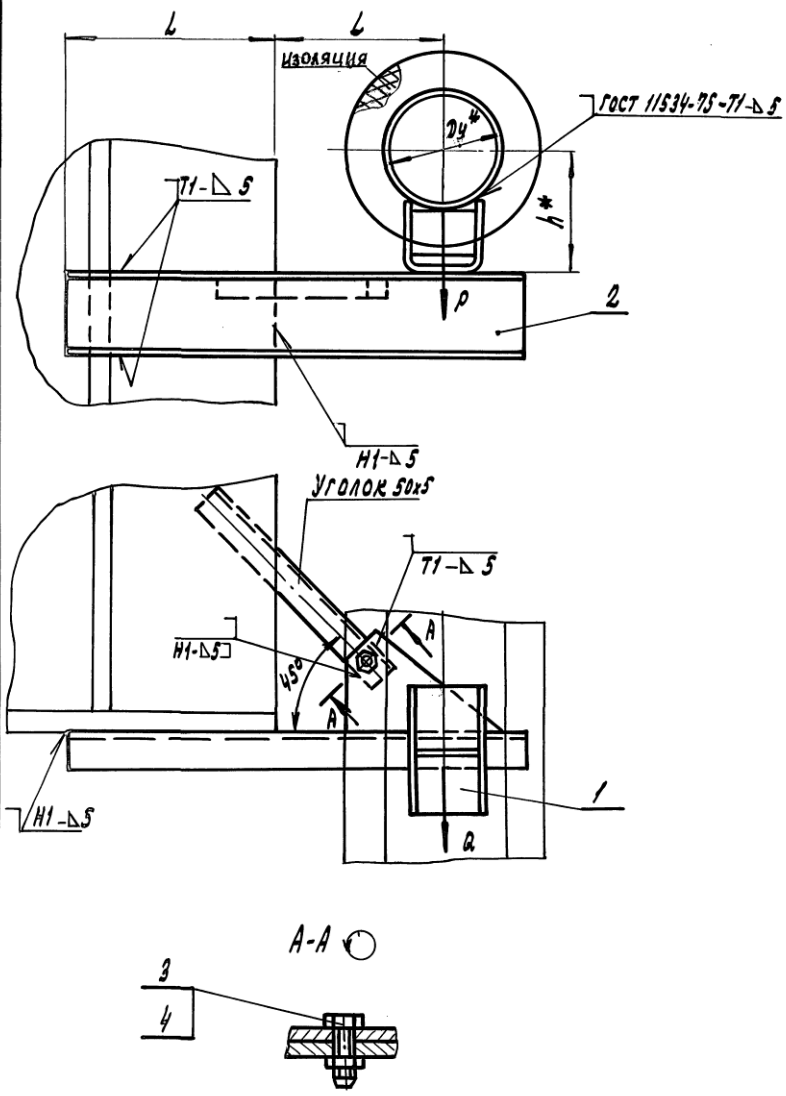
КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А4

А146 557.000 СБ

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.9007

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ВЗНМ. ИВЕР. ИВЕР. ПОДП. И ДАТА



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД<br>*<br>Dy, мм | ДОПУСКАЕМЫЕ<br>НАГРУЗКИ, кгс |     | РАЗМЕРЫ, мм |       |                | МАССА,<br>кг |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|-----|-------------|-------|----------------|--------------|
|              |                                   | ВЕРТИКАЛЬН. ГОРИЗОНТ.        |     | L           | L     | h <sup>н</sup> |              |
|              |                                   | P                            | Q   |             |       |                |              |
| A146 557.000 | 150                               | 325                          | 97  | 220±1       | 285±1 | 182            | 6,20         |
| — 01         |                                   |                              |     |             |       | 232            | 6,67         |
| — 02         | 200                               | 860                          | 258 | 260±1       | 390±1 | 212            | 14,97        |
| — 03         |                                   |                              |     |             |       | 262            | 15,83        |
| — 04         | 250                               | 1153                         | 346 | 290±1       | 465±1 | 239            | 20,57        |
| — 05         |                                   |                              |     |             |       | 289            | 21,46        |

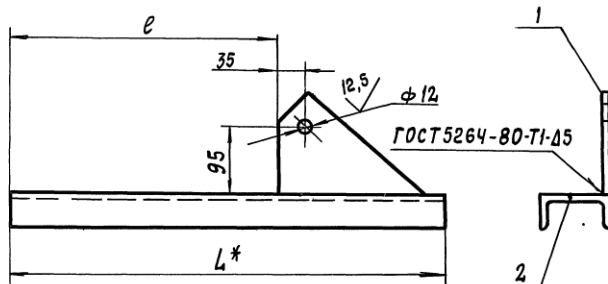
1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ

|          |         |          |       |                 |                |        |         |
|----------|---------|----------|-------|-----------------|----------------|--------|---------|
|          |         |          |       | А146 557.000 СБ |                |        |         |
|          |         |          |       | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ |                |        |         |
| ИЗМ.     | ЛИСТ    | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА            | ЛИТ.           | МАССА  | МАСШТАБ |
| РАЗРАБ.  | КАРЛЬ   | ИЗМ.     |       |                 | И              | СМ.    | —       |
| ПРОВ.    | КРУПНИК |          |       |                 |                | ТАБЛ.  |         |
| НАЧ. ГР. | КРУПНИК |          |       |                 | ЛИСТ           | ЛИСТОВ | 1       |
| ГЛ. МЕХ. |         |          |       |                 | САНТЕХНИПРОЕКТ |        |         |
| Н. КОНТ. | ЛЕЙТЕС  | ОД       |       |                 |                |        |         |
| УТВ.     | СНОВАК  |          |       |                 |                |        |         |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 82 ФОРМАТ А3

А14Б 557.010 СБ



| Обозначение  | Размеры, мм |     | Масса, кг |
|--------------|-------------|-----|-----------|
|              | L*          | e   |           |
| А14Б 557.010 | 605         | 375 | 4,80      |
| -01          | 795         | 520 | 11,83     |
| -02          | 900         | 625 | 17,10     |

- 1.\*Размер для справок  
2. H14;  $\pm \frac{e2}{2}$

А14Б 557.010 СБ

Кронштейн

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

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

| Обозначение | Наименование     | Кол. на исполн. А14Б 557.010 |       | Примечание |
|-------------|------------------|------------------------------|-------|------------|
|             |                  | -                            | 01 02 |            |
| АЧ          | Документация     |                              |       |            |
|             | Сборочный чертёж | ×                            | ×     |            |
|             | Детали           |                              |       |            |
|             | Косынка          | 1                            | 1     |            |
| АЧ          | Основание        | 1                            |       |            |
|             | Основание        | 1                            |       |            |
|             | Основание        | 1                            |       |            |
| АЧ          | -01              |                              |       |            |
|             | -02              |                              |       |            |

|              |          |              |                      |          |              |
|--------------|----------|--------------|----------------------|----------|--------------|
| инв. № подл. |          | подл. и дата | взамен. инв. № дубл. |          | подл. и дата |
| инв. № подл. | № докум. | подл.        | инв. № подл.         | № докум. | подл.        |
| РАЗРАБ.      | КРОЛЬ    | Иванов       | РАЗРАБ.              | КРОЛЬ    | Иванов       |
| ПРОВ.        | КРУПНИК  | Иванов       | ПРОВ.                | КРУПНИК  | Иванов       |
| Н. КОНТР.    | ЛЕЙТЕС   | Иванов       | Н. КОНТР.            | ЛЕЙТЕС   | Иванов       |
| УТВ.         | СПИВАС   | Иванов       | УТВ.                 | СПИВАС   | Иванов       |

А14Б 557.010

Кронштейн

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Копировал

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

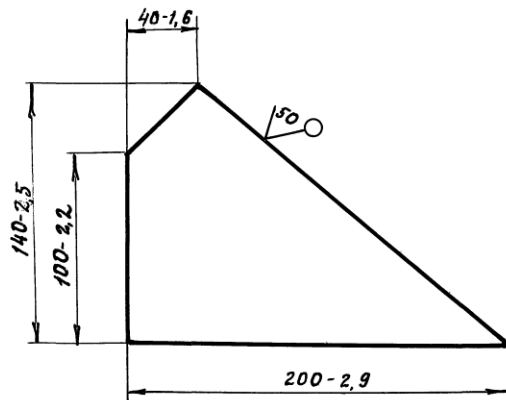
Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

А14Б543.001



А14Б543.001

Косынка

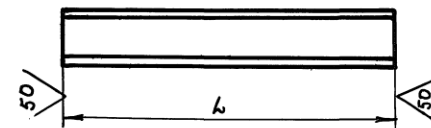
| Лист | Масса    | Масштаб |
|------|----------|---------|
| И    | 0,54     | 1:2     |
| Лист | Листов 1 |         |

Лист 6 ГОСТ 19903-74  
Ст.3 ГОСТ 14637-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А14Б557.002



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | L, мм    | МАТЕРИАЛ                                   | МАССА, кг |
|-------------|----------|--------------------------------------------|-----------|
| А14Б557.002 | 605-1,75 | ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 4.26      |
| -01         | 795-2,0  | ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 11.29     |
| -02         | 900-2,3  | ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 16.6      |

А14Б557.002

Основание

| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----------|----------|-------|------|
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ    | ИЖ    |      |
| ПРОВ.     | КРУПНИК  | ДР    |      |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК  | ДР    |      |
| ГЛ. СПЕЦ. |          |       |      |
| Н. КОНТР. | ЛЕЙТЕС   | ДР    |      |
| УТВ.      | СПИВАК   | ДР    |      |

| Лист | Масса     | Масштаб |
|------|-----------|---------|
| И    | СМ. ТАБЛ. | —       |
| Лист | Листов 1  |         |

СМ. ТАБЛ.

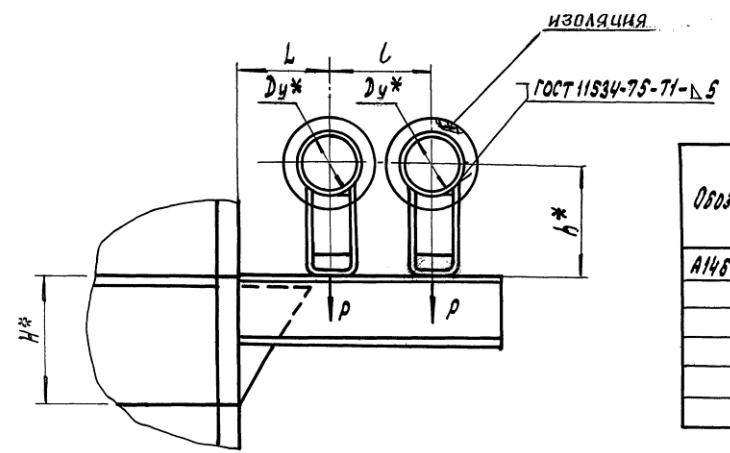
САНТЕХНИИПРОЕКТ

25206-04 84 ФОРМАТ А4

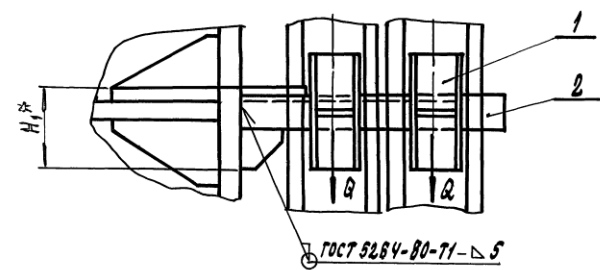


А14Б 558.000 СБ

Серия 5.900-7 ВЫПУСК 3



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | Условный проход<br>Dy, * мм | допускаемые нагрузки, кгс |    | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |     |     | Масса, кг |
|--------------|-----------------------------|---------------------------|----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|              |                             | Р                         | Q  | L           | L   | H*  | H*, | h*  |           |
| А14Б 558.000 |                             |                           |    |             |     |     |     | 132 | 3,02      |
| - 01         | 50                          | 51                        | 15 | 150         | 245 | 180 | 98  | 182 | 5,48      |
| - 02         | 65                          | 78                        | 23 | 160         | 270 |     |     | 140 | 5,07      |
| - 03         |                             |                           |    |             |     |     |     | 190 | 5,54      |
| - 04         | 80                          | 107                       | 32 | 185         | 320 | 200 | 129 | 147 | 7,05      |
| - 05         |                             |                           |    |             |     |     |     | 197 | 7,52      |



- \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- $\pm \frac{t_2}{2}$

|                 |         |         |       |      |  |                               |        |        |
|-----------------|---------|---------|-------|------|--|-------------------------------|--------|--------|
| А14Б 558.000 СБ |         |         |       |      |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br>ДВУХРЯДНАЯ |        |        |
| ИЗМ.            | ЛИСТ    | НЕДОУМ. | ПОДП. | ДАТА |  | ЛИТ.                          | МАССА  | МАШТАБ |
| РАЗРАБ.         | КРОЛЬ   | УК      |       |      |  | И                             | СМ.    | —      |
| ПРОВ.           | КРУПНИК |         |       |      |  |                               | ТАБЛ.  |        |
| НАЧ.СР.         | КРУПНИК |         |       |      |  | ЛИСТ                          | ЛИСТОВ | 1      |
| ГЛ.СПЕЦ.        |         |         |       |      |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ               |        |        |
| Н.КОНТ.         | ЛЕЙТЕС  |         |       |      |  |                               |        |        |
| УТВ.            | СЛИВАЕ  |         |       |      |  |                               |        |        |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 86 ФОРМАТ А3



| ИНВ.№ ПОД |      | ПОДП. И ДАТА |                 | ВЗЯМ. ИНВ. № ДУБ. |                               | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ |    | 5. 900-7 |    | ВЫПУСК 3 |    |    |            |
|-----------|------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|--------------|----|-------|----|----------|----|----------|----|----|------------|
| ФОРМ      | ЗОНА | ПОЗ          | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 559.000- |              |    |       |    |          |    |          |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|           |      |              |                 |                   | -                             | 01           | 02 | 03    | 04 | 05       | 06 | 07       | 08 | 09 |            |
|           |      |              |                 | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |                               |              |    |       |    |          |    |          |    |    |            |
| А3        |      |              | А14Б 559.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  | X                             | X            | X  | X     | X  | X        | X  | X        | X  | X  |            |
|           |      |              |                 | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                               |              |    |       |    |          |    |          |    |    |            |
| А4        | 1    |              | А14Б 554.010-06 | ОПОРА             | 2                             |              |    |       |    |          |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -07             | ОПОРА             | 2                             |              |    |       |    |          |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -08             | ОПОРА             |                               | 1            |    |       |    |          |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -09             | ОПОРА             |                               |              | 1  |       |    |          |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -10             | ОПОРА             |                               |              |    | 1     |    |          |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -11             | ОПОРА             |                               |              |    |       | 1  |          |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -12             | ОПОРА             |                               |              |    |       |    | 1        |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -13             | ОПОРА             |                               |              |    |       |    |          | 1  |          |    |    |            |
|           |      |              | -14             | ОПОРА             |                               |              |    |       |    |          |    | 1        |    |    |            |

Исполнения 10...19-см. лист 3

20, 21-см. лист 4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

РИЗ. РЫБ. КРОЛЬ

ОБВ. КРЭПНИК

РИЗ. ГР. КРЭПНИК

И. КОНТ. ЛЕНТЕС. 12

ЭТБ. СПЯВЯ К

А14Б 559.000

ОПОРА ПОДВИЖНАЯ

ДВУХРЯДНАЯ.

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

И 1 4

САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ АЧ

| ИНВ.№ ПОД |      | ПОДП. И ДАТА |                 | ВЗЯМ. ИНВ. № ДУБ. |                               | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ |    | 5. 900-7 |    | ВЫПУСК 3 |    |    |            |
|-----------|------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|--------------|----|-------|----|----------|----|----------|----|----|------------|
| ФОРМ      | ЗОНА | ПОЗ          | ОБОЗНАЧЕНИЕ     | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 559.000- |              |    |       |    |          |    |          |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|           |      |              |                 |                   | -                             | 01           | 02 | 03    | 04 | 05       | 06 | 07       | 08 | 09 |            |
| А4        | 1    |              | А14Б 554.010-15 | ОПОРА             |                               |              |    |       |    |          |    |          |    | 1  |            |
| А4        | 2    |              | А14Б 554.010-06 | ОПОРА             |                               |              | 1  |       | 1  |          | 1  |          | 1  |    |            |
|           |      |              | -07             | ОПОРА             |                               |              |    | 1     |    | 1        |    | 1        |    | 1  |            |
| А4        | 3    |              | А14Б 559.010    | КРОНШТЕЙН         | 1                             | 1            |    |       |    |          |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -01             | КРОНШТЕЙН         |                               |              | 1  | 1     |    |          |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -02             | КРОНШТЕЙН         |                               |              |    |       | 1  | 1        |    |          |    |    |            |
|           |      |              | -03             | КРОНШТЕЙН         |                               |              |    |       |    |          | 1  | 1        |    |    |            |
|           |      |              | -04             | КРОНШТЕЙН         |                               |              |    |       |    |          |    |          | 1  | 1  |            |

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

А14Б 559.000

ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

И 2 8

САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ АЧ

| ИНВ.№ ПОЛ. ПОДП. И ДАТА |        | ВЗАМ.ИНВ.№ ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА |                   | Кол. на исполн. А146 559.000 |              |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |           |
|-------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|-----------|
| Формат                  | Внутр. | Лист                          | Обозначение       | Наименование                 | 10           | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19         |           |
|                         |        |                               |                   | Документация                 |              |    |    |    |    |    |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | А146 559.000 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ             |              |    |    |    |    |    |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               |                   | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ            |              |    |    |    |    |    |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | 1 А146 554.010-08 | ОПОРА                        | 2            |    |    |    |    |    |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -09               | ОПОРА                        |              | 2  |    |    |    |    |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -10               | ОПОРА                        |              |    | 1  |    |    |    |    |    | 2  |            |           |
|                         |        |                               | -11               | ОПОРА                        |              |    |    | 1  |    |    |    |    |    | 2          |           |
|                         |        |                               | -12               | ОПОРА                        |              |    |    |    | 1  |    |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -13               | ОПОРА                        |              |    |    |    |    | 1  |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -14               | ОПОРА                        |              |    |    |    |    |    | 1  |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -15               | ОПОРА                        |              |    |    |    |    |    |    | 1  |    |            |           |
|                         |        |                               | 2 А146 554.010-08 | ОПОРА                        |              |    | 1  |    | 1  |    | 1  |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -09               | ОПОРА                        |              |    |    | 1  |    | 1  |    | 1  |    |            |           |
|                         |        |                               | 3 А146 559.010-05 | КРОНШТЕЙН                    | 1            | 1  |    |    |    |    |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -06               | КРОНШТЕЙН                    |              |    |    | 1  | 1  |    |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -07               | КРОНШТЕЙН                    |              |    |    |    | 1  | 1  |    |    |    |            |           |
|                         |        |                               | -08               | КРОНШТЕЙН                    |              |    |    |    |    |    | 1  | 1  |    |            |           |
|                         |        |                               | -09               | КРОНШТЕЙН                    |              |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1          |           |
|                         |        |                               |                   |                              | А146 559.000 |    |    |    |    |    |    |    |    |            | Лист      |
|                         |        |                               |                   |                              |              |    |    |    |    |    |    |    |    |            | 3         |
|                         |        |                               |                   |                              | КОПИРОВАЛ:   |    |    |    |    |    |    |    |    |            | ФОРМАТ А4 |

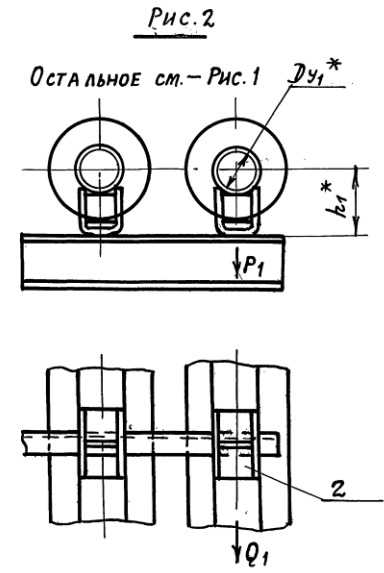
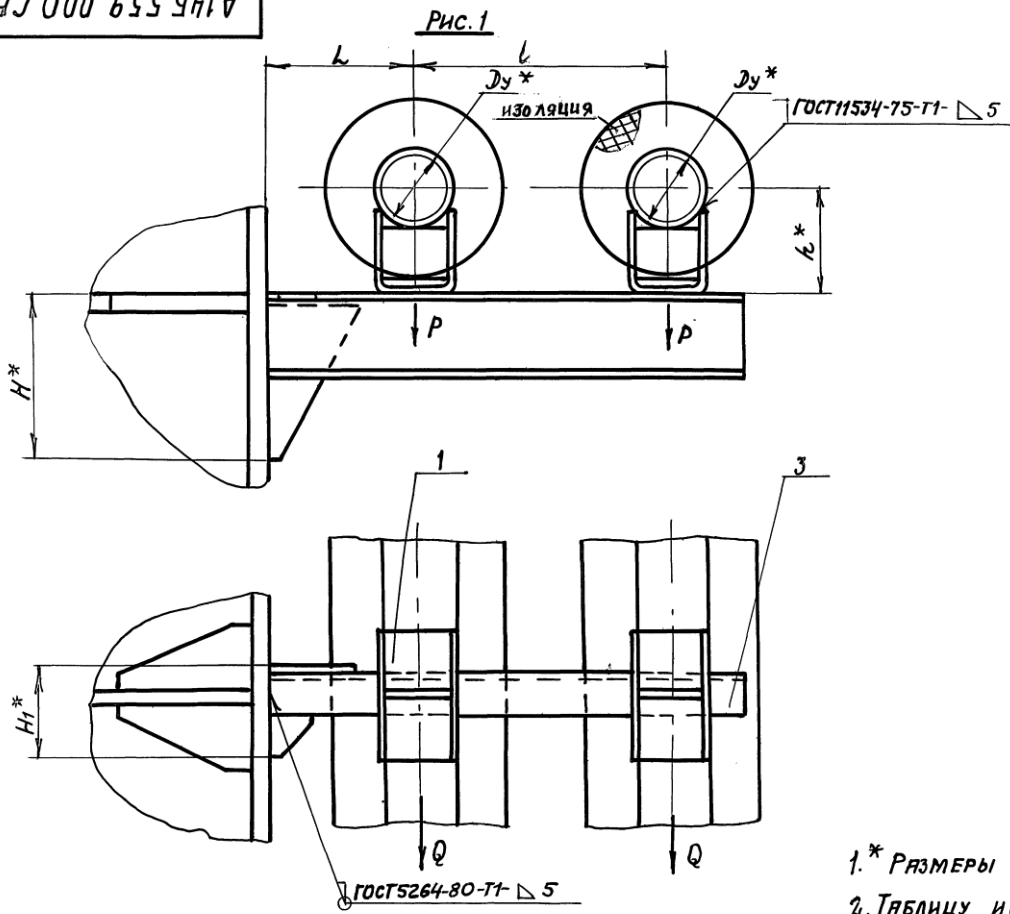
| ИНВ.№ ПОЛ. ПОДП. И ДАТА |        | ВЗАМ.ИНВ.№ ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА |                   | Кол. на исполн. А146 559.000- |              |    |  |  |  |  |  |  |  | Примечание |           |
|-------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|----|--|--|--|--|--|--|--|------------|-----------|
| Формат                  | Внутр. | Лист                          | Обозначение       | Наименование                  | 20           | 21 |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               |                   | Документация                  |              |    |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               | А146 559.000 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ              |              |    |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               |                   | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ             |              |    |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               | 1 А146 559.010-12 | ОПОРА                         | 1            |    |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               | -13               | ОПОРА                         |              | 1  |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               | 2 -10             | ОПОРА                         | 1            |    |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               | -11               | ОПОРА                         |              | 1  |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               | 3 А146 559.010-10 | КРОНШТЕЙН                     | 1            | 1  |  |  |  |  |  |  |  |            |           |
|                         |        |                               |                   |                               | А146 559.000 |    |  |  |  |  |  |  |  |            | Лист      |
|                         |        |                               |                   |                               |              |    |  |  |  |  |  |  |  |            | 4         |
|                         |        |                               |                   |                               | КОПИРОВАЛ:   |    |  |  |  |  |  |  |  |            | ФОРМАТ А4 |

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАП. И ДАТА ВЗЯТИИ № ИЛИ № ДУБА ПОДАП. И ДАТА

А14Б559.000 СБ



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2

|           |          |       |      |                 |        |             |  |
|-----------|----------|-------|------|-----------------|--------|-------------|--|
|           |          |       |      | А14Б559.000 СБ  |        |             |  |
|           |          |       |      | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ |        |             |  |
|           |          |       |      | ДВУХРЯДНАЯ      |        |             |  |
| ИЗМ. ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ЛИСТ            | МЯСЯ   | ИЛЛЮСТРАЦИЯ |  |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ    | И.К.  |      | И               | СМ.    | —           |  |
| ПРОВ.     | КРУПНИК  | Р.С.  |      |                 | ТАБЛ.  |             |  |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК  | С.П.  |      | ЛИСТ            | ЛИСТОВ | 1           |  |
| И. КОНТР. | ЛЕЙТЕС   | Л.П.  |      | САНТЕХНИИПРОЕКТ |        |             |  |
| УТВ.      | СПИВАК   | С.П.  |      |                 |        |             |  |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 90 ФОРМАТ А3

000 655 9418

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

ИНВ. НЕ ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ВЗМ. ИНВ. НЕ ПОДП. ПОДП. И ДАТА

| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | Рис. | Условный проход, мм |                  | допускаемые нагрузки, кгс |     |                |      | размеры, мм |                  |       |       |     |                  | Масса, кг |
|--------------|------|---------------------|------------------|---------------------------|-----|----------------|------|-------------|------------------|-------|-------|-----|------------------|-----------|
|              |      | Д <sub>у</sub> *    | Д <sub>у</sub> * | вертикальные              |     | горизонтальные |      | Н*          | Н <sub>1</sub> * | Л     | Л     | h*  | h <sub>1</sub> * |           |
| A146 559.000 | 1    | 100                 | —                | 157                       | —   | 47             | —    | 240         | 110              | 195±1 | 340±1 | 156 | —                | 9,20      |
| — 01         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 206   | —     | —   | —                | 9,86      |
| — 02         |      | 125                 |                  | 220                       |     | 66             |      | 280         | 116              | 195±1 | 340±1 | 168 | 156              | 9,68      |
| — 03         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 218   | 206   | 206 | 206              | 10,36     |
| — 04         |      | 150                 |                  | 325                       |     | 97             |      | 360         | 164              | 210±1 | 355±1 | 182 | 156              | 12,3      |
| — 05         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 232   | 206   | 206 | 206              | 13,0      |
| — 06         | 2    | 200                 | 100              | 860                       | 157 | 258            | 47,1 | 430         | 179              | 220±1 | 365±1 | 212 | 156              | 22,0      |
| — 07         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 262   | 206   | 206 | 206              | 23,7      |
| — 08         |      | 250                 |                  | 1153                      |     | 345            |      | 430         | 179              | 260±1 | 405±1 | 239 | 156              | 27,5      |
| — 09         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 289   | 206   | 206 | 206              | 29,3      |
| — 10         | 1    | 125                 | —                | 220                       | —   | 66             | —    | 280         | 116              | 280±1 | 435±1 | 168 | —                | 11,2      |
| — 11         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 218   | —     | —   | —                | 11,8      |
| — 12         |      | 150                 |                  | 325                       |     | 97             |      | 400         | 172              | 210±1 | 370±1 | 182 | 168              | 12,89     |
| — 13         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 232   | 218   | 218 | 218              | 13,84     |
| — 14         | 2    | 200                 | 125              | 860                       | 220 | 258            | 66   | 430         | 179              | 220±1 | 380±1 | 212 | 168              | 22,64     |
| — 15         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 262   | 218   | 218 | 218              | 24,36     |
| — 16         |      | 250                 |                  | 1153                      |     | 346            |      | 430         | 179              | 260±1 | 420±1 | 239 | 168              | 28,73     |
| — 17         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 289   | 218   | 218 | 218              | 29,45     |
| — 18         | 1    | 150                 | —                | 325                       | —   | 97             | —    | 310         | 138              | 290±1 | 390±1 | 182 | —                | 14,53     |
| — 19         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 232   | —     | —   | —                | 15,49     |
| — 20         | 2    | 200                 | 150              | 860                       | 325 | 258            | 97,5 | 430         | 179              | 260±1 | 430±1 | 212 | 180              | 26,3      |
| — 21         |      |                     |                  |                           |     |                |      |             |                  | 262   | 230   | 230 | 230              | 28,0      |

ИЗМ. Лист № 40 к ЭМ. Подпись Дата

A146 559.000 С6

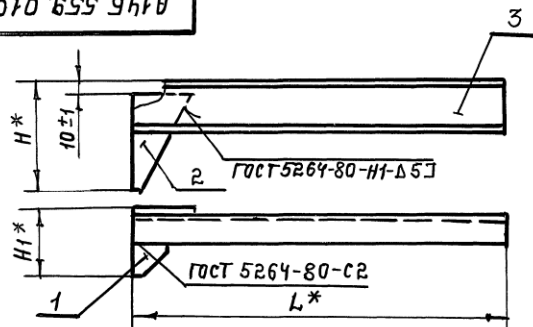
Лист  
2

КОПИРОВАНО: 25206-04 91 ФОРМАТ А3





А14Б 559.010 СБ



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | РАЗМЕРЫ, ММ. |     |     | МАССА, КГ. |
|-------------|--------------|-----|-----|------------|
|             | H*           | H1* | L*  |            |
| А14Б559.010 | 240          | 110 | 635 | 7,30       |
| -01         |              |     | 645 | 7,72       |
| -02         | 280          | 116 | 665 | 9,27       |
| -03         | 360          | 164 | 685 | 15,72      |
| -04         | 430          | 179 | 765 | 20,6       |
| -05         | 280          | 116 | 825 | 9,20       |
| -06         | 280          | 130 | 680 | 10,1       |
| -07         | 400          | 172 | 700 | 16,36      |
| -08         | 430          | 179 | 785 | 20,73      |
| -09         | 310          | 138 | 785 | 11,75      |
| -10         | 430          | 179 | 800 | 19,73      |

\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

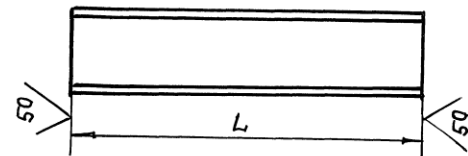
А14Б 559.010 СБ

Кронштейн

| ЛИТ.            | МАССА     | МАСШТАБ |
|-----------------|-----------|---------|
| И               | СМ. ТАБЛ. | —       |
| ЛИСТ Листов: 1  |           |         |
| САНТЕХНИИПРОЕКТ |           |         |

| ИЗМ.      | ЛИСТ    | № ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|-----------|---------|--------|-------|------|
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   | И      |       |      |
| ПРОВ.     | КРУПНИК | И      |       |      |
| ИЗЧ. ГР.  | КРУПНИК | И      |       |      |
| ГЛ. СПЕЦ. |         |        |       |      |
| И. КОНТ.  | ЛЕИТЕС  | И      |       |      |
| УТВ.      | СПИВАК  | И      |       |      |

А14Б 559.003



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | L, ММ.  | МАТЕРИАЛ                | МАССА, КГ. |
|--------------|---------|-------------------------|------------|
| А14Б 559.003 | 635-2   | 12 ГОСТ 8240-89 ШВЕЛЕР  | 6,6        |
| -01          | 645-2   | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 6,9        |
| -02          | 665-2   | 14 ГОСТ 8240-89 ШВЕЛЕР  | 8,43       |
| -03          | 685-2   | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 14,9       |
| -04          | 765-2   | 18а ГОСТ 8240-89 ШВЕЛЕР | 19,7       |
| -05          | 825-2,3 | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 8,36       |
| -06          | 680-2   | 14 ГОСТ 8240-89 ШВЕЛЕР  | 9,3        |
| -07          | 700-2   | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 15,5       |
| -08          | 785-2   | 22 ГОСТ 8240-89 ШВЕЛЕР  | 20,0       |
| -09          | 785-2   | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 10,86      |
| -10          | 800-2   | 16а ГОСТ 8240-89 ШВЕЛЕР | 18,9       |
|              |         | СТ.3 ГОСТ 535-88        |            |

А14Б 559.003

Основание

| ЛИТ.           | МАССА     | МАСШТАБ |
|----------------|-----------|---------|
| И              | СМ. ТАБЛ. | —       |
| ЛИСТ Листов: 1 |           |         |
| СМ. ТАБЛ.      |           |         |

| ИЗМ.      | ЛИСТ    | № ДОК. | ПОДП. | ДАТА |
|-----------|---------|--------|-------|------|
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   | И      |       |      |
| ПРОВ.     | КРУПНИК | И      |       |      |
| ИЗЧ. ГР.  | КРУПНИК | И      |       |      |
| ГЛ. СПЕЦ. |         |        |       |      |
| И. КОНТ.  | ЛЕИТЕС  | И      |       |      |
| УТВ.      | СПИВАК  | И      |       |      |

КОПИРОВАЛ: 25206-04 94 ФОРМАТАЧ

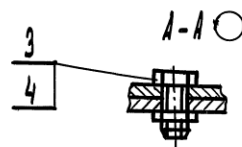
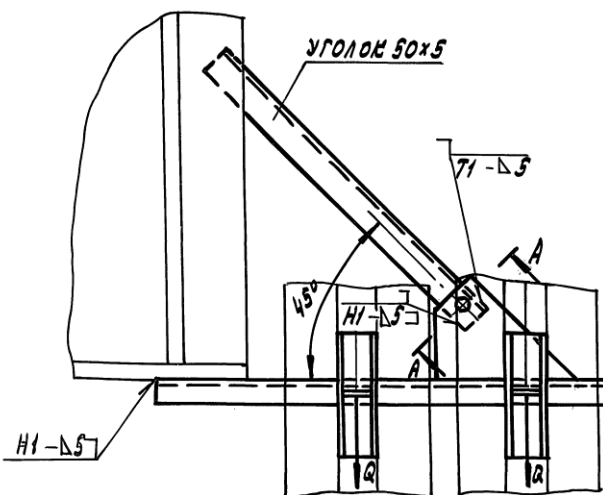
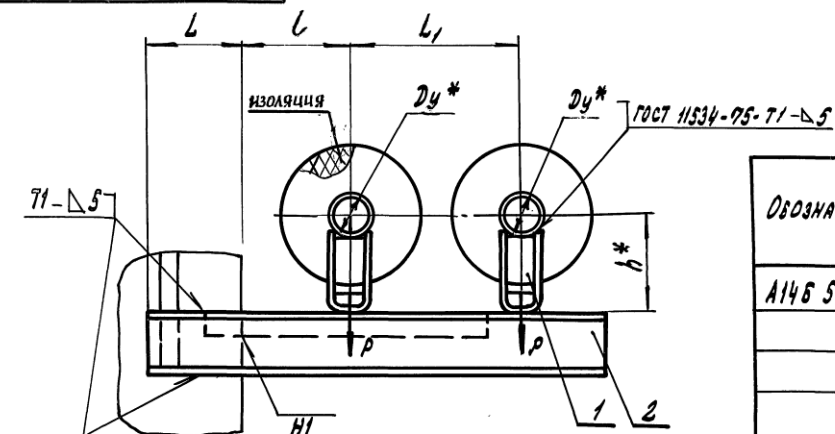
| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |             | Взам. инв. №   |                              | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия 5.900-7 |   | Выпуск 3 |  |  |            |
|--------------|------|--------------|-------------|----------------|------------------------------|--------------|----|--------------|----|---------------|---|----------|--|--|------------|
| Формат       | Зона | Лист         | Обозначение | Наименование   | Кол. на исполн. А14Б560.000- |              |    |              |    |               |   |          |  |  | Примечание |
|              |      |              |             |                | -                            | 01           | 02 | 03           | 04 | 05            |   |          |  |  |            |
|              |      |              |             |                | <u>Документация</u>          |              |    |              |    |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              | А3          | А14Б560.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ             | ×            | ×  | ×            | ×  | ×             | × |          |  |  |            |
|              |      |              |             |                | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>     |              |    |              |    |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              | А4          | 1 А14Б554.010  | ОПОРА                        | 2            |    |              |    |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              |             | - 01           | ОПОРА                        | 2            |    |              |    |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              |             | - 02           | ОПОРА                        |              | 2  |              |    |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              |             | - 03           | ОПОРА                        |              |    | 2            |    |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              |             | - 04           | ОПОРА                        |              |    |              | 2  |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              |             | - 05           | ОПОРА                        |              |    |              |    | 2             |   |          |  |  |            |
|              |      |              | А4          | 2 А14Б60.010   | КРОНШТЕЙН                    | 1            | 1  |              |    |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              |             | - 01           | КРОНШТЕЙН                    |              |    | 1            | 1  |               |   |          |  |  |            |
|              |      |              |             | - 02           | КРОНШТЕЙН                    |              |    |              |    | 1             | 1 |          |  |  |            |

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |      |  |           |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|------|--|-----------|--|
| А14Б560.000     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Лист |  | Инст |  | Листов    |  |
| ОПОРА ПОДВИННАЯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | И    |  | 1    |  | 2         |  |
| ДВУХРАДНАЯ      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |      |  |           |  |
| КОПИРОВАЛ       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |      |  | ФОРМАТ А4 |  |

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |             | Взам. инв. №                |                              | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия 5.900-7 |  | Выпуск 3 |  |  |            |
|--------------|------|--------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|----|--------------|----|---------------|--|----------|--|--|------------|
| Формат       | Зона | Лист         | Обозначение | Наименование                | Кол. на исполн. А14Б560.000- |              |    |              |    |               |  |          |  |  | Примечание |
|              |      |              |             |                             | -                            | 01           | 02 | 03           | 04 | 05            |  |          |  |  |            |
|              |      |              |             |                             | <u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>   |              |    |              |    |               |  |          |  |  |            |
|              |      |              | 3           | БОЛТ М10-6g x 25 ГОСТ 78-70 | 1                            | 1            | 1  | 1            | 1  | 1             |  |          |  |  |            |
|              |      |              | 4           | Гайка М10-6H ГОСТ 5916-70   | 1                            | 1            | 1  | 1            | 1  | 1             |  |          |  |  |            |

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |      |  |           |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|------|--|-----------|--|
| А14Б560.000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Лист |  | Инст |  | Листов    |  |
| КОПИРОВАЛ   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |      |  | ФОРМАТ А4 |  |

95 000 '095 9 414



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД<br>Ду*, мм | ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ,<br>кгс |           | РАЗМЕРЫ, мм |       |                |     | МАССА,<br>кг |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------|-------|----------------|-----|--------------|
|              |                               | ВЕРТИКАЛЬН.                 | ГОРИЗОНТ. | L           | L     | L <sub>1</sub> | h*  |              |
| A146 560.000 | 50                            | 51                          | 15        | 130±1       | 150±1 | 245±1          | 132 | 5,82         |
| -01          |                               |                             |           |             |       |                | 182 | 6,18         |
| -02          | 65                            | 78                          | 23        | 140±1       | 160±1 | 270±1          | 140 | 6,18         |
| -03          |                               |                             |           |             |       |                | 190 | 6,58         |
| -04          | 80                            | 107                         | 32        | 145±1       | 185±1 | 320±1          | 149 | 6,43         |
| -05          |                               |                             |           |             |       |                | 197 | 7,08         |

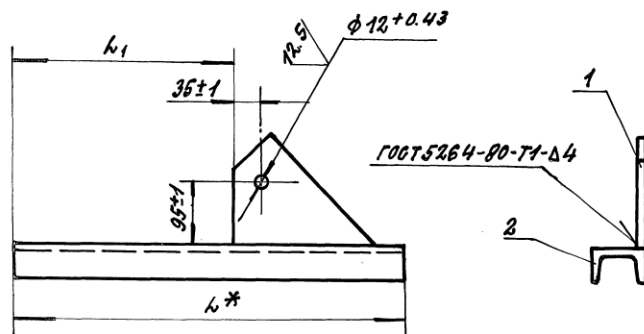
1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме швов, указанных на чертеже

|           |           |       |      |                               |  |                |        |
|-----------|-----------|-------|------|-------------------------------|--|----------------|--------|
|           |           |       |      | A146 560.000 СБ               |  |                |        |
| ИМ. ЛИСТ  | Н. ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br>ДВУХРЯДНАЯ |  | Л. ИТ.         | МАССА  |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ     | АК    |      |                               |  | И              | СМ.    |
| ПРОВ.     | КРУПНИК   | ВК    |      |                               |  | ТАБЛ.          |        |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК   | ВК    |      |                               |  | ЛИСТ           | ЛИСТОВ |
| ГЛ. СПЕЦ. |           |       |      |                               |  |                |        |
| Н. КОНТ.  | ЛЕЙТЕС    | ВК    |      |                               |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |        |
| УТВ.      | СПИВАН    |       |      |                               |  |                |        |

Копирован: 25206-04 96

ФОРМАТ А3



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |       | МАССА<br>кг |
|--------------|-------------|-------|-------------|
|              | $k^*$       | $k_1$ |             |
| A14Б 560.010 | 625         | 395±1 | 4.94        |
| -01          | 670         | 440±1 | 5.25        |
| -02          | 750         | 520±1 | 5.74        |

\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

[illegible]

**КОПИРОВАЛ:**

ФОРМАТ А4

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

| Формат | Лист | Обозначение   | Наименование            | Кол. на исполн. АЧБ 560.010- |      | Примечание |
|--------|------|---------------|-------------------------|------------------------------|------|------------|
|        |      |               |                         | - 01                         | - 02 |            |
|        |      |               | <u>Документация</u>     |                              |      |            |
| A4     |      | A 145 560.010 | <u>Сборочный чертеж</u> | ×                            | ×    |            |
|        |      |               | <u>Детали</u>           |                              |      |            |
| A4     | 1    | A 145 543.001 | <u>Крышка</u>           | 1                            | 1    |            |
| A4     | 2    | A 145 560.001 | <u>Основание</u>        | 1                            |      |            |
|        |      | -01           | <u>Основание</u>        | 1                            |      |            |
|        |      | -02           | <u>Основание</u>        |                              | 1    |            |

A 145 560.010

|                    |         |          |  |
|--------------------|---------|----------|--|
| Изм. лист № докум. | Дата в. | Авт.     |  |
| Разраб.            | Кроль   | Ш/к      |  |
| Пров.              | Крутые  | Р/с      |  |
| Уч. гр.            | Конкурс | Р/с      |  |
| Н. контр.          | Деятес  | В/с      |  |
| Утв.               | Синвак  | Зав. пр. |  |

|      |      |        |
|------|------|--------|
| Лит. | лист | листов |
| И    |      | 1      |

KPOHCTEЙH

CATEXHIHIIPOEKT

ЮРИДИЧЕСКАЯ

25206-04 97



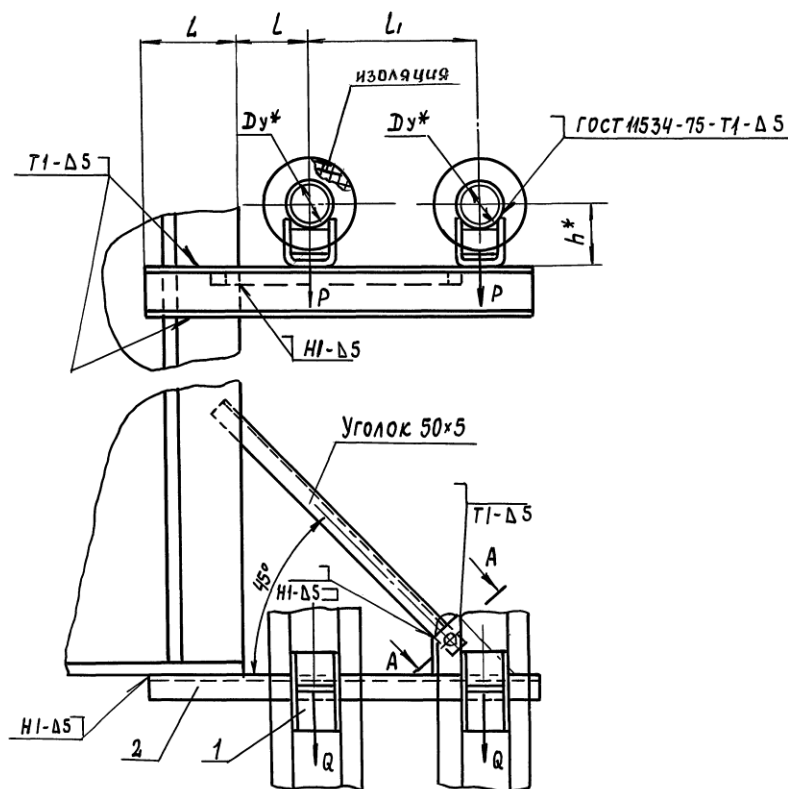


| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |                  | Взам. инв. №                   |                               | Инв. № дубл. |    | Подп. и дата |    | Серия   |    | Выпуск   |    |    |            |   |   |
|--------------|------|--------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|----|--------------|----|---------|----|----------|----|----|------------|---|---|
|              |      |              |                  |                                |                               |              |    |              |    | 5 900-7 |    | выпуск 3 |    |    |            |   |   |
| Формат       | Зона | Поз.         | Обозначение      | Наименование                   | Кол. на исполн. А14Б 561.000- |              |    |              |    |         |    |          |    |    | Примечание |   |   |
|              |      |              |                  |                                | 10                            | 11           | 12 | 13           | 14 | 15      | 16 | 17       | 18 | 19 |            |   |   |
| А4           | 2    |              | А14Б 561.010 -09 | Кронштейн                      |                               |              |    |              |    |         |    |          |    |    |            |   |   |
| А4           | 3    |              | А14Б 554.000 -08 | Опора                          |                               |              | 1  |              | 1  |         | 1  |          |    |    |            |   |   |
|              |      |              | -09              | Опора                          |                               |              |    | 1            |    | 1       |    | 1        |    |    |            |   |   |
|              |      |              |                  | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ            |                               |              |    |              |    |         |    |          |    |    |            |   |   |
|              | 4    |              |                  | Болт М10-68х25,36 ГОСТ 7798-70 | 1                             | 1            | 1  | 1            | 1  | 1       | 1  | 1        | 1  | 1  | 1          | 1 | 1 |
|              | 5    |              |                  | Гайка М10-6Н5 ГОСТ 5915-70     | 1                             | 1            | 1  | 1            | 1  | 1       | 1  | 1        | 1  | 1  | 1          | 1 | 1 |
|              |      |              |                  |                                | А14Б 561.000                  |              |    |              |    |         |    |          |    |    | Лист       |   |   |
|              |      |              |                  |                                | Копировал                     |              |    |              |    |         |    |          |    |    | Формат А4  |   |   |

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |                  | Взам. инв. №                   |                               | Инв. № дубл. |   | Подп. и дата |  | Серия |  | Выпуск |  |  |            |
|--------------|------|--------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|---|--------------|--|-------|--|--------|--|--|------------|
|              |      |              |                  |                                |                               |              |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
| Формат       | Зона | Поз.         | Обозначение      | Наименование                   | Кол. на исполн. А14Б 561.000- |              |   |              |  |       |  |        |  |  | Примечание |
|              |      |              |                  |                                | 20                            | 21           |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
|              |      |              |                  | Документация                   |                               |              |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
| А3           |      |              | А14Б 561.000 СБ  | Сборочный чертеж               | ×                             | ×            | × |              |  |       |  |        |  |  |            |
|              |      |              |                  | Сборочные единицы              |                               |              |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
| А4           | 1    |              | А14Б 554.010 -12 | Опора                          | 1                             |              |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
|              |      |              | А14Б 561.010 -13 | Опора                          |                               | 1            |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
| А4           | 2    |              | А14Б 554.010 -10 | Кронштейн                      | 1                             | 1            |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
| А4           | 3    |              | А14Б 561.010 -10 | Опора                          | 1                             |              |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
|              |      |              | -11              | Опора                          |                               | 1            |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
|              |      |              |                  | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ            |                               |              |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
|              | 4    |              |                  | Болт М10-68х25,36 ГОСТ 7798-70 | 1                             | 1            |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
|              | 5    |              |                  | Гайка М10-6Н5 ГОСТ 5915-70     | 1                             | 1            |   |              |  |       |  |        |  |  |            |
|              |      |              |                  |                                | А14Б 561.000                  |              |   |              |  |       |  |        |  |  | Лист       |
|              |      |              |                  |                                | Копировал                     |              |   |              |  |       |  |        |  |  | Формат А4  |

Рис.1



А-А

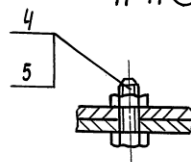
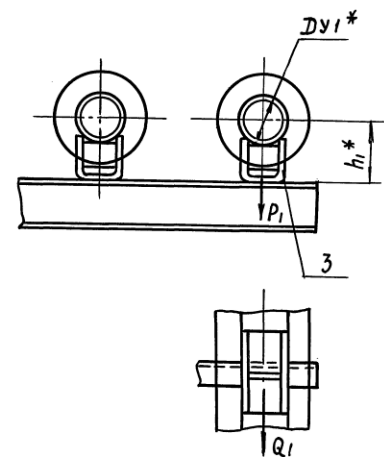


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ

3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2

|           |         |          |       |      |                               |        |          |  |
|-----------|---------|----------|-------|------|-------------------------------|--------|----------|--|
|           |         |          |       |      | А14Б 561.000СБ                |        |          |  |
|           |         |          |       |      | ОПОРА подвижная<br>ДВУХРЯДНАЯ |        |          |  |
| ИЗМ       | ЛИСТ    | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА | ЛИТ                           | МАССА  | МАСШТАБ  |  |
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ   |          | ШКУ   |      | И                             | СМ.    | ТАБЛ.    |  |
| ПРОВ.     | КРУПНИК |          | ВРА   |      |                               | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 |  |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК |          | ВРА   |      |                               |        |          |  |
| ГЛ. СПЕЦ. |         |          |       |      |                               |        |          |  |
| Н. КОНТР. | ЛЕЙТЕС  |          | ВРА   |      |                               |        |          |  |
| УТВ.      | СПИВАК  |          | ВРА   |      | САНТЕХНИИПРОЕКТ               |        |          |  |

25206-04 101 ФОРМАТ А3

90 000 199 971V

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯТ. ИНВ. № ИНВ. № ЧУСЛ. ПОДП. И ДАТА

| Обозначение  | Рис. | Условный проход, мм |      | Допускаемые нагрузки, кгс |     |               |       | Размеры, мм |       |       |       |       | Масса, кг |       |       |
|--------------|------|---------------------|------|---------------------------|-----|---------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|
|              |      | Dy*                 | Dy1* | Вертикальн.               |     | Горизонтальн. |       | L           | e     | L1    | H*    | H1*   |           |       |       |
|              |      |                     |      | P                         | P1  | Q             | Q1    |             |       |       |       |       |           |       |       |
| A145 561.000 | 1    | 100                 | —    | 157                       | 157 | 47            | —     | 250±1       | 195±1 | 340±1 | 156   | —     | 12,54     |       |       |
| -01          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 206   | —     | 13,20     |       |       |
| -02          | 2    | 125                 | 100  | 220                       |     | 66            | 47    | 270±1       | 210±1 | 355±1 | 168   | 156   | 12,96     |       |       |
| -03          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       |       | 218   | 206       | 13,78 |       |
| -04          |      | 150                 |      | 325                       |     | 97            |       | 285±1       | 220±1 | 365±1 | 182   | 156   | 15,97     |       |       |
| -05          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 232   | 206   | 16,94     |       |       |
| -06          |      | 200                 |      | 860                       |     | 258           |       | 390±1       | 260±1 | 405±1 | 212   | 156   | 26,78     |       |       |
| -07          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 262   | 206   | 28,5      |       |       |
| -08          |      | 250                 |      | 1153                      |     | 346           |       | 465±1       | 290±1 | 435±1 | 239   | 156   | 38,20     |       |       |
| -09          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 289   | 206   | 39,74     |       |       |
| -10          | 1    | 125                 | —    | 220                       | 220 | 66            | 66    | 270±1       | 210±1 | 370±1 | 168   | —     | 15,2      |       |       |
| -11          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 218   | —     | 15,88     |       |       |
| -12          | 2    | 150                 | 125  | 325                       |     | 97            |       | 285±1       | 220±1 | 380±1 | 182   | 168   | 17,47     |       |       |
| -13          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 232   | 218   | 18,34     |       |       |
| -14          |      | 200                 |      | 860                       |     | 258           |       | 390±1       | 260±1 | 420±1 | 212   | 168   | 30,0      |       |       |
| -15          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 262   | 218   | 31,8      |       |       |
| -16          |      | 250                 |      | 1153                      |     | 346           |       | 465±1       | 290±1 | 450±1 | 239   | 168   | 38,42     |       |       |
| -17          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 289   | 218   | 40,22     |       |       |
| -18          | 1    | 150                 | —    | 325                       |     | 325           |       | 97          | 97    | 285±1 | 220±1 | 390±1 | 182       | —     | 19,67 |
| -19          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       |       |       | 232       | —     | 20,64 |
| -20          | 2    | 200                 | 150  | 860                       | 258 |               | 390±1 | 260±1       |       | 430±1 | 212   | 180   | 34,98     |       |       |
| -21          |      |                     |      |                           |     |               |       |             |       |       | 262   | 230   | 36,7      |       |       |

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| ИЗМ. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|

A145 561.000 CB

Лист 2

25206-04 102 ФОРМАТ А3

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |       | Взам. инв. №      |                  | Инв. № дубл.                     |    | Подп. и дата |    | Серия |    | 5.900-7 |    | Выпуск 3 |   |            |
|--------------|------|--------------|-------|-------------------|------------------|----------------------------------|----|--------------|----|-------|----|---------|----|----------|---|------------|
| Формат       | Экз. | Инв.         | Подп. | Обозначение       | Наименование     | Код. на исполн. А 146 561. 010 - |    |              |    |       |    |         |    |          |   | Примечание |
|              |      |              |       |                   |                  | 01                               | 02 | 03           | 04 | 05    | 06 | 07      | 08 | 09       |   |            |
|              |      |              |       |                   | Документация     |                                  |    |              |    |       |    |         |    |          |   |            |
| АЧ           |      |              |       | А 146 561. 010 06 | Сборочный чертёж |                                  |    |              |    |       |    |         |    |          |   |            |
|              |      |              |       |                   | Детали           |                                  |    |              |    |       |    |         |    |          |   |            |
| АЧ           | 1    |              |       | А 146 543. 001    | Кобылка          | 1                                | 1  | 1            | 1  | 1     | 1  | 1       | 1  | 1        |   |            |
| АЧ           | 2    |              |       | А 146 561. 002    | Основание        | 1                                |    |              |    |       |    |         |    |          |   |            |
|              |      |              |       | 01                | Основание        |                                  | 1  |              |    |       |    |         |    |          |   |            |
|              |      |              |       | 02                | Основание        |                                  |    | 1            |    |       |    |         |    |          |   |            |
|              |      |              |       | 03                | Основание        |                                  |    |              | 1  |       |    |         |    |          |   |            |
|              |      |              |       | 04                | Основание        |                                  |    |              |    | 1     |    |         |    |          |   |            |
|              |      |              |       | 05                | Основание        |                                  |    |              |    |       | 1  |         |    |          |   |            |
|              |      |              |       | 06                | Основание        |                                  |    |              |    |       |    | 1       |    |          |   |            |
|              |      |              |       | 07                | Основание        |                                  |    |              |    |       |    |         | 1  |          |   |            |
|              |      |              |       | 08                | Основание        |                                  |    |              |    |       |    |         |    | 1        |   |            |
|              |      |              |       | 09                | Основание        |                                  |    |              |    |       |    |         |    |          | 1 |            |

|                        |         |          |         |                |          |         |          |         |         |          |         |          |
|------------------------|---------|----------|---------|----------------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|
| Исполнение 10-см. лист |         |          |         | А 146 561. 010 |          |         |          | Лист 1  |         |          |         |          |
| Изм.                   | Лист    | № докум. | Подп.   | Дата           | Изм.     | Лист    | № докум. | Подп.   | Дата    | Изм.     | Лист    | № докум. |
| Разр.                  | Кроль   | Кроль    | Кроль   | Кроль          | Разр.    | Кроль   | Кроль    | Кроль   | Кроль   | Разр.    | Кроль   | Кроль    |
| Пров.                  | Крупник | Крупник  | Крупник | Крупник        | Пров.    | Крупник | Крупник  | Крупник | Крупник | Пров.    | Крупник | Крупник  |
| Руб. гр.               | Крупник | Крупник  | Крупник | Крупник        | Руб. гр. | Крупник | Крупник  | Крупник | Крупник | Руб. гр. | Крупник | Крупник  |
| И. конт.               | Ленте   | Ленте    | Ленте   | Ленте          | И. конт. | Ленте   | Ленте    | Ленте   | Ленте   | И. конт. | Ленте   | Ленте    |
| Уго.                   | Сплав   | Сплав    | Сплав   | Сплав          | Уго.     | Сплав   | Сплав    | Сплав   | Сплав   | Уго.     | Сплав   | Сплав    |

Копировал: Кронштейн

Формат АЧ

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |       | Взам. инв. №      |                  | Инв. № дубл.                     |  | Подп. и дата |  | Серия |  | 5.900-7 |  | Выпуск 3 |  |            |
|--------------|------|--------------|-------|-------------------|------------------|----------------------------------|--|--------------|--|-------|--|---------|--|----------|--|------------|
| Формат       | Экз. | Инв.         | Подп. | Обозначение       | Наименование     | Код. на исполн. А 146 561. 010 - |  |              |  |       |  |         |  |          |  | Примечание |
|              |      |              |       |                   |                  | 10                               |  |              |  |       |  |         |  |          |  |            |
|              |      |              |       |                   | Документация     |                                  |  |              |  |       |  |         |  |          |  |            |
| АЧ           |      |              |       | А 146 561. 010 06 | Сборочный чертёж | 10                               |  |              |  |       |  |         |  |          |  |            |
|              |      |              |       |                   | Детали           |                                  |  |              |  |       |  |         |  |          |  |            |
| АЧ           | 1    |              |       | А 146 543. 001    | Кобылка          | 1                                |  |              |  |       |  |         |  |          |  |            |
| АЧ           | 2    |              |       | А 146 561. 002    | Основание        | 1                                |  |              |  |       |  |         |  |          |  |            |

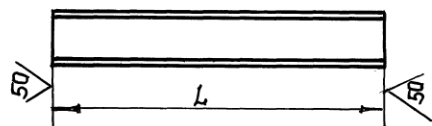
|                        |         |          |         |                |          |         |          |         |         |          |         |          |
|------------------------|---------|----------|---------|----------------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|
| Исполнение 10-см. лист |         |          |         | А 146 561. 010 |          |         |          | Лист 2  |         |          |         |          |
| Изм.                   | Лист    | № докум. | Подп.   | Дата           | Изм.     | Лист    | № докум. | Подп.   | Дата    | Изм.     | Лист    | № докум. |
| Разр.                  | Кроль   | Кроль    | Кроль   | Кроль          | Разр.    | Кроль   | Кроль    | Кроль   | Кроль   | Разр.    | Кроль   | Кроль    |
| Пров.                  | Крупник | Крупник  | Крупник | Крупник        | Пров.    | Крупник | Крупник  | Крупник | Крупник | Пров.    | Крупник | Крупник  |
| Руб. гр.               | Крупник | Крупник  | Крупник | Крупник        | Руб. гр. | Крупник | Крупник  | Крупник | Крупник | Руб. гр. | Крупник | Крупник  |
| И. конт.               | Ленте   | Ленте    | Ленте   | Ленте          | И. конт. | Ленте   | Ленте    | Ленте   | Ленте   | И. конт. | Ленте   | Ленте    |
| Уго.                   | Сплав   | Сплав    | Сплав   | Сплав          | Уго.     | Сплав   | Сплав    | Сплав   | Сплав   | Уго.     | Сплав   | Сплав    |

Копировал: Кронштейн

Формат АЧ

А14Б 561.002

(1/1)



| Обозначение  | Материал                | L, мм    | Масса, кг |
|--------------|-------------------------|----------|-----------|
| А14Б 561.002 | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 | 935-2,3  | 9,72      |
| -01          | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 985-2,3  | 10,24     |
| -02          | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 | 1020-2,5 | 12,32     |
| -03          | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 1205-2,6 | 19,64     |
| -04          | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 | 1340-3,1 | 30,28     |
| -05          | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 1000-2,3 | 12,30     |
| -06          | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 | 1035-2,6 | 13,76     |
| -07          | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 1220-2,6 | 22,94     |
| -08          | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 | 1355-3,1 | 30,62     |
| -09          | СТ.3 ГОСТ 535-88        | 1045-2,6 | 16,0      |
| -10          | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 | 1230-3,6 | 23,0      |

А14Б 561.002

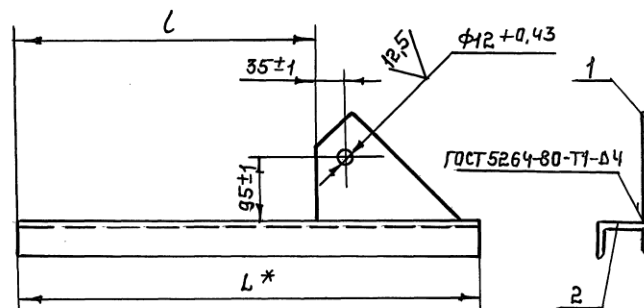
Основа

СМ. ТАБЛ.

ФОРМАТ А4

А14Б 561.010

103



| Обозначение  | Размеры, мм. |        | Масса, кг. |
|--------------|--------------|--------|------------|
|              | L*           | L      |            |
| А14Б 561.010 | 935          | 665±1  | 10,60      |
| -01          | 985          | 705±1  | 11,1       |
| -02          | 1020         | 740±1  | 13,2       |
| -03          | 1205         | 925±1  | 20,5       |
| -04          | 1340         | 1060±1 | 31,2       |
| -05          | 1000         | 720±1  | 13,2       |
| -06          | 1035         | 755±1  | 14,7       |
| -07          | 1220         | 940±1  | 23,8       |
| -08          | 1355         | 1075±1 | 31,5       |
| -09          | 1045         | 765±1  | 16,9       |
| -10          | 1230         | 950±1  | 28,7       |

\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

А14Б 561.010 СБ

Кронштейн.

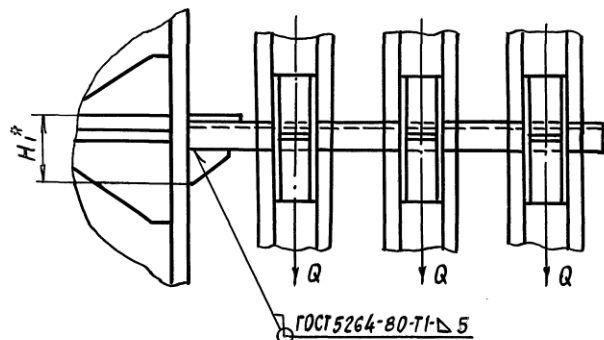
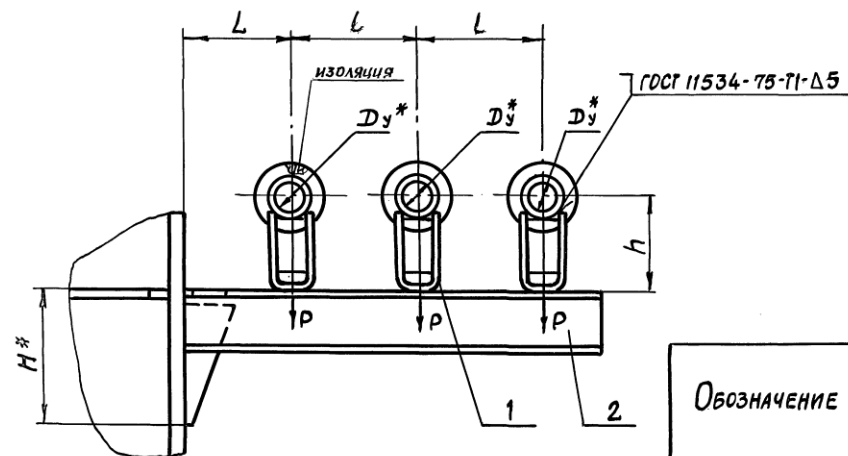
САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: 25206-04 104 ФОРМАТ А4

| Инв.№ подл. |         | Подп. и дата |                 | Взам.инв.№ |                               | Инв.№ дубл. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Подп. и дата |    | Серия 5.900-7 |    | Выпуск 3 |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|-------------|---------|--------------|-----------------|------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---------------|----|----------|------------|------|------|----------|-------|------|--------------|--|---------|--------|----------|--|--|-------------------------------|--|-------|---------|----------|--|--|-------------|---------|----------|--|--|-----------|--------|----------|--|--|------|--------|----------|--|--|----------------|--|
| Формат      | Зона    | Лист         | Обозначение     |            | Наименование                  |             | Кол. на исполн. А14Б 562.000 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |    |               |    |          | Примечание |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              |                 |            |                               |             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01           | 02 | 03            | 04 | 05       |            | 06   | 07   |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              |                 |            | Документация                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| А3          |         |              | А14Б 562.000 СБ |            | Сборочный чертеж              |             | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X            | X  | X             | X  | X        | X          |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              |                 |            | Сборочные единицы             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| А4          | 1       |              | А14Б 554.010    |            | Опора                         |             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 01            |            | Опора                         |             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 02            |            | Опора                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3            |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 03            |            | Опора                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 3  |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 04            |            | Опора                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    | 3             |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 05            |            | Опора                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               | 3  |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 06            |            | Опора                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    | 3        |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 07            |            | Опора                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          | 3          |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              |                 |            |                               |             | <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">А14Б 562.000</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Крпаль</td> <td>21.08.04</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" rowspan="4">Опора подвижная<br/>ТРЕХРАДНАЯ</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Крупник</td> <td>02.09.04</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рис. групп.</td> <td>Крупник</td> <td>02.09.04</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И. контр.</td> <td>Лейтес</td> <td>02.09.04</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Спывак</td> <td>02.09.04</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">САНТЕХНИПРОЕКТ</td> </tr> </table> |              |    |               |    |          |            | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А14Б 562.000 |  | Разраб. | Крпаль | 21.08.04 |  |  | Опора подвижная<br>ТРЕХРАДНАЯ |  | Проб. | Крупник | 02.09.04 |  |  | Рис. групп. | Крупник | 02.09.04 |  |  | И. контр. | Лейтес | 02.09.04 |  |  | Утв. | Спывак | 02.09.04 |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |  |
| Изм.        | Лист    | № докум.     | Подп.           | Дата       | А14Б 562.000                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| Разраб.     | Крпаль  | 21.08.04     |                 |            | Опора подвижная<br>ТРЕХРАДНАЯ |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| Проб.       | Крупник | 02.09.04     |                 |            |                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| Рис. групп. | Крупник | 02.09.04     |                 |            |                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| И. контр.   | Лейтес  | 02.09.04     |                 |            |                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| Утв.        | Спывак  | 02.09.04     |                 |            | САНТЕХНИПРОЕКТ                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |

| Инв.№ подл. |         | Подп. и дата |                   | Взам.инв.№ |                               | Инв.№ дубл. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Подп. и дата |    | Серия 5.900-7 |    | Выпуск 3 |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|-------------|---------|--------------|-------------------|------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---------------|----|----------|------------|------|------|----------|-------|------|--------------|--|---------|--------|----------|--|--|-------------------------------|--|-------|---------|----------|--|--|-------------|---------|----------|--|--|-----------|--------|----------|--|--|------|--------|----------|--|--|----------------|--|
| Формат      | Зона    | Лист         | Обозначение       |            | Наименование                  |             | Кол. на исполн. А14Б 562.000 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |    |               |    |          | Примечание |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              |                   |            |                               |             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01           | 02 | 03            | 04 | 05       |            | 06   | 07   |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| А4          | 2       |              | А14Б 562.010 - 01 |            | Кронштейн                     |             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1            |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 01              |            | Кронштейн                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 1  | 1             |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 02              |            | Кронштейн                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    | 1             | 1  |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              | - 03              |            | Кронштейн                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    | 1        | 1          |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
|             |         |              |                   |            |                               |             | <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">А14Б 562.000</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Крпаль</td> <td>21.08.04</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" rowspan="4">Опора подвижная<br/>ТРЕХРАДНАЯ</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Крупник</td> <td>02.09.04</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Рис. групп.</td> <td>Крупник</td> <td>02.09.04</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И. контр.</td> <td>Лейтес</td> <td>02.09.04</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Спывак</td> <td>02.09.04</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">САНТЕХНИПРОЕКТ</td> </tr> </table> |              |    |               |    |          |            | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А14Б 562.000 |  | Разраб. | Крпаль | 21.08.04 |  |  | Опора подвижная<br>ТРЕХРАДНАЯ |  | Проб. | Крупник | 02.09.04 |  |  | Рис. групп. | Крупник | 02.09.04 |  |  | И. контр. | Лейтес | 02.09.04 |  |  | Утв. | Спывак | 02.09.04 |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |  |
| Изм.        | Лист    | № докум.     | Подп.             | Дата       | А14Б 562.000                  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| Разраб.     | Крпаль  | 21.08.04     |                   |            | Опора подвижная<br>ТРЕХРАДНАЯ |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| Проб.       | Крупник | 02.09.04     |                   |            |                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| Рис. групп. | Крупник | 02.09.04     |                   |            |                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| И. контр.   | Лейтес  | 02.09.04     |                   |            |                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |
| Утв.        | Спывак  | 02.09.04     |                   |            | САНТЕХНИПРОЕКТ                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |    |          |            |      |      |          |       |      |              |  |         |        |          |  |  |                               |  |       |         |          |  |  |             |         |          |  |  |           |        |          |  |  |      |        |          |  |  |                |  |

A145 562.000-СБ



| Обозначение  | Условный проход<br>$D_y^*$ , мм | Допускаемые нагрузки, кгс |               | Размеры, мм |         |       |       |     | Масса, кг |
|--------------|---------------------------------|---------------------------|---------------|-------------|---------|-------|-------|-----|-----------|
|              |                                 | Вертикальн.               | Горизонтальн. | $H^*$       | $H_1^*$ | $L$   | $l$   | $h$ |           |
|              |                                 | P                         | Q             |             |         |       |       |     |           |
| A145 562.000 | 50                              | 51                        | 15,3          | 160         | 98      | 150±1 | 245±1 | 132 | 6,60      |
| - 01         |                                 |                           |               |             |         |       |       | 182 | 7,12      |
| - 02         | 65                              | 78                        | 23,4          | 240         | 104     | 160±1 | 270±1 | 140 | 8,27      |
| - 03         |                                 |                           |               |             |         |       |       | 190 | 8,86      |
| - 04         | 80                              | 107                       | 321           | 280         | 126     | 185±1 | 230±1 | 147 | 12,80     |
| - 05         |                                 |                           |               |             |         |       |       | 197 | 13,38     |
| - 06         | 100                             | 151                       | 47,1          | 310         | 138     | 195±1 | 340±1 | 156 | 17,93     |
| - 07         |                                 |                           |               |             |         |       |       | 206 | 19,0      |

\* Размеры для справок

|  |  |  |  |                               |          |                 |        |         |
|--|--|--|--|-------------------------------|----------|-----------------|--------|---------|
|  |  |  |  | A145562.000 СБ                |          |                 |        |         |
|  |  |  |  | ОПОРА подвижная<br>ТРЕХРЯДНАЯ |          | ЛИТ.            | МАССА  | МАСШТАБ |
|  |  |  |  |                               |          | И               | СМ.    | —       |
|  |  |  |  |                               |          | ТАБЛ.           |        |         |
|  |  |  |  |                               |          | ЛИСТ            | ЛИСТОВ |         |
|  |  |  |  |                               |          | САНТЕХНИИПРОЕКТ |        |         |
|  |  |  |  | ИЗМ. ЛИСТ                     | № ДОКУМ. | ПОДП.           | ДАТА   |         |
|  |  |  |  | РАЗРАБ.                       | КРОЛЬ    | Ильин           |        |         |
|  |  |  |  | ПРОВ.                         | КРУПНИК  | Крупник         |        |         |
|  |  |  |  | НАЧ. ГР.                      | КРУПНИК  | Вар             |        |         |
|  |  |  |  | Н. КОНТР.                     | ЛЕЙТЕС   | Лейтес          |        |         |
|  |  |  |  | УТВ.                          | СПИВАК   | Спивак          |        |         |

25206-04 106 ФОРМАТ А3



| ИНВ. № ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |                 | ВЗАМ. ИНВ. № |                  | ИНВ. № ДУБЛ.      |                              | ПОДП. И ДАТА |    | Серия 5900-7 |    | Выпуск 3 |    |    |    |    |            |
|--------------|------|--------------|-----------------|--------------|------------------|-------------------|------------------------------|--------------|----|--------------|----|----------|----|----|----|----|------------|
| ФОРМАТ       | ЗОНА | ПОС.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ     |              | НАИМЕНОВАНИЕ     |                   | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б563.000- |              |    |              |    |          |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|              |      |              |                 |              |                  |                   |                              | 01           | 02 | 03           | 04 | 05       | 06 | 07 | 08 | 09 |            |
|              |      |              |                 |              |                  | ДОКУМЕНТАЦИЯ      |                              |              |    |              |    |          |    |    |    |    |            |
| A3           |      |              | A14Б563.000 СБ  |              | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |                   |                              |              |    |              |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              |                 |              |                  | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ |                              |              |    |              |    |          |    |    |    |    |            |
| A4           | 1    |              | A14Б554.010     |              | ОПОРА            | 1                 |                              | 1            |    |              |    | 1        |    |    | 1  |    |            |
|              |      |              | -01             |              | ОПОРА            |                   |                              | 1            |    | 1            |    |          | 1  |    | 1  |    |            |
| A4           | 2    |              | A14Б554.010 -02 |              | ОПОРА            | 2                 |                              |              |    |              |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -03             |              | ОПОРА            |                   | 2                            |              |    |              |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -04             |              | ОПОРА            |                   |                              | 2            |    |              |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -05             |              | ОПОРА            |                   |                              |              | 2  |              |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -06             |              | ОПОРА            |                   |                              |              |    | 2            |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -07             |              | ОПОРА            |                   |                              |              |    |              | 2  |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -08             |              | ОПОРА            |                   |                              |              |    |              |    | 2        |    |    |    |    |            |

|                                  |       |          |        |        |  |                 |  |  |  |  |  |           |      |        |
|----------------------------------|-------|----------|--------|--------|--|-----------------|--|--|--|--|--|-----------|------|--------|
| Исполнения 10...19-см. листы 3,4 |       |          |        |        |  | A14Б563.000     |  |  |  |  |  |           |      |        |
| ИЗМ.                             | ЛИСТ  | № ДОКУМ. | ПОДП.  | ДАТА   |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ |  |  |  |  |  | ЛИСТ      | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| РАЗРАБ.                          | ПРОБ. | КРУПНИК  | ЛЕЙТЕС | СПИВАК |  | ТРЕХРЯДНАЯ      |  |  |  |  |  | 1         | 1    | 4      |
|                                  |       |          |        |        |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ |  |  |  |  |  |           |      |        |
|                                  |       |          |        |        |  | КОПИРОВАЛ       |  |  |  |  |  | ФОРМАТ А4 |      |        |

| ИНВ. № ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |                 | ВЗАМ. ИНВ. № |              | ИНВ. № ДУБЛ. |                              | ПОДП. И ДАТА |    | Серия 5900-7 |    | Выпуск 3 |    |    |    |    |            |
|--------------|------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|--------------|----|--------------|----|----------|----|----|----|----|------------|
| ФОРМАТ       | ЗОНА | ПОС.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ     |              | НАИМЕНОВАНИЕ |              | КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б563.000- |              |    |              |    |          |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|              |      |              |                 |              |              |              |                              | 01           | 02 | 03           | 04 | 05       | 06 | 07 | 08 | 09 |            |
| A4           | 2    |              | A14Б554.010 -09 |              | ОПОРА        |              |                              |              |    |              |    |          |    | 2  |    |    |            |
|              |      |              | -10             |              | ОПОРА        |              |                              |              |    |              |    |          |    |    | 2  |    |            |
|              |      |              | -11             |              | ОПОРА        |              |                              |              |    |              |    |          |    |    |    | 2  |            |
| A4           | 3    |              | A14Б556.3.010   |              | КРОНШТЕЙН    | 1            | 1                            |              |    |              |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -01             |              | КРОНШТЕЙН    |              |                              | 1            | 1  |              |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -02             |              | КРОНШТЕЙН    |              |                              |              | 1  | 1            |    |          |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -03             |              | КРОНШТЕЙН    |              |                              |              |    |              | 1  | 1        |    |    |    |    |            |
|              |      |              | -04             |              | КРОНШТЕЙН    |              |                              |              |    |              |    |          | 1  | 1  |    |    |            |

|                                  |       |          |        |        |  |                 |  |  |  |  |  |           |      |        |
|----------------------------------|-------|----------|--------|--------|--|-----------------|--|--|--|--|--|-----------|------|--------|
| Исполнения 10...19-см. листы 3,4 |       |          |        |        |  | A14Б563.000     |  |  |  |  |  |           |      |        |
| ИЗМ.                             | ЛИСТ  | № ДОКУМ. | ПОДП.  | ДАТА   |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ |  |  |  |  |  | ЛИСТ      | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| РАЗРАБ.                          | ПРОБ. | КРУПНИК  | ЛЕЙТЕС | СПИВАК |  | ТРЕХРЯДНАЯ      |  |  |  |  |  | 1         | 1    | 4      |
|                                  |       |          |        |        |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ |  |  |  |  |  |           |      |        |
|                                  |       |          |        |        |  | КОПИРОВАЛ       |  |  |  |  |  | ФОРМАТ А4 |      |        |

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |             | Взам. инв. № |  | Инв. № дубл.       |                  | Подп. и дата |                                | Серия |    | 5.900-7 |    | выпуск 3 |    |    |    |    |            |  |
|--------------|------|--------------|-------------|--------------|--|--------------------|------------------|--------------|--------------------------------|-------|----|---------|----|----------|----|----|----|----|------------|--|
| Формат       | Зона | Пол.         | Обозначение |              |  | Наименование       |                  |              | Кол. на исполн. А 146 563.000- |       |    |         |    |          |    |    |    |    | Примечание |  |
|              |      |              |             |              |  |                    |                  |              | 10                             | 11    | 12 | 13      | 14 | 15       | 16 | 17 | 18 | 19 |            |  |
|              |      |              |             |              |  | Документация       |                  |              |                                |       |    |         |    |          |    |    |    |    |            |  |
|              |      |              | A3          |              |  | A 146 563.000 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |              |                                | X     | X  | X       | X  | X        | X  | X  | X  | X  | X          |  |
|              |      |              |             |              |  | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  |                  |              |                                |       |    |         |    |          |    |    |    |    |            |  |
|              |      |              | A4          | 1            |  | A 146 554.010 - 04 | ОПОРА            |              |                                | 1     |    | 1       |    | 1        |    |    |    |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -05                | ОПОРА            |              |                                |       | 1  |         | 1  |          | 1  |    |    | 1  |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -06                | ОПОРА            |              |                                |       |    |         |    |          |    | 1  |    | 1  |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -07                | ОПОРА            |              |                                |       |    |         |    |          |    |    | 1  |    | 1          |  |
|              |      |              | A4          | 2            |  | A 146 554.010 - 06 | ОПОРА            |              |                                | 2     |    |         |    |          |    |    |    |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -07                | ОПОРА            |              |                                |       | 2  |         |    |          |    |    |    |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -08                | ОПОРА            |              |                                |       |    | 2       |    |          | 2  |    |    |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -09                | ОПОРА            |              |                                |       |    |         | 2  |          |    |    | 2  |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -10                | ОПОРА            |              |                                |       |    |         |    | 2        |    |    | 2  |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -11                | ОПОРА            |              |                                |       |    |         |    |          | 2  |    |    | 2  |            |  |
|              |      |              |             |              |  |                    |                  |              | A 146 563.000                  |       |    |         |    |          |    |    |    |    | Лист 3     |  |
|              |      |              |             |              |  |                    |                  |              | Изм. лист № докум. Подп. Дата  |       |    |         |    |          |    |    |    |    | Формат А4  |  |

| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |             | Взам. инв. № |  | Инв. № дубл.       |           | Подп. и дата |                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|--------------|------|--------------|-------------|--------------|--|--------------------|-----------|--------------|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
| Формат       | Зона | Пол.         | Обозначение |              |  | Наименование       |           |              | Кол. на исполн. А 146 575.000- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |  |
|              |      |              |             |              |  |                    |           |              | 10                             | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |            |  |
|              |      |              | A4          | 3            |  | A 146 563.010 - 05 | КРОНШТЕЙН |              |                                | 1  | 1  |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -06                | КРОНШТЕЙН |              |                                |    |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -07                | КРОНШТЕЙН |              |                                |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -08                | КРОНШТЕЙН |              |                                |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  |    |            |  |
|              |      |              |             |              |  | -09                | КРОНШТЕЙН |              |                                |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 1          |  |
|              |      |              |             |              |  |                    |           |              | A 146 563.000                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Лист 4     |  |
|              |      |              |             |              |  |                    |           |              | Изм. лист № докум. Подп. Дата  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Формат А4  |  |

A145 563.000 С5

Выпуск 3

Серия 5.900-7

Серж

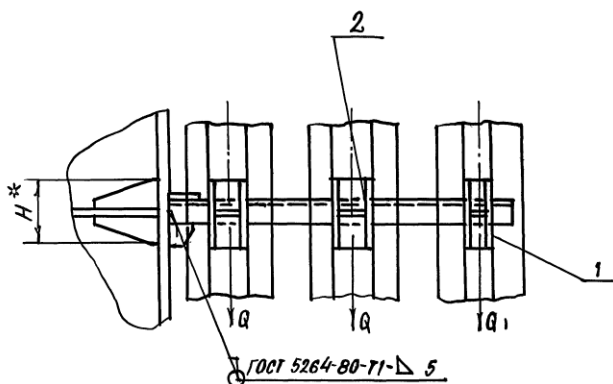
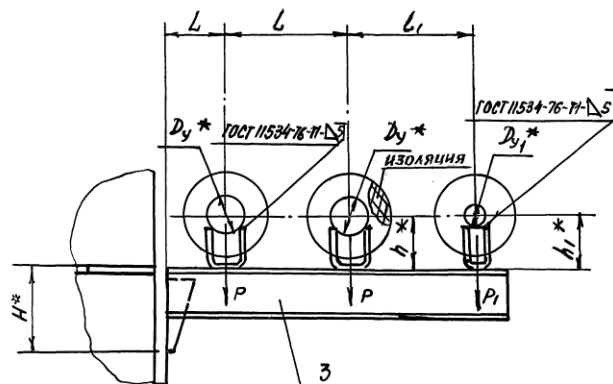
Взам. инв. н

инв. н. д. вкл.

Подп. и дата

Подп. и дата

инв. н. д. вкл.



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | ОСНОВНОЙ ПРОХОД<br>мм |                  | ДОПУСКАЕМЫЕ<br>НАГРУЗКИ, кгс |                |           |                | РАЗМЕРЫ, мм |      |       |       |                |     | МАССА,<br>кг |       |
|--------------|-----------------------|------------------|------------------------------|----------------|-----------|----------------|-------------|------|-------|-------|----------------|-----|--------------|-------|
|              |                       |                  | ВЕРТИКАЛЬ                    |                | ГОРИЗОНТ. |                | H *         | H, * | L     | L     | L <sub>1</sub> | h * |              | h, *  |
|              | D <sub>y</sub> *      | D <sub>y</sub> * | P                            | P <sub>1</sub> | Q         | Q <sub>1</sub> |             |      |       |       |                |     |              |       |
| A146 563.000 | 65                    | 50               | 78                           | 51             | 23        | 15             | 200         | 104  | 160±1 | 270±1 | 260±1          | 140 | 132          | 8,52  |
| -01          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 190 | 182          | 9,01  |
| -02          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 147 | 132          | 11,21 |
| -03          | 60                    | 107              | 107                          | 51             | 32        | 15             | 240         | 110  | 185±1 | 320±1 | 285±1          | 197 | 182          | 11,78 |
| -04          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 156 | 132          | 16,09 |
| -05          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 206 | 182          | 16,16 |
| -06          | 125                   | 150              | 220                          | 51             | 65        | 15             | 310         | 134  | 210±1 | 370±1 | 310±1          | 168 | 132          | 18,52 |
| -07          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 218 | 182          | 19,60 |
| -08          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 182 | 132          | 26,38 |
| -09          | 150                   | 150              | 225                          | 51             | 97        | 15             | 400         | 168  | 220±1 | 390±1 | 320±1          | 232 | 182          | 27,84 |
| -10          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 156 | 147          | 16,73 |
| -11          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 206 | 197          | 17,80 |
| -12          | 125                   | 80               | 157                          | 107            | 47        | 32             | 280         | 130  | 195±1 | 340±1 | 330±1          | 168 | 147          | 21,95 |
| -13          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 218 | 197          | 23,0  |
| -14          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 182 | 147          | 28,60 |
| -15          | 150                   | 150              | 325                          | 107            | 97        | 15             | 400         | 172  | 220±1 | 390±1 | 355±1          | 232 | 197          | 30,0  |
| -16          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 168 | 156          | 23,33 |
| -17          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 218 | 206          | 24,10 |
| -18          | 125                   | 100              | 220                          | 157            | 65        | 47             | 360         | 164  | 210±1 | 370±1 | 355±1          | 182 | 156          | 30,73 |
| -19          |                       |                  |                              |                |           |                |             |      |       |       |                | 232 | 206          | 32,20 |

\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

|           |      |          |        |      |  |                               |  |      |             |         |
|-----------|------|----------|--------|------|--|-------------------------------|--|------|-------------|---------|
|           |      |          |        |      |  | А145 563.000 С5               |  |      |             |         |
|           |      |          |        |      |  | ОПОРА ПОДВИЖНАЯ<br>ТРЕХРОДНАЯ |  | Лит. | МАССА       | МАСШТАБ |
|           |      |          |        |      |  |                               |  |      | СМ.<br>ТАБ. | —       |
| Изм.      | Лист | № докум. | Подп.  | Дата |  |                               |  |      |             |         |
| РАЗРАБ.   |      | КРОЛЬ    | И.К.И. |      |  |                               |  |      |             |         |
| ПРОВ.     |      | КРУПНИК  | И.К.И. |      |  |                               |  |      |             |         |
| НАЧ. ГР.  |      | КРУПНИК  | И.К.И. |      |  |                               |  |      |             |         |
| Л. СПЕЦ.  |      |          |        |      |  |                               |  |      |             |         |
| Н. КОНТР. |      | ЛЕНТЕС   | И.К.И. |      |  |                               |  |      |             |         |
| УТВ.      |      | СЛИВАК   | И.К.И. |      |  | САНИТАРИИ ПРОЕКТ              |  |      |             |         |

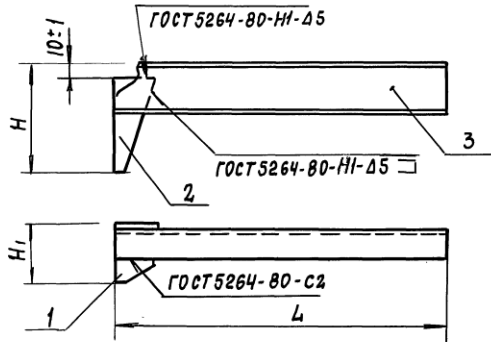
25206-04

110

ФОРМАТ А3



А14Б 563.010 СБ



| Обозначение  | Размеры, мм |                |      | Масса, кг |
|--------------|-------------|----------------|------|-----------|
|              | H           | H <sub>1</sub> | L    |           |
| А14Б 563.010 | 200         | 104            | 770  | 7,13      |
| -01          | 240         | 110            | 870  | 9,77      |
| -02          | 280         | 116            | 910  | 12,32     |
| -03          | 310         | 134            | 970  | 15,57     |
| -04          | 400         | 168            | 1020 | 22,23     |
| -05          | 280         | 130            | 965  | 13,95     |
| -06          | 360         | 140            | 1025 | 19,08     |
| -07          | 400         | 172            | 1065 | 24,46     |
| -08          | 360         | 164            | 1035 | 20,38     |
| -09          | 430         | 174            | 1075 | 26,58     |

Размеры для справок

А14Б 563.010 СБ

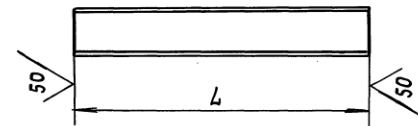
Кронштейн

| Лит.        | Масса     | Масштаб |
|-------------|-----------|---------|
| И           | см. табл. | —       |
| Лист 1 из 1 |           |         |

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А14Б 563.001



| Обозначение  | L, мм    | Материал                                     | Масса, кг |
|--------------|----------|----------------------------------------------|-----------|
| А14Б 563.001 | 770-2.0  | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 6,61      |
| -01          | 870-2.3  | ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 9,0       |
| -02          | 910-2.3  | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 11,20     |
| -03          | 970-2.3  | ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 13,77     |
| -04          | 1020-2.6 | ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 18,77     |
| -05          | 965-2.3  | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 12,83     |
| -06          | 1025-2.6 | ШВЕЛЛЕР 18 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 16,70     |
| -07          | 1065-2.6 | ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 21,00     |
| -08          | 1035-2.6 | ШВЕЛЛЕР 18 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 18,00     |
| -09          | 1075-2.6 | ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-89<br>Ст. 3 ГОСТ 535-88 | 22,58     |

А14Б 563.001

Основание

| Лит.        | Масса     | Масштаб |
|-------------|-----------|---------|
| И           | см. табл. | —       |
| Лист 1 из 1 |           |         |

СМ. ТАБЛ.

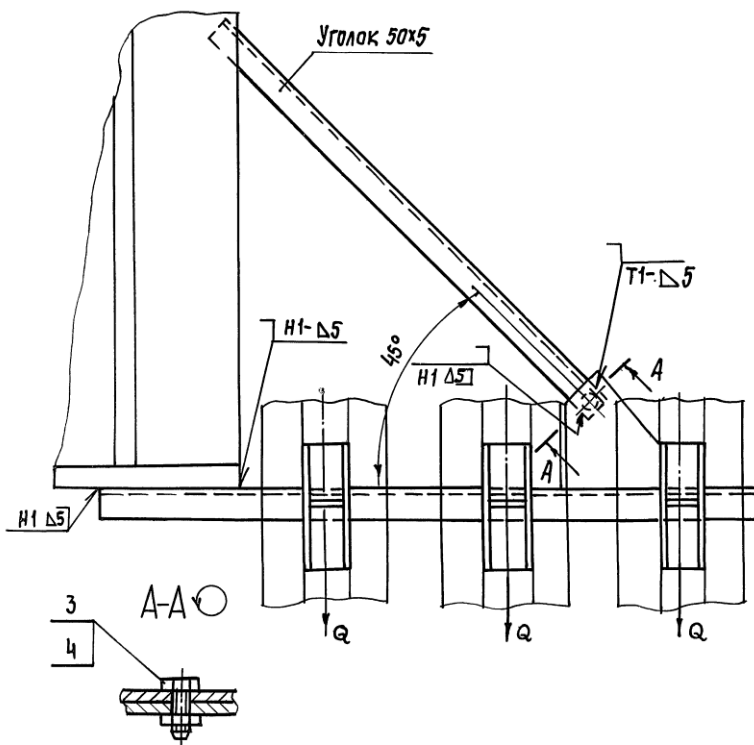
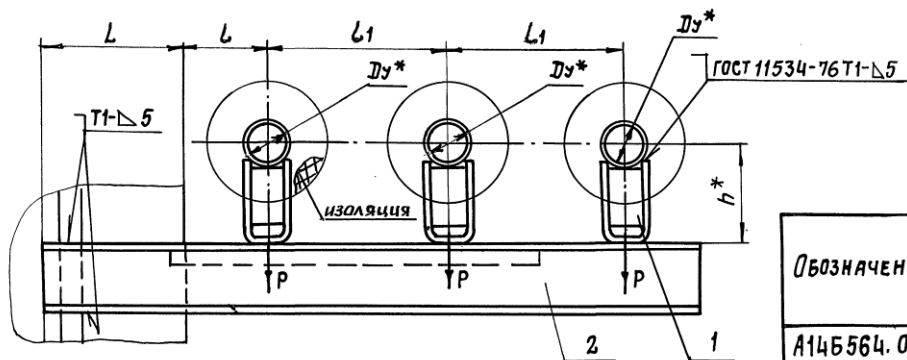
| Лит.        | Масса     | Масштаб |
|-------------|-----------|---------|
| И           | см. табл. | —       |
| Лист 1 из 1 |           |         |

САНТЕХНИИПРОЕКТ

25206-04 112 ФОРМАТ А4

| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | Подп. и дата |             | Взам. инв. №    |                                | Инв. № дубл.                  |  | Подп. и дата |  | Серия   |  | Выпуск |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|--|--------------|--|---------|--|--------|------------|------|------|----------|-------|------|--------------|--|--|--|---------|-------|----|--|--|------------------|--|--|--|-------|---------|----|--|--|------------|--|--|--|-------------|---------|----|--|--|------------------|--|--|--|----------|--------|---|--|--|---------|--|--|--|------|--------|---|--|--|-----------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 |                                |                               |  |              |  | 5.900-7 |  | 3      |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Формат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Зона    | Лист         | Обозначение | Наименование    |                                | Кол. на исполн. А145 564.000- |  |              |  |         |  |        | Примечание |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 |                                | — 01 02 03 04 05 06 07        |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | Документация    |                                |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 |                                |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | А3          | А145 564.000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ               |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ              |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | А4          | 1 А145 554.010  | ОПОРА                          | 3                             |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 01            | ОПОРА                          | 3                             |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 02            | ОПОРА                          | 3                             |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 03            | ОПОРА                          | 3                             |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 04            | ОПОРА                          | 3                             |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 05            | ОПОРА                          | 3                             |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 06            | ОПОРА                          | 3                             |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 07            | ОПОРА                          | 3                             |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="4">А145 564.000</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Кроль</td> <td>ЦБ</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">ОПОРА подвижная</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Крупник</td> <td>Кр</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">ТРЕХРЯДНАЯ</td> </tr> <tr> <td>Рис. групп.</td> <td>Крупник</td> <td>Кр</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">Лит. Лист Листов</td> </tr> <tr> <td>И контр.</td> <td>Лентес</td> <td>Л</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">И 1 1 2</td> </tr> <tr> <td>Угв.</td> <td>Спибас</td> <td>С</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">САНТЕХНИИПРОЕКТ</td> </tr> </table> |         |              |             |                 |                                |                               |  |              |  |         |  |        |            | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А145 564.000 |  |  |  | Разраб. | Кроль | ЦБ |  |  | ОПОРА подвижная  |  |  |  | Проб. | Крупник | Кр |  |  | ТРЕХРЯДНАЯ |  |  |  | Рис. групп. | Крупник | Кр |  |  | Лит. Лист Листов |  |  |  | И контр. | Лентес | Л |  |  | И 1 1 2 |  |  |  | Угв. | Спибас | С |  |  | САНТЕХНИИПРОЕКТ |  |  |  |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Лист    | № докум.     | Подп.       | Дата            | А145 564.000                   |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Разраб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Кроль   | ЦБ           |             |                 | ОПОРА подвижная                |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Проб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Крупник | Кр           |             |                 | ТРЕХРЯДНАЯ                     |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Рис. групп.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Крупник | Кр           |             |                 | Лит. Лист Листов               |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| И контр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лентес  | Л            |             |                 | И 1 1 2                        |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Угв.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Спибас  | С            |             |                 | САНТЕХНИИПРОЕКТ                |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Копировал Формат А4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |              |             |                 |                                |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | Подп. и дата |             | Взам. инв. №    |                                | Инв. № дубл.                  |  | Подп. и дата |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Формат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Зона    | Лист         | Обозначение | Наименование    |                                | Кол. на исполн. А145 564.000- |  |              |  |         |  |        | Примечание |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 |                                | — 01 02 03 04 05 06 07        |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 |                                |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | А4          | 2 А145 564.010  | КРОНШТЕЙН                      | 1 1                           |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 01            | КРОНШТЕЙН                      | 1 1                           |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 02            | КРОНШТЕЙН                      | 1 1                           |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             | — 03            | КРОНШТЕЙН                      | 1 1                           |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ            |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | 3           |                 | Болт М10-64х25,36 ГОСТ 7798-77 | 1 1 1 1 1 1 1 1               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              | 4           |                 | Гайка М10-64х1,5 ГОСТ 5915-70  | 1 1 1 1 1 1 1 1               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="4">А145 564.000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="4">Лит. Лист Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="4">И 2</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |              |             |                 |                                |                               |  |              |  |         |  |        |            | Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | А145 564.000 |  |  |  |         |       |    |  |  | Лит. Лист Листов |  |  |  |       |         |    |  |  | И 2        |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Лист    | № докум.     | Подп.       | Дата            | А145 564.000                   |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 | Лит. Лист Листов               |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |              |             |                 | И 2                            |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |
| Копировал Формат А4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |              |             |                 |                                |                               |  |              |  |         |  |        |            |      |      |          |       |      |              |  |  |  |         |       |    |  |  |                  |  |  |  |       |         |    |  |  |            |  |  |  |             |         |    |  |  |                  |  |  |  |          |        |   |  |  |         |  |  |  |      |        |   |  |  |                 |  |  |  |

А14Б564.000.СБ



| Обозначение | Условный проход Ду*, мм | Допускаемые нагрузки, кгс |           | Размеры, мм |       |       |     | Масса, кг |
|-------------|-------------------------|---------------------------|-----------|-------------|-------|-------|-----|-----------|
|             |                         | Вертикальн.               | Горизонт. | L           | L1    | h*    |     |           |
| А14Б564.000 | 50                      | 51                        | 15,3      | 195±1       | 150±1 | 245±1 | 132 | 7,75      |
| -01         |                         |                           |           |             |       |       | 182 | 8,32      |
| -02         |                         |                           |           |             |       |       | 140 | 9,85      |
| -03         | 65                      | 78                        | 23,4      | 210±1       | 160±1 | 270±1 | 190 | 10,46     |
| -04         |                         |                           |           |             |       |       | 147 | 15,24     |
| -05         |                         |                           |           |             |       |       | 197 | 15,82     |
| -06         | 100                     | 107                       | 32,1      | 220±1       | 185±1 | 320±1 | 156 | 19,8      |
| -07         |                         |                           |           |             |       |       | 206 | 20,84     |

1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ

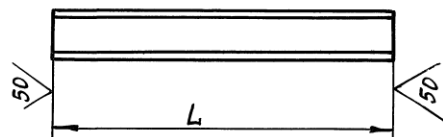
|           |         |          |          |      |                               |  |  |                |          |              |   |
|-----------|---------|----------|----------|------|-------------------------------|--|--|----------------|----------|--------------|---|
|           |         |          |          |      | А14Б.564.000 СБ               |  |  |                |          |              |   |
|           |         |          |          |      | Опора подвижная<br>ТРЕХРАДНАЯ |  |  | Лист           | Масса    | Масштаб      |   |
| Изм       | Лист    | № докум. | Подп.    | Дата |                               |  |  | 4              |          | См.<br>табл. | — |
| Разраб.   | Кроль   |          | Ильин    |      |                               |  |  |                |          |              |   |
| Пров.     | Крупник |          | Васильев |      |                               |  |  |                |          |              |   |
| Нач. гр.  | Крупник |          | Васильев |      |                               |  |  |                |          |              |   |
| Гл. спец. |         |          |          |      |                               |  |  | Лист           | Листов 1 |              |   |
| Н. контр. | Лентес  |          |          |      |                               |  |  | САНТЕХНИПРОЕКТ |          |              |   |
| Утв.      | Спиwak  |          |          |      |                               |  |  |                |          |              |   |

КОПИРОВАЛ:

25206-04 114 ФОРМАТ А3



А145 562.001



| Обозначение  | L, мм   | Материал                                  | Масса, кг |
|--------------|---------|-------------------------------------------|-----------|
| А145 562.001 | 715-2,0 | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88   | 5,0       |
| -01          | 775-2,0 | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88  | 6,65      |
| -02          | 905-2,3 | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88  | 11,13     |
| -03          | 975-2,3 | ШВЕЛЛЕР 16а ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88 | 14,92     |

А145.562.001

ОСНОВАНИЕ

СМ. ТАБЛ.

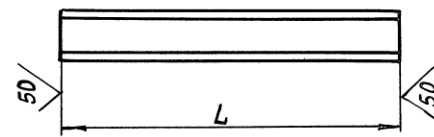
| ЛИТ. | МАССА     | МАСШТАБ |
|------|-----------|---------|
| И    | СМ. ТАБЛ. | —       |

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А145 564.001



| Обозначение  | L, мм    | Материал                                  | Масса, кг |
|--------------|----------|-------------------------------------------|-----------|
| А145 564.001 | 935-5,6  | ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88   | 6,42      |
| -01          | 1010-6,6 | ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-88  | 8,46      |
| -02          | 1145-6,6 | ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-89  | 13,8      |
| -03          | 1225-6,6 | ШВЕЛЛЕР 16а ГОСТ 8240-89 Ст.3 ГОСТ 535-89 | 17,0      |

А145 564.001

ОСНОВАНИЕ

СМ. ТАБЛ.

| ИЗМ. ЛИСТ | № ДОКУМ. | ПОДП. | ДАТА |
|-----------|----------|-------|------|
| РАЗРАБ.   | КРОЛЬ    | ИЗМ.  |      |
| ПРОВ.     | КРУПНИК  | ИЗМ.  |      |
| НАЧ. ГР.  | КРУПНИК  | ИЗМ.  |      |
| ГЛ. СПЕЦ. |          |       |      |
| Н. КОНТР. | ЛЕЙТЕС   | ИЗМ.  |      |
| УТВ.      | СПИВАК   | ИЗМ.  |      |

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

25206-04 116 ФОРМАТ А4



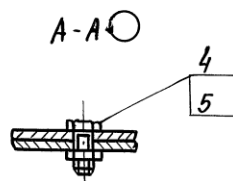
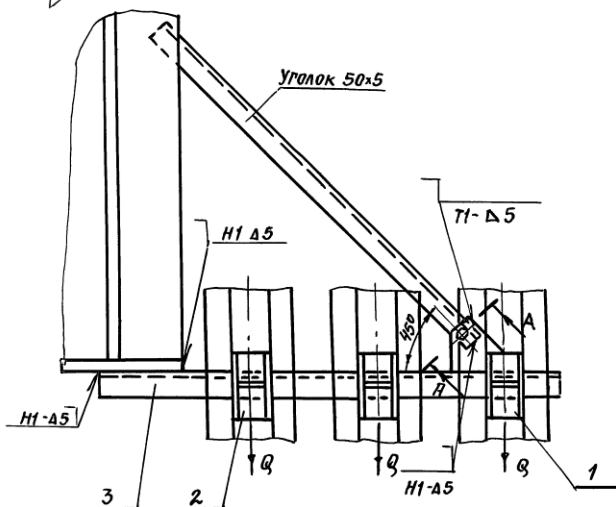
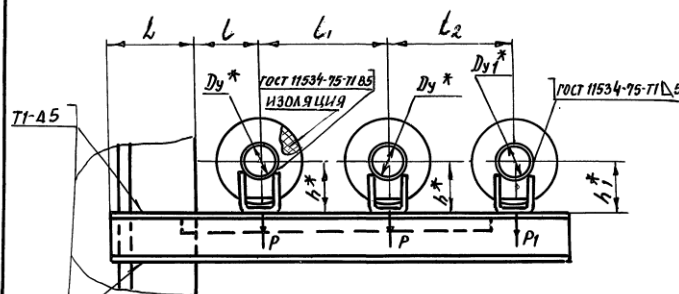
[illegible]

А14Б 565.000 СБ

ВЫПУСК 3

СЕРИЯ 5.900-7

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА  
 ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА  
 ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА  
 ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | УСЛОВНЫЙ<br>ПРОХОД,<br>ММ |                   | ДОПУСКАЕМЫЕ<br>НАГРУЗКИ, КГС |                |              |                | РАЗМЕРЫ, ММ |        |                |                |     |                  | Масса,<br>кг |
|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------|--------|----------------|----------------|-----|------------------|--------------|
|              |                           |                   | ВЕРТИКАЛЬН                   |                | ГОРИЗОНТАЛЬН |                | L           | L      | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | h*  | h <sub>1</sub> * |              |
|              | Dy*                       | Dy <sub>1</sub> * | P                            | P <sub>1</sub> | Q            | Q <sub>1</sub> |             |        |                |                |     |                  |              |
| А14Б 565.000 | 65                        |                   | 78                           |                | 23,4         |                | 220 ±1      | 160 ±1 | 270 ±1         | 260 ±1         | 140 | 132              | 11.70        |
| - 01         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  | 190          |
| - 02         | 80                        |                   | 107                          |                | 32,1         |                |             | 185 ±1 | 320 ±1         | 285 ±1         | 147 | 132              | 14.60        |
| - 03         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  | 197          |
| - 04         | 100                       | 50                | 157                          | 51             | 47,1         | 15.3           | 250 ±1      | 195 ±1 | 340 ±1         | 295 ±1         | 156 | 132              | 19.14        |
| - 05         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  | 206          |
| - 06         | 125                       |                   | 220                          |                | 66           |                | 270 ±1      | 210 ±1 | 370 ±1         | 310 ±1         | 168 | 132              | 21.62        |
| - 07         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  | 218          |
| - 08         | 150                       |                   | 325                          |                | 97,5         |                | 285 ±1      | 220 ±1 | 390 ±1         | 320 ±1         | 182 | 132              | 35.30        |
| - 09         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  | 232          |
| - 10         | 100                       |                   | 157                          |                | 47,1         |                | 250 ±1      | 195 ±1 | 340 ±1         | 330 ±1         | 156 | 147              | 21.90        |
| - 11         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  | 206          |
| - 12         | 125                       | 80                | 220                          | 107            | 66           | 32.1           | 270 ±1      | 210 ±1 | 370 ±1         | 345 ±1         | 168 | 147              | 26.01        |
| - 13         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  | 218          |
| - 14         | 150                       |                   | 325                          |                | 97,5         |                | 285 ±1      | 220 ±1 | 390 ±1         | 355 ±1         | 182 | 147              | 36.20        |
| - 15         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  |              |
| - 16         | 125                       |                   | 220                          | 157            | 66           | 47,1           | 270 ±1      | 210 ±1 | 370 ±1         |                | 168 | 156              | 35.00        |
| - 17         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  |              |
| - 18         | 100                       |                   |                              |                | 97,5         |                | 285 ±1      | 220 ±1 | 390 ±1         | 365 ±1         | 182 | 156              | 36.85        |
| - 19         |                           |                   |                              |                |              |                |             |        |                |                |     |                  |              |

1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

|            |          |        |      |  |                               |                |      |       |         |
|------------|----------|--------|------|--|-------------------------------|----------------|------|-------|---------|
|            |          |        |      |  | А14Б 565. 000 СБ              |                |      |       |         |
|            |          |        |      |  | ОПОРА подвижная<br>ТРЕХРАДНАЯ |                | ЛИТ. | МАССА | МАСШТАБ |
|            |          |        |      |  |                               |                |      | СМ.   | —       |
| ИЗМ. ЛИСТ  | № ДОКУМ. | ПОДП.  | ДАТА |  | И                             | ТАБЛ.          |      |       |         |
| РАЗРАБ.    | КРОЛЬ    | О.И.К. |      |  |                               |                |      |       |         |
| ПРОВ.      | КРУПНИК  | Б.К.   |      |  |                               |                |      |       |         |
| НАЧ. ГР.   | КРУПНИК  | Г.Р.   |      |  | ЛИСТ                          | ЛИСТОВ 1       |      |       |         |
| ГЛА. СПЕЦ. |          |        |      |  |                               | САНТЕХНИПРОЕКТ |      |       |         |
| Н. КОНТР.  | ЛЕНТЕС   | Л.Л.   |      |  |                               |                |      |       |         |
| УТВ.       | СПИВАК   | Л.Л.   |      |  |                               |                |      |       |         |

КОПИРОВАЛ 25206-04 119 ФОРМАТ А3

| ИНВ.№ ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |             | ВЗЯТ.ИНВ.№ |              | ИНВ.№ ДУБЛ.     |                               | ПОДП. И ДАТА |    | СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 3 |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|-------------|------|--------------|-------------|------------|--------------|-----------------|-------------------------------|--------------|----|------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|--|--|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ |            | НАИМЕНОВАНИЕ |                 | КОЛ. НА ИСПОЛН. А145.565.010- |              |    |                        |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|             |      |              |             |            |              |                 | —                             | 01           | 02 | 03                     | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |  |  |
|             |      |              |             |            |              | ДОКУМЕНТАЦИЯ    |                               |              |    |                        |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
| A4          |      |              |             |            |              | A145.565.010 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ              | X            | X  | X                      | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X          |  |  |
|             |      |              |             |            |              |                 | ДЕТАЛИ                        |              |    |                        |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
| A4          | 1    |              |             |            |              | A145.543.001    | КОСЫНКА                       | 1            | 1  | 1                      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1          |  |  |
| A4          | 2    |              |             |            |              | A14.565.001     | ОСНОВАНИЕ                     | 1            |    |                        |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             |            |              | -01             | ОСНОВАНИЕ                     |              | 1  |                        |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             |            |              | -02             | ОСНОВАНИЕ                     |              |    | 1                      |    |    |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             |            |              | -03             | ОСНОВАНИЕ                     |              |    |                        | 1  |    |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             |            |              | -04             | ОСНОВАНИЕ                     |              |    |                        |    | 1  |    |    |    |    |            |  |  |
|             |      |              |             |            |              | -05             | ОСНОВАНИЕ                     |              |    |                        |    |    | 1  |    |    |    |            |  |  |

|                    |  |  |  |       |  |      |  |              |  |  |  |      |  |      |  |           |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|-------|--|------|--|--------------|--|--|--|------|--|------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. |  |  |  | ПОДП. |  | ДАТА |  | A145.565.010 |  |  |  | ЛИСТ |  | ЛИСТ |  | ЛИСТОВ    |  |  |  |  |  |  |  |
| РАЗРАБ. КРОЛЬ      |  |  |  | ИЗМ.  |  |      |  | КРОНШТЕЙН    |  |  |  | И    |  | 1    |  | 2         |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРОВ. КРУПНИК      |  |  |  |       |  |      |  |              |  |  |  |      |  |      |  |           |  |  |  |  |  |  |  |
| РЖ. ГР. КРУПНИК    |  |  |  |       |  |      |  |              |  |  |  |      |  |      |  |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Н. КОНТР. ЛЕИТЕС   |  |  |  |       |  |      |  |              |  |  |  |      |  |      |  |           |  |  |  |  |  |  |  |
| УТВ. СПИВАК        |  |  |  |       |  |      |  |              |  |  |  |      |  |      |  |           |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |  |  |       |  |      |  | КОПИРОВАЛ    |  |  |  |      |  |      |  | ФОРМАТ А4 |  |  |  |  |  |  |  |

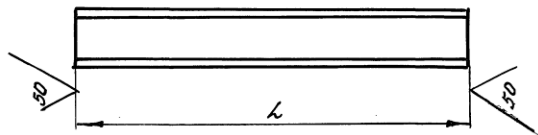
  

| ИНВ.№ ПОДЛ. |      | ПОДП. И ДАТА |             | ВЗЯТ.ИНВ.№ |              | ИНВ.№ ДУБЛ.       |                               | ПОДП. И ДАТА |  | КОЛ. НА ИСПОЛН. А145.565.010- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|------|--------------|-------------|------------|--------------|-------------------|-------------------------------|--------------|--|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ.         | ОБОЗНАЧЕНИЕ |            | НАИМЕНОВАНИЕ |                   | КОЛ. НА ИСПОЛН. А145.565.010- |              |  |                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|             |      |              |             |            |              |                   |                               |              |  | —                             | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |            |
| A4          | 2    |              |             |            |              | A145.565.001 - 06 | ОСНОВАНИЕ                     |              |  |                               |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |            |
|             |      |              |             |            |              | - 07              | ОСНОВАНИЕ                     |              |  |                               |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |            |
|             |      |              |             |            |              | - 08              | ОСНОВАНИЕ                     |              |  |                               |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |            |
|             |      |              |             |            |              | - 09              | ОСНОВАНИЕ                     |              |  |                               |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |            |

|                    |  |  |  |       |  |      |  |              |  |  |  |      |  |      |  |           |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|-------|--|------|--|--------------|--|--|--|------|--|------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. |  |  |  | ПОДП. |  | ДАТА |  | A145.565.010 |  |  |  | ЛИСТ |  | ЛИСТ |  | ЛИСТОВ    |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |  |  |       |  |      |  |              |  |  |  |      |  |      |  |           |  |  |  |  |  |  |  |
|                    |  |  |  |       |  |      |  | КОПИРОВАЛ    |  |  |  |      |  |      |  | ФОРМАТ А4 |  |  |  |  |  |  |  |

А14Б 565.001



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | L, мм    | МАТЕРИАЛ                                    | МАССА, кг |
|--------------|----------|---------------------------------------------|-----------|
| А14Б 565.001 | 1010-2,0 | ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 7,15      |
| -01          | 1110-2,3 | ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 9,58      |
| -02          | 1180-2,3 | ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 11,73     |
| -03          | 1260-2,6 | ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 14,31     |
| -04          | 1315-2,6 | ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 19,30     |
| -05          | 1215-2,3 | ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 13,37     |
| -06          | 1295-2,6 | ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 17,25     |
| -07          | 1350-2,6 | ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 21,63     |
| -08          | 1305-2,6 | ШВЕЛЕР 18а ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88 | 18,54     |
| -09          | 1360-2,6 | ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89<br>Ст.3 ГОСТ 535-88  | 23,14     |

А14Б 565.001

ОСНОВАННИЕ

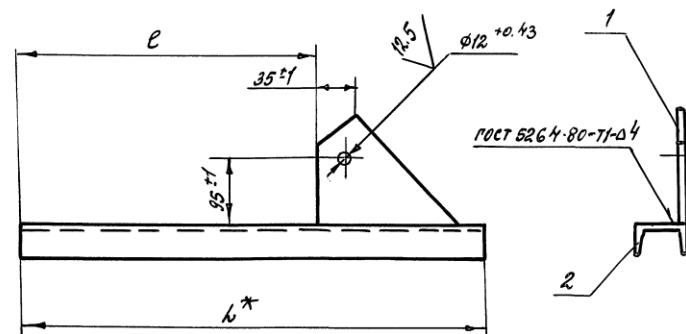
СМ. ТАБЛ.

| ЛНГ. | МАССА     | МАСШТАБ |
|------|-----------|---------|
| Н    | СМ. ТАБЛ. | —       |
| ЛНСТ | ЛНСТОВ1   |         |

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А14Б 565.010-С5



| ОБОЗНАЧЕНИЕ  | РАЗМЕРЫ, мм |      | МАССА, кг |
|--------------|-------------|------|-----------|
|              | L*          | L    |           |
| А14Б 565.010 | 1010        | 780  | 7,15      |
| -01          | 1110        | 880  | 9,58      |
| -02          | 1180        | 950  | 11,73     |
| -03          | 1260        | 1030 | 14,31     |
| -04          | 1315        | 1085 | 19,30     |
| -05          | 1215        | 985  | 13,37     |
| -06          | 1295        | 1065 | 17,25     |
| -07          | 1350        | 1120 | 21,63     |
| -08          | 1305        | 1075 | 18,54     |
| -09          | 1360        | 1130 | 23,14     |

1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2.  $\pm \frac{L}{2}$ 

А14Б 565.010-С5

КРОНШТЕЙН

| ЛНГ. | МАССА     | МАСШТАБ |
|------|-----------|---------|
| Н    | СМ. ТАБЛ. | —       |
| ЛНСТ | ЛНСТОВ1   |         |

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ 25206-04

(123)

ФОРМАТ А4