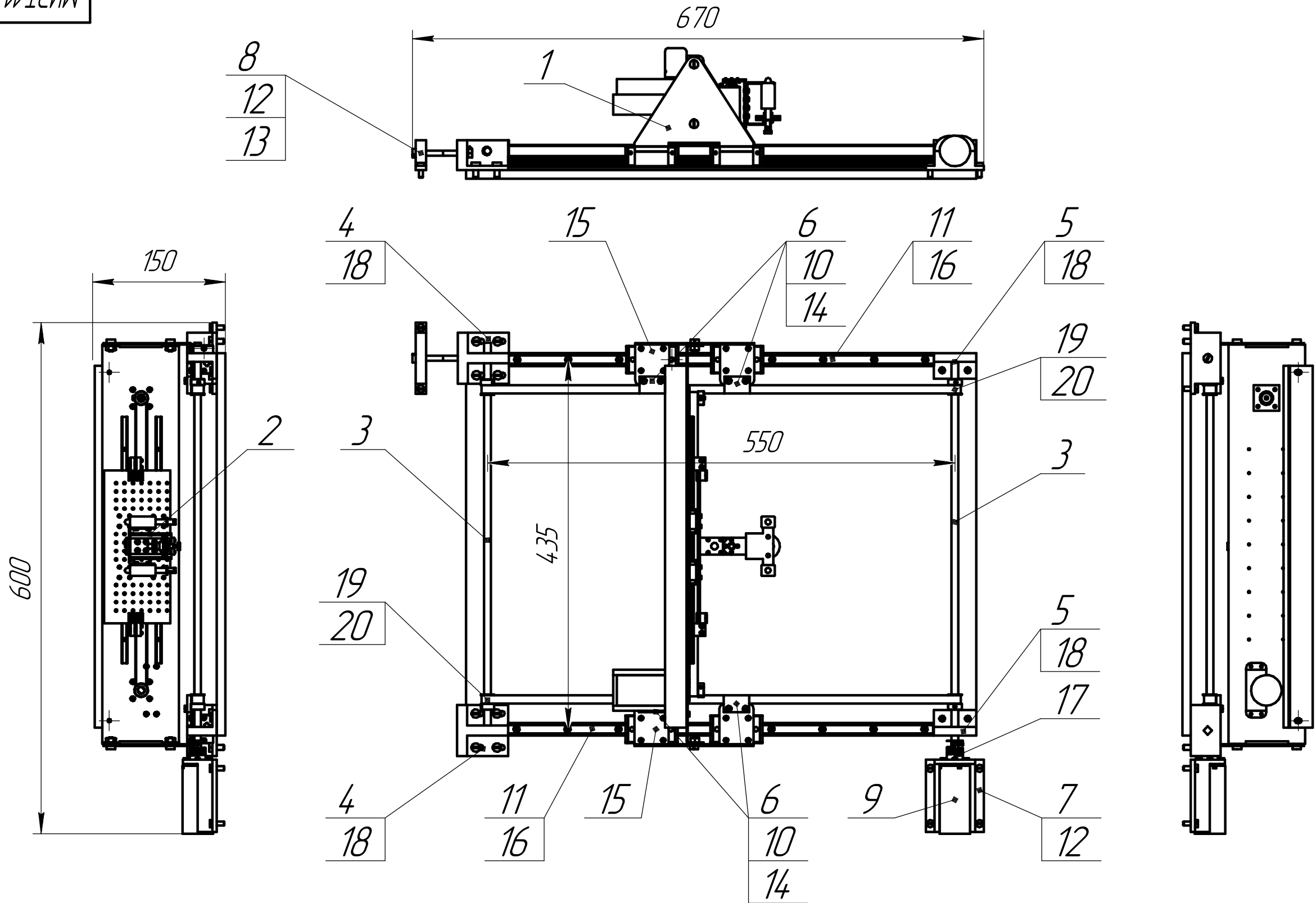


|  |  | Перв. примен. |  | Формат    | Зона       | Поз. | Обозначение                  | Наименование                       | Кол. | Примечание |        |
|--|--|---------------|--|-----------|------------|------|------------------------------|------------------------------------|------|------------|--------|
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              | Сборочные единицы                  |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  | A3        |            | 1    | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.10СБ | Подвижный модуль                   | 1    |            |        |
|  |  |               |  | A3        |            | 2    | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.20СБ | Оснастка                           | 1    |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              | Детали                             |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  | A4        |            | 3    | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.01   | Вал                                | 2    |            |        |
|  |  |               |  | A4        |            | 4    | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.02   | Крепеж вала1                       | 2    |            |        |
|  |  |               |  | A4        |            | 5    | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.03   | Крепеж вала2                       | 2    |            |        |
|  |  |               |  | A4        |            | 6    | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.04   | Зажим1                             | 4    |            |        |
|  |  |               |  | A4        |            | 7    | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.05   | Крепеж двигателя1                  | 1    |            |        |
|  |  |               |  | A4        |            | 8    | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.06   | Натяжитель                         | 1    |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              | Стандартные изделия                |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 9    |                              | BLDC 3650 планетарный редуктор 12В | 1    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 10   |                              | Винт А.М3-6dх6 ГОСТ 14 91-80       | 16   |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 11   |                              | Винт А.М4-6dх16 ГОСТ 14 91-80      | 30   |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 12   |                              | Винт А.М5-6dх14 ГОСТ 14 91-80      | 6    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 13   |                              | Винт А.М6-6dх60-28 ГОСТ 14 91-80   | 1    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 14   |                              | Гайка М4-6Н ГОСТ 5915-70           | 8    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 15   |                              | Каретка MGN15                      | 2    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 16   |                              | Линейная направляющая MGN15        | 2    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 17   |                              | Муфта переходная 8 мм              | 1    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 18   |                              | Подшипник 4А ГОСТ 10058-90         | 4    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 19   |                              | Ремень зубчатый 10х1130 мм         | 2    |            |        |
|  |  |               |  |           |            | 20   |                              | Шкив GT-20 8мм                     | 4    |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.00         |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  | Изм.      | Лист       |      | № докум.                     | Подп.                              | Дата |            |        |
|  |  |               |  | Разраб.   | Деревянчук |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  | Пров.     |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  | Н.контр.  |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  | Утв.      |            |      |                              |                                    |      |            |        |
|  |  |               |  | Платформа |            |      |                              |                                    | Лит. | Лист       | Листов |
|  |  |               |  |           |            |      |                              |                                    |      |            |        |

|               |  |  |  |  |
|---------------|--|--|--|--|
| Перв. примен. |  |  |  |  |
| Справ. №      |  |  |  |  |
| Подп. и дата  |  |  |  |  |
| Инв. № дубл.  |  |  |  |  |
| Взам. инв. №  |  |  |  |  |
| Подп. и дата  |  |  |  |  |
| Инв. № подл.  |  |  |  |  |

МИЭТ.11.03.03.553.22.00.00СБ

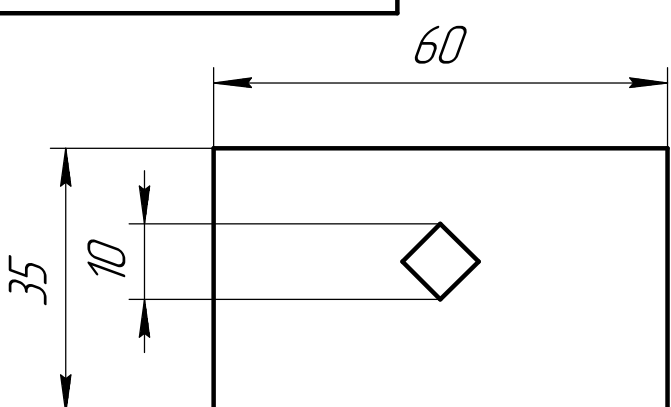
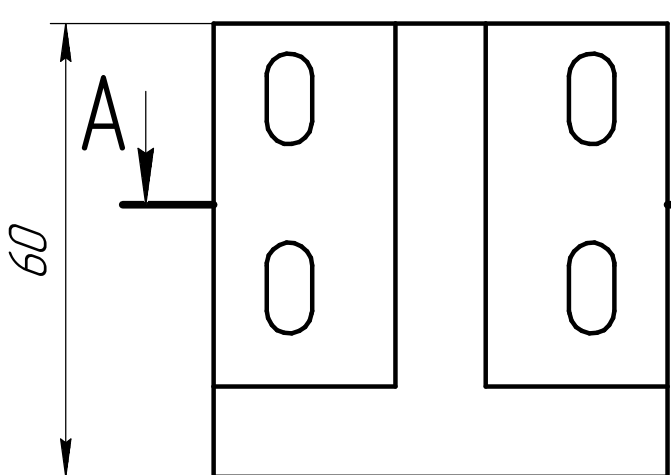
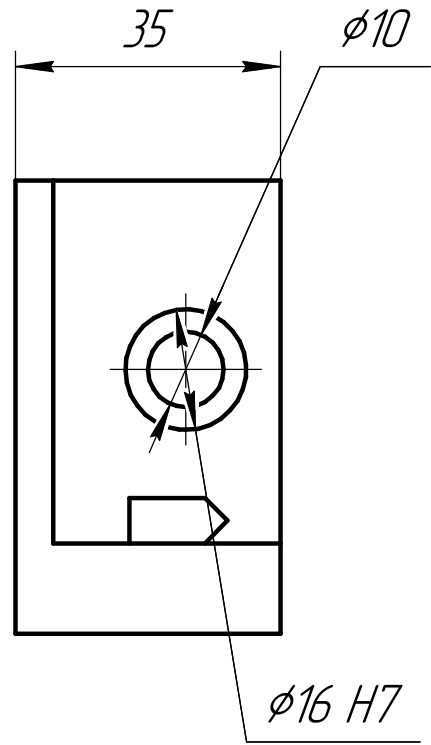
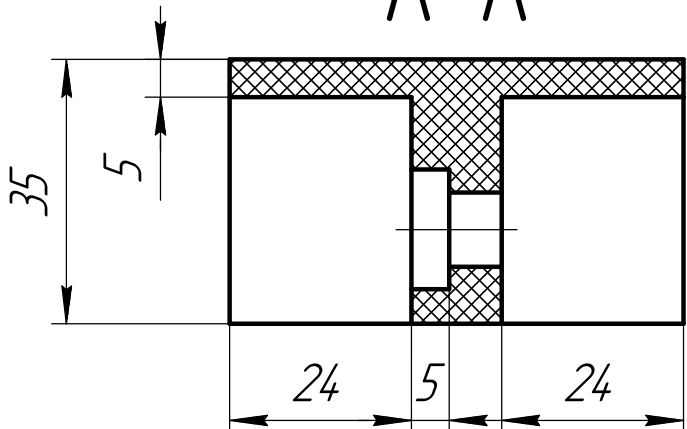


- 1 Конструкция сборная на плоской поверхности
- 2 Рельсовые направляющие, крепежи двигателей и валов вкручиваются в стол винтами в соответствии с разметкой
- 3 Закладную гайку М6 вложить в держатели вала
- 4 При натяжении ремня закрепить натяжитель так что бы вал можно было оттянуть с запасом в 8мм
- 5 Подшипники впresseвываются в пластмассу

|          |            |          |       |      |                               |      |  |        |         |
|----------|------------|----------|-------|------|-------------------------------|------|--|--------|---------|
|          |            |          |       |      | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.00СБ  |      |  |        |         |
|          |            |          |       |      | Платформа<br>Сборочный чертеж | Лит. |  | Масса  | Масштаб |
| Изм.     | Лист       | № докум. | Подп. | Дата |                               |      |  | 30,53  | 1:5     |
| Разраб.  | Деревянчук |          |       |      |                               |      |  |        |         |
| Пров.    |            |          |       |      |                               |      |  |        |         |
| Т.контр. |            |          |       |      |                               |      |  |        |         |
| Н.контр. |            |          |       |      |                               | Лист |  | Листов | 1       |
| Утв.     |            |          |       |      |                               |      |  |        |         |

|          |      |            |       |      |
|----------|------|------------|-------|------|
| Изм.     | Лист | № докум.   | Подп. | Дата |
| Разраб.  |      | Деревянчук |       |      |
| Пров.    |      |            |       |      |
| Т.контр. |      |            |       |      |
| Н.контр. |      |            |       |      |
| Утв.     |      |            |       |      |



|               |  |   |  |  |  |  |  |
|---------------|--|---|--|--|--|--|--|
| Перв. примен. |  | ММЭТ.11.03.03.553.22.00.02  |  |  | $\sqrt{Ra\ 3,2\ (\checkmark)}$   |  |  |
| Справ. №      |  |    |  |  |  |  |  |
|               |  |   |  |  |  |  |  |
|               |  | A-A   |  |  |  |  |  |
|               |  |  |  |  |  |  |  |
|               |  | 1 Печать на 3Д принтере   |  |  |  |  |  |
| Подп. и дата  |  |   |  |  | ММЭТ.11.03.03.553.22.00.02   |  |  |
| Взам. инв. №  |  | Инв. № дробл.   |  |  | Лит.   |  |  |
| Подп. и дата  |  | Изм. Лист   |  |  | Масса  |  |  |
| Инв. № подл.  |  | № докум.  |  |  | Масштаб  |  |  |
|               |  | Подп.   |  |  | 0,05   |  |  |
|               |  | Дата  |  |  | 1:1  |  |  |
|               |  | Разраб. Деревянчук  |  |  | Лист   |  |  |
|               |  | Пров.   |  |  | Листов 1   |  |  |
|               |  | Т.контр.  |  |  |  |  |  |
|               |  | Н.контр.  |  |  | Пластик PLA  |  |  |
|               |  | Утв.  |  |  | Формат A4  |  |  |
|               |  |   |  |  | Копировал  |  |  |



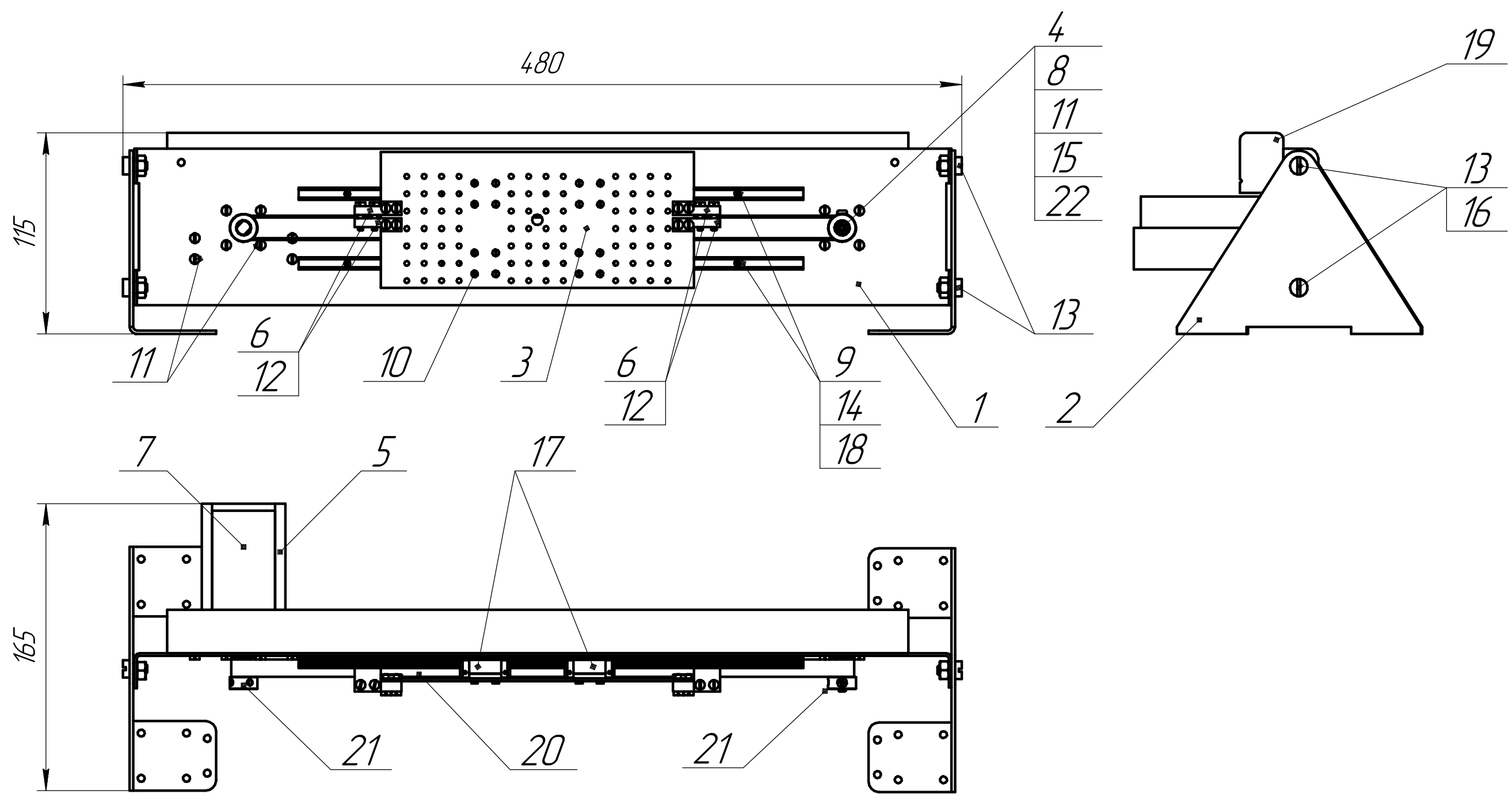
|   |  |            |  |               |  |              |  |              |  |              |  |                            |  |                            |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
|---|--|------------|--|---------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|----------------------------|--|----------------------------|--|--------|--|------|--|-------|--|---------|--|
| Перв. примен.   |  | Справ. №   |  | Инв. № дробл. |  | Взам. инв. № |  | Подп. и дата |  | Инв. № подл. |  | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.04 |  | √ Ra 3,2 (√)               |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
| <div><div><div><div><div><div>30</div><div>20</div></div><div><div>2 отв.</div><div>φ4</div></div><div><div>5</div><div>10</div><div>20</div></div><div><div>5,7</div><div>5</div></div><div><div>20x1,5=30</div><div>A</div></div></div><div><div><div>A(5:1)</div><div>R0,2</div><div>1,5</div><div>45°</div></div></div></div></div></div> |  |            |  |               |  |              |  |              |  |              |  | 1 Печать на 3 Д принтере   |  | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.04 |  | Зажим1 |  | Лит. |  | Масса |  | Масштаб |  |
| Изм.  |  | Лист       |  | № докум.      |  | Подп.        |  | Дата         |  | Лит.         |  | Масса                      |  | Масштаб                    |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
| Разраб.   |  | Деревянчук |  |               |  |              |  |              |  | 0            |  | 2,5:1                      |  |                            |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
| Пров.   |  |            |  |               |  |              |  |              |  | Лист         |  | Листов                     |  | 1                          |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
| Т.контр.  |  |            |  |               |  |              |  |              |  |              |  |                            |  |                            |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
| Н.контр.  |  |            |  |               |  |              |  |              |  |              |  |                            |  |                            |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
| Утв.  |  |            |  |               |  |              |  |              |  |              |  |                            |  |                            |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
| Пластик PLA   |  |            |  |               |  |              |  |              |  |              |  |                            |  |                            |  |        |  |      |  |       |  |         |  |
| Копировал   |  |            |  |               |  |              |  |              |  |              |  | Формат                     |  | A4                         |  |        |  |      |  |       |  |         |  |

Формат А4





| Перв. примен. |              | Формат     | Зона     | Поз.                       | Обозначение                        | Наименование        | Кол.                       | Примечание |        |
|---------------|--------------|------------|----------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------|------------|--------|
| Справ. №      |              |            |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
|               |              |            |          |                            |                                    | Детали              |                            |            |        |
|               |              |            |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
|               | A3           |            | 1        | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.11 | Держатель                          | 1                   |                            |            |        |
|               | A3           |            | 2        | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.12 | Лапка                              | 2                   |                            |            |        |
|               | A4           |            | 3        | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.13 | Пластина                           | 1                   |                            |            |        |
|               | A4           |            | 4        | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.14 | Фланец                             | 1                   |                            |            |        |
|               | A4           |            | 5        | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.15 | Крепеж двигателя2                  | 1                   |                            |            |        |
|               | A4           |            | 6        | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.16 | Зажим2                             | 1                   |                            |            |        |
|               |              |            |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
|               |              |            |          |                            |                                    | Стандартные изделия |                            |            |        |
|               |              |            |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
|               |              |            | 7        |                            | BLDC 3650 планетарный редуктор 12В | 1                   |                            |            |        |
|               |              |            | 8        |                            | Втулка латунная 4х8х6 мм           | 1                   |                            |            |        |
|               |              |            | 9        |                            | Винт А.М1,6-6gx8 ГОСТ 1491-80      | 18                  |                            |            |        |
|               |              |            | 10       |                            | Винт А.М2-6gx4 ГОСТ 1491-80        | 16                  |                            |            |        |
|               |              |            | 11       |                            | Винт А.М3-6gx10 ГОСТ 1491-80       | 20                  |                            |            |        |
|               |              |            | 12       |                            | Винт А.М3-6gx14 ГОСТ 1491-80       | 4                   |                            |            |        |
|               |              |            | 13       |                            | Винт А.М6-6gx10 ГОСТ 1491-80       | 4                   |                            |            |        |
|               |              |            | 14       |                            | Гайка М1,6-6Н ГОСТ 5915-70         | 18                  |                            |            |        |
|               |              |            | 15       |                            | Гайка М3-6Н ГОСТ 5915-70           | 8                   |                            |            |        |
|               |              |            | 16       |                            | Гайка М6-6Н ГОСТ 5915-70           | 4                   |                            |            |        |
|               |              |            | 17       |                            | Каретка MGN7                       | 4                   |                            |            |        |
|               |              |            | 18       |                            | Линейная направляющая MGN7         | 2                   |                            |            |        |
|               |              |            | 19       |                            | Линейная шкала SINO KA300-370      | 1                   |                            |            |        |
|               |              |            | 20       |                            | Ремень зубчатый 10х730мм           | 1                   |                            |            |        |
|               |              |            | 21       |                            | Шкив GT-20 8мм                     | 2                   |                            |            |        |
|               |              |            | 22       |                            | Шпилька стальная 4х35 мм           | 1                   |                            |            |        |
|               |              |            |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
|               | Инв. № подл. |            |          |                            |                                    |                     | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.10 |            |        |
| Изм.          |              | Лист       | № докум. | Подп.                      | Дата                               |                     |                            |            |        |
| Разраб.       |              | Деревянчук |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
| Пров.         |              |            |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
| Н.контр.      |              |            |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
|               | Утв.         |            |          |                            |                                    |                     |                            |            |        |
|               |              |            |          |                            |                                    | Подвижный модуль    | Лит.                       | Лист       | Листов |
|               |              |            |          |                            |                                    |                     |                            |            | 1      |



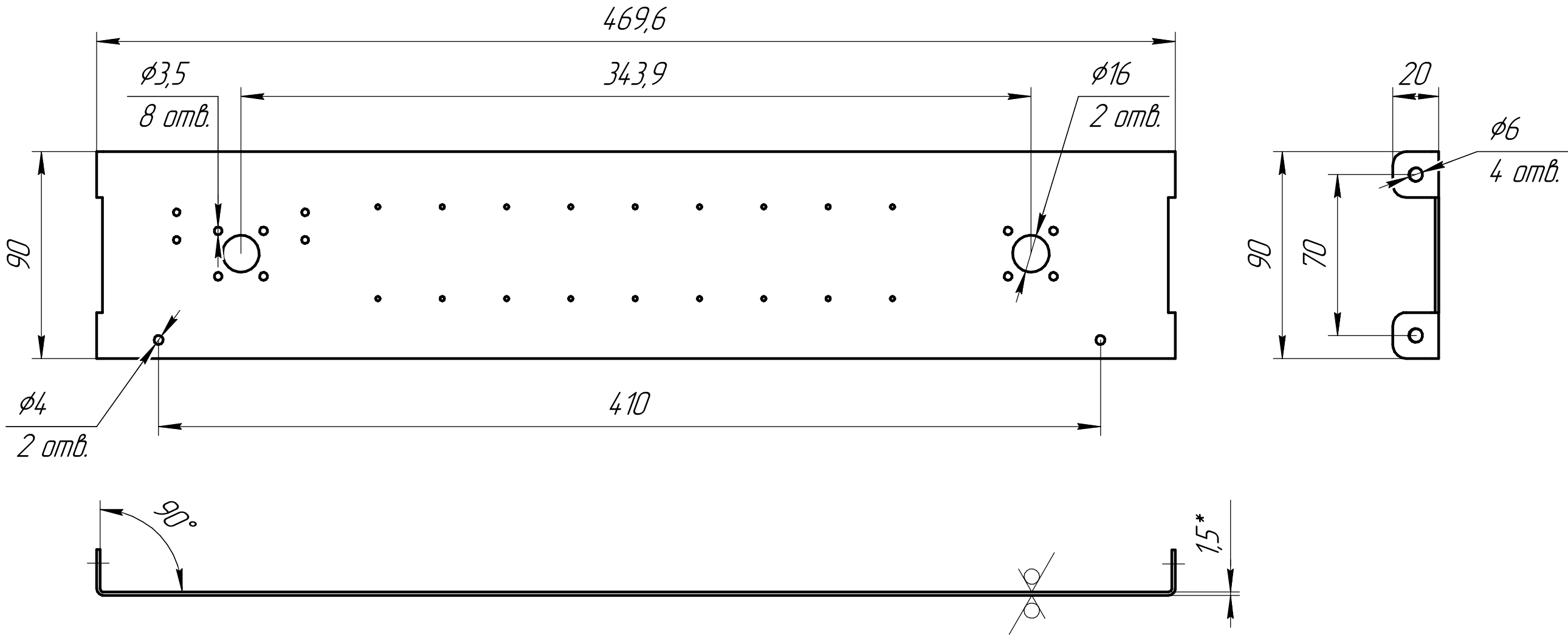
1 Сборку модуля установить на каретки линейных направляющих станка после их крепления к поверхности  
2 Установить двигатель, натянуть ременную передачу

|          |            |          |       |      |                              |        |       |         |  |
|----------|------------|----------|-------|------|------------------------------|--------|-------|---------|--|
|          |            |          |       |      | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.10СБ |        |       |         |  |
| Изм.     | Лист       | № докум. | Подп. | Дата | Подвижный модуль             | Лит.   | Масса | Масштаб |  |
|          |            |          |       |      |                              |        | 30,53 | 1:2,5   |  |
|          |            |          |       |      |                              | Лист 1 |       |         |  |
|          |            |          |       |      |                              |        |       |         |  |
|          |            |          |       |      |                              |        |       |         |  |
| Разраб.  | Деревянчук |          |       |      |                              |        |       |         |  |
| Пров.    |            |          |       |      |                              |        |       |         |  |
| Т.контр. |            |          |       |      |                              |        |       |         |  |
|          |            |          |       |      |                              |        |       |         |  |
| Н.контр. |            |          |       |      |                              |        |       |         |  |
| Утв.     |            |          |       |      |                              |        |       |         |  |

|               |          |              |              |              |              |              |
|---------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дцкл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
|               |          |              |              |              |              |              |

МИЭТ.11.03.03.553.22.00.11

✓ Ra 3,2 (✓)

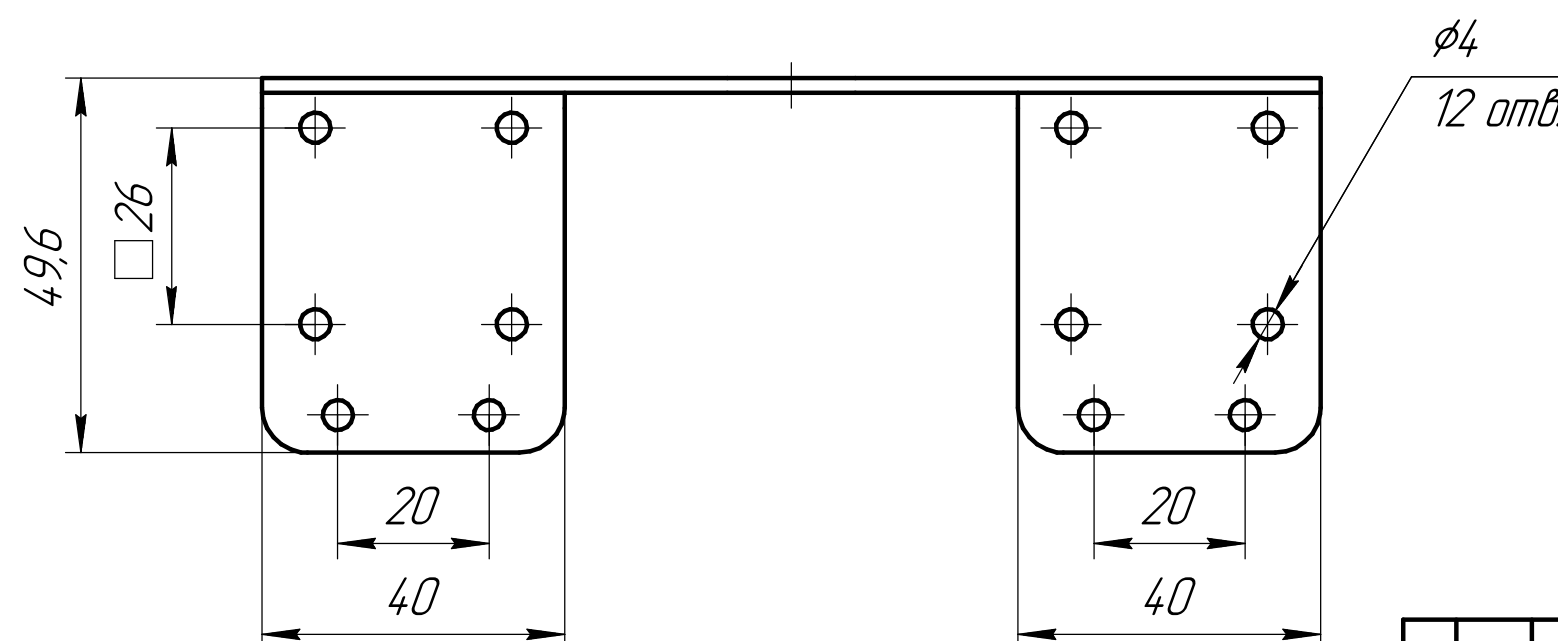
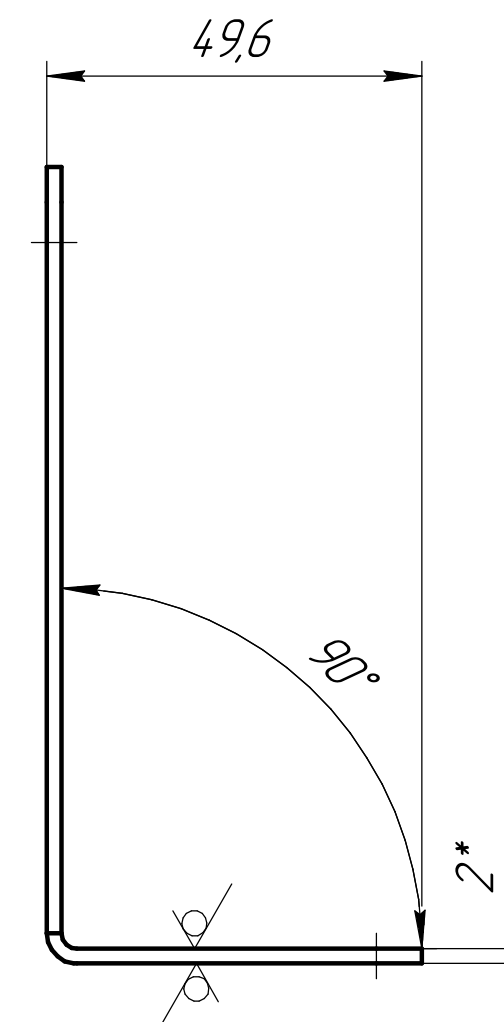
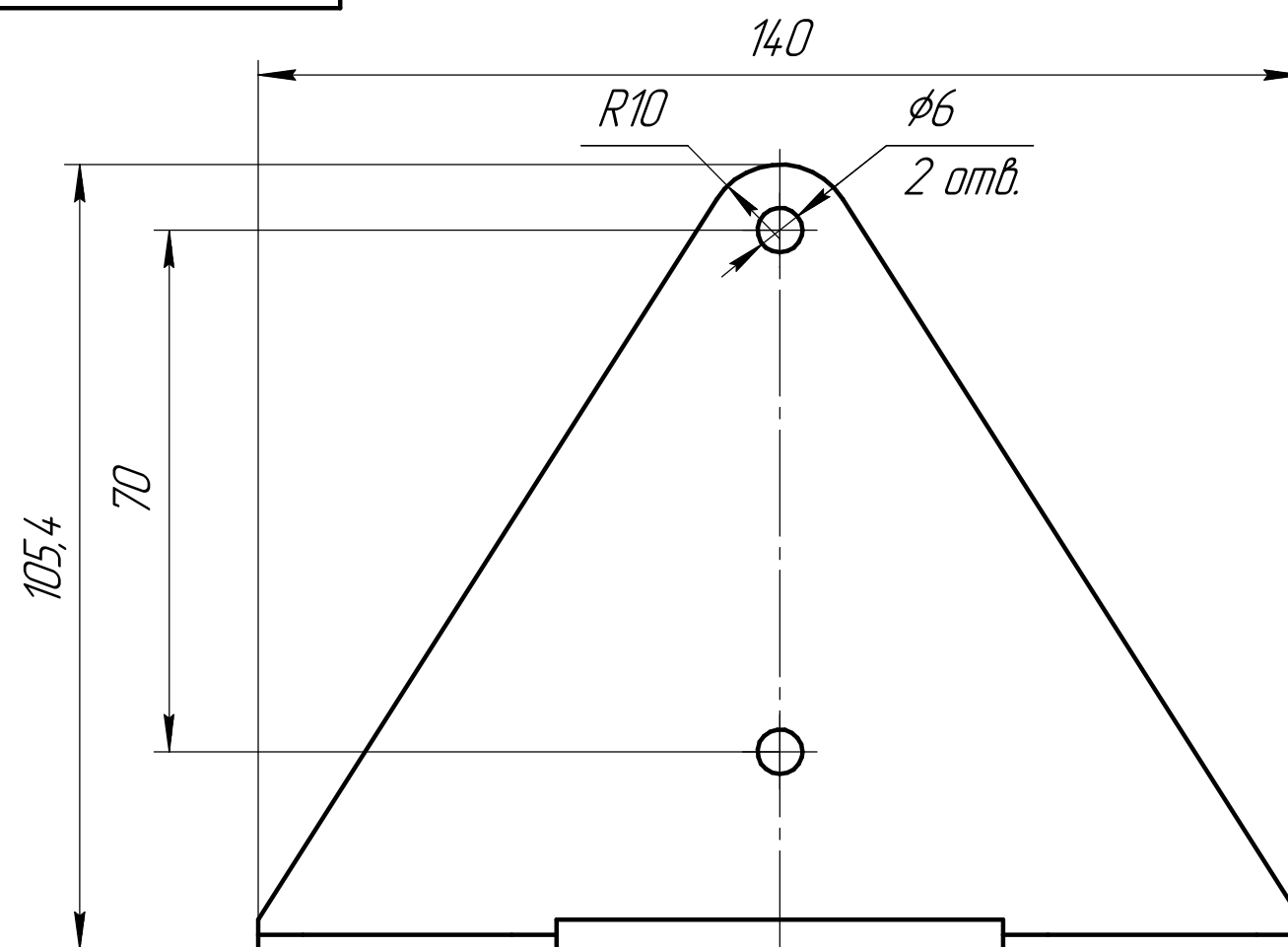


- 1 \* Размеры для справок  
2 Радиус скругления внутренний 1,5 мм  
3 Общие допуски по ГОСТ 30893.2 – тк.  
4 Остальные размеры по 3Д модели

|          |            |          |       |      |                            |      |        |         |  |
|----------|------------|----------|-------|------|----------------------------|------|--------|---------|--|
|          |            |          |       |      | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.11 |      |        |         |  |
| Изм.     | Лист       | № докум. | Подп. | Дата | Держатель                  | Лит. | Масса  | Масштаб |  |
| Разраб.  | Деревянчук |          |       |      |                            |      | 0,5    | 1:2     |  |
| Пров.    |            |          |       |      |                            |      |        |         |  |
| Т.контр. |            |          |       |      |                            | Лист | Листов | 1       |  |
|          |            |          |       |      |                            |      |        |         |  |
| Н.контр. |            |          |       |      | Сталь 10 ГОСТ 1050-2013    |      |        |         |  |
| Утв.     |            |          |       |      |                            |      |        |         |  |

MMBT.1103.03.553.22.00.12

$\sqrt{Ra\ 3,2\ (\checkmark)}$



- 1 \* Размеры для справок  
2 Радиус скругления внутренний 2 мм  
3 Общие допуски по ГОСТ 30893.2 – тк.  
4 Остальные размеры по 3Д модели

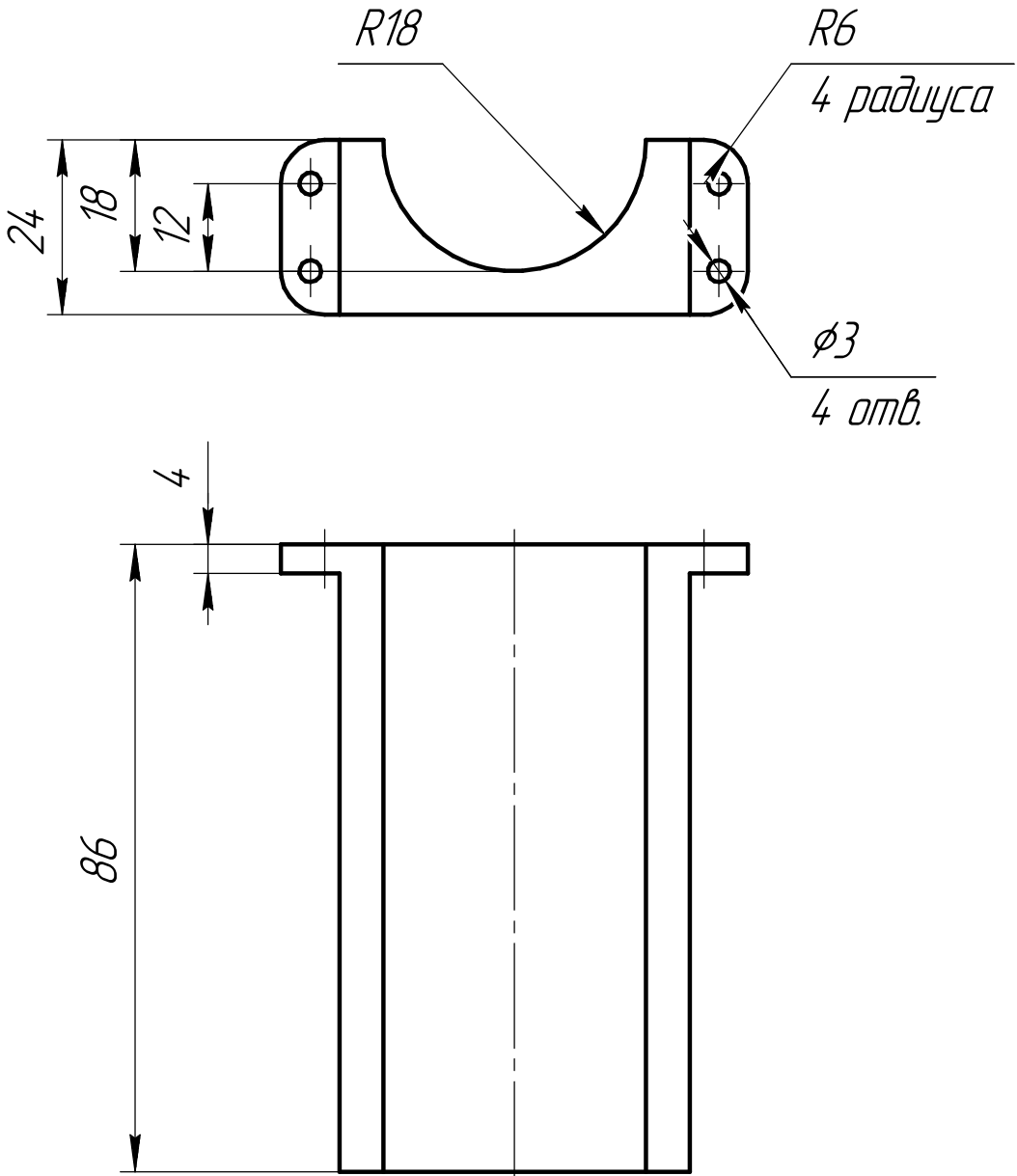
|          |      |            |       |      |                            |      |  |  |        |         |  |
|----------|------|------------|-------|------|----------------------------|------|--|--|--------|---------|--|
|          |      |            |       |      | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.12 |      |  |  |        |         |  |
|          |      |            |       |      | Лапка                      | Лист |  |  | Масса  | Масштаб |  |
| Изм.     | Лист | № докум.   | Подп. | Дата |                            |      |  |  | 0,18   | 1:1     |  |
| Разраб.  |      | Деревянчук |       |      |                            |      |  |  |        |         |  |
| Пров.    |      |            |       |      |                            |      |  |  |        |         |  |
| Т.контр. |      |            |       |      |                            |      |  |  |        |         |  |
|          |      |            |       |      |                            | Лист |  |  | Листов | 1       |  |
| Н.контр. |      |            |       |      | Сталь 10 ГОСТ 1050-2013    |      |  |  |        |         |  |
| Чтв      |      |            |       |      |                            |      |  |  |        |         |  |

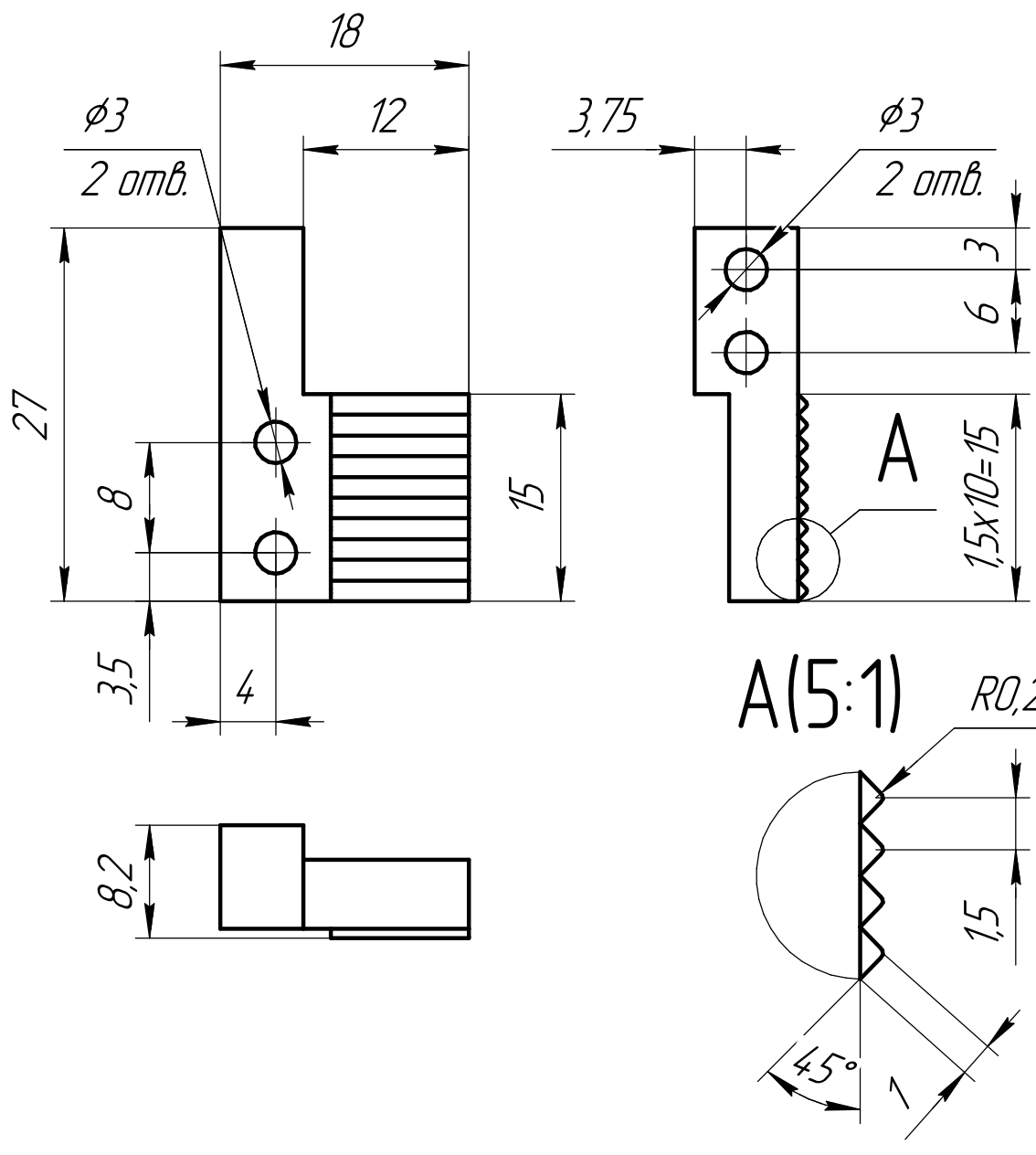
Копировал

Формат А3

|              |  |               |  |                            |  |              |  |   |  |      |  |                            |  |  |  |  |  |
|--------------|--|---------------|--|----------------------------|--|--------------|--|---|--|------|--|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Справ. №     |  | Перв. примен. |  | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.13 |  |              |  |   |  |      |  |                            |  |  |  |  |  |
| Подп. и дата |  | Взам. инв. №  |  | Инв. № дубл.               |  | Подп. и дата |  | <div><div>78*</div><div>180*</div><div>15*</div></div> <div>1 * Размеры для справок</div> |  |      |  |                            |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл. |  | Подп. и дата  |  | Изм.                       |  | Лист         |  |   |  |      |  |                            |  |  |  |  |  |
| Т.контр.     |  | Н.контр.      |  | Утв.                       |  |              |  |   |  |      |  |                            |  |  |  |  |  |
| Пров.        |  | Разраб.       |  | Деревянчук                 |  |              |  |   |  |      |  |                            |  |  |  |  |  |
|              |  |               |  |                            |  |              |  |   |  |      |  |                            |  |  |  |  |  |
| Подп. и дата |  | Изм.          |  | Лист                       |  | № докум.     |  | Подп.   |  | Дата |  | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.13 |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл. |  | Пров.         |  | Т.контр.                   |  | Н.контр.     |  | Утв.  |  |      |  | Пластина                   |  |  |  |  |  |
|              |  |               |  |                            |  |              |  |   |  |      |  | Сталь 10 ГОСТ 1050-2013    |  |  |  |  |  |
|              |  |               |  |                            |  |              |  |   |  |      |  | Лит. Масса Масштаб         |  |  |  |  |  |
|              |  |               |  |                            |  |              |  |   |  |      |  | 0,16 1:1                   |  |  |  |  |  |
|              |  |               |  |                            |  |              |  |   |  |      |  | Лист Листов 1              |  |  |  |  |  |
|              |  |               |  |                            |  |              |  |   |  |      |  |                            |  |  |  |  |  |

|   |  |   |  |                         |  |   |  |              |  |
|---|--|---|--|-------------------------|--|---|--|--------------|--|
| Перв. примен.                               |  | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> МИЭТ.11.03.03.553.22.00.14 </div> |  |                         | <div style="font-size: 2em;">√</div> <div style="font-size: 1.5em;">Ra 3,2 (√)</div> |   |  |              |  |
| Справ. №                                    |  |   |  |                         |  |   |  |              |  |
| Подп. и дата                                |  | Инв. № дубл.  |  | Взам. инв. №            |  | Инв. № дубл.  |  | Подп. и дата |  |
| Инв. № подл.                                |  | Подп. и дата  |  | 1 * Размеры для справок |  | <div style="font-size: 1.2em;">МИЭТ.11.03.03.553.22.00.14</div> |  |              |  |
| Изм.  |  | Лист  |  | № докум.                |  | Подп.   |  | Дата         |  |
| Разраб.                                     |  | Деревянчук  |  |                         |  |   |  |              |  |
| Пров.                                       |  |   |  |                         |  |   |  |              |  |
| Т.контр.                                    |  |   |  |                         |  |   |  |              |  |
| Н.контр.                                    |  |   |  |                         |  |   |  |              |  |
| Утв.  |  |   |  |                         |  |   |  |              |  |
| <div style="font-size: 1.5em;">Фланец</div> |  |   |  |                         |  | Лит.  |  | Масса        |  |
|   |  |   |  |                         |  | 0,03  |  | 2:1          |  |
| Сталь 10 ГОСТ 1050-2013                     |  |   |  |                         |  | Лист  |  | Листов 1     |  |
|   |  |   |  |                         |  |   |  |              |  |

|  |  |          |  |              |                            |              |  |              |        |              |  |                            |  |                         |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |
|--|--|----------|--|--------------|----------------------------|--------------|--|--------------|--------|--------------|--|----------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|------|-------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--------|---|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|
| Перв. примен.  |  | Справ. № |  | Подп. и дата |                            | Взам. инв. № |  | Инв. № дубл. |        | Инв. № подл. |  | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.15 |  | √ Ra 3,2 (√)            |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |
|   |  |          |  |              |                            |              |  |              |        |              |  |                            |  | 1 Печать на 3Д принтере |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td colspan="5"></td><td colspan="3">МИЭТ.11.03.03.553.22.00.15</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td colspan="3">Крепеж двигателя2</td><td>Лит.</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td colspan="3"></td><td></td><td>0,44</td><td>1:1</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td colspan="3"></td><td>Лист</td><td>Листов</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td colspan="3">Пластик PLA</td><td colspan="3"></td></tr></table> |  |          |  |              |                            |              |  |              |        |              |  |                            |  |                         |  |  |  |  | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.15 |  |  |  |  |  |  |  | Крепеж двигателя2 |  |  | Лит. | Масса | Масштаб |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,44 | 1:1 |  |  |  |  |  |  |  |  | Лист | Листов | 1 |  |  |  |  |  | Пластик PLA |  |  |  |  |  |
|  |  |          |  |              | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.15 |              |  |              |        |              |  |                            |  |                         |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |
|  |  |          |  |              | Крепеж двигателя2          |              |  | Лит.         | Масса  | Масштаб      |  |                            |  |                         |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |
|  |  |          |  |              |                            |              |  |              | 0,44   | 1:1          |  |                            |  |                         |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |
|  |  |          |  |              |                            |              |  | Лист         | Листов | 1            |  |                            |  |                         |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |
|  |  |          |  |              | Пластик PLA                |              |  |              |        |              |  |                            |  |                         |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |
| Копировал  |  |          |  |              |                            |              |  |              |        |              |  |                            |  | Формат A4               |  |  |  |  |                            |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |      |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |   |  |  |  |  |  |             |  |  |  |  |  |

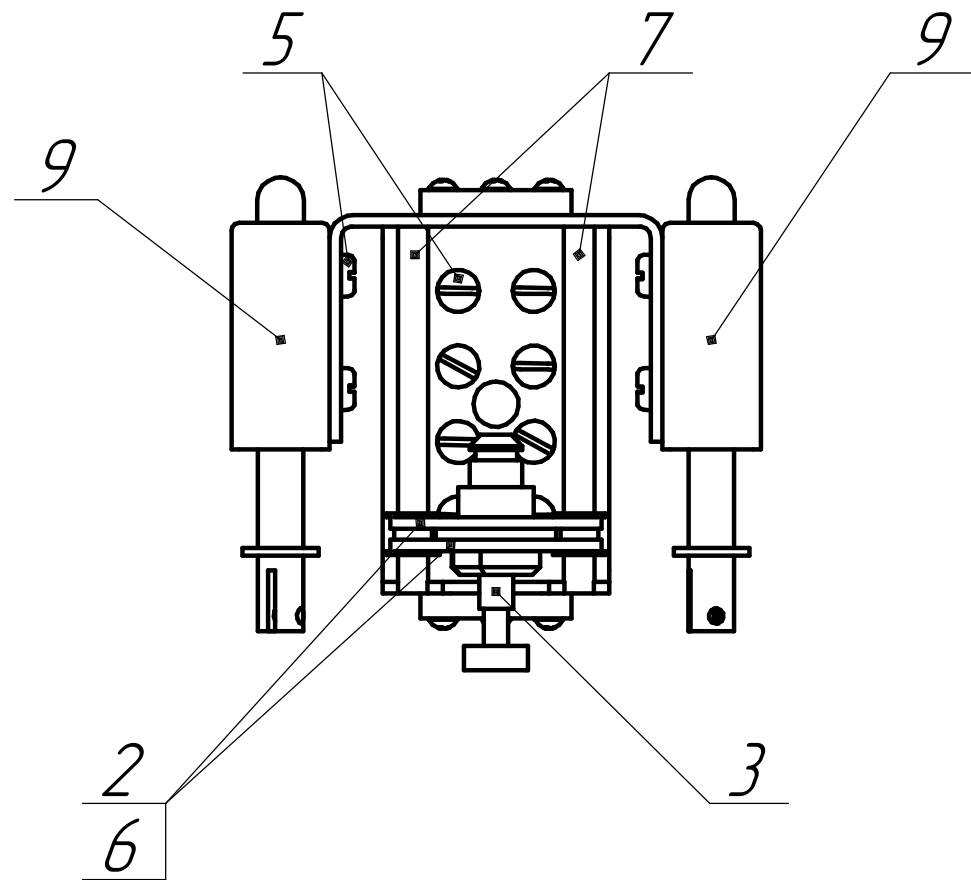
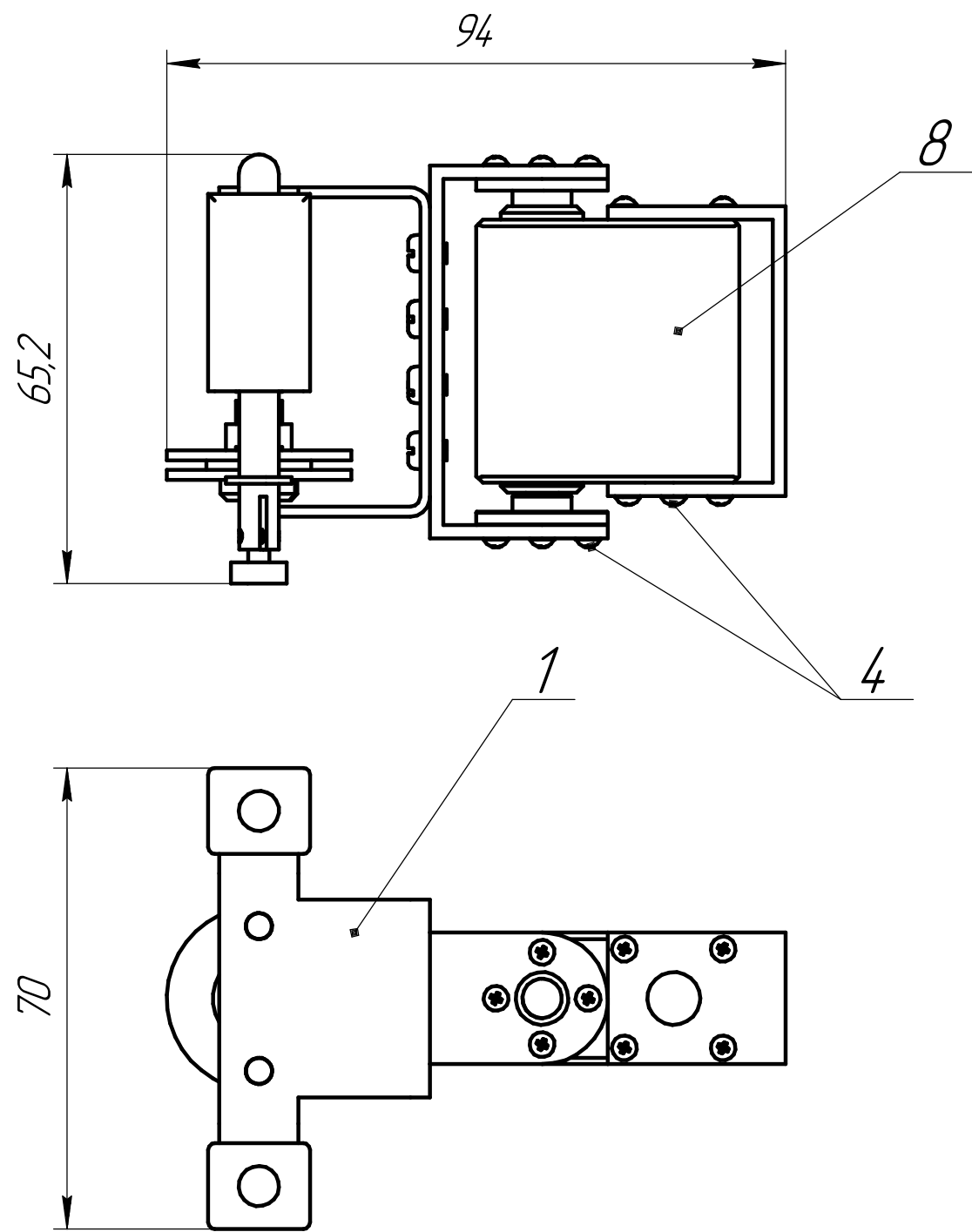
|                    |  |   |  |  |                                |  |  |
|--------------------|--|---|--|--|--------------------------------|--|--|
| Перв. примен.      |  | ММЭТ.11.03.03.553.22.00.16  |  |  | $\sqrt{Ra\ 3,2\ (\checkmark)}$ |  |  |
| Справ. №           |  |  |  |  |                                |  |  |
| Подп. и дата       |  | 1 Печать на 3Д принтере   |  |  |                                |  |  |
| Взам. инв. №       |  | ММЭТ.11.03.03.553.22.00.16  |  |  |                                |  |  |
| Инв. № подл.       |  | Зажим2  |  |  |                                |  |  |
| Подп. и дата       |  | Пластик PLA   |  |  |                                |  |  |
| Инв. № подл.       |  | Лит. Масса Масштаб  |  |  |                                |  |  |
| Изм. Лист          |  | 0,01 2:1  |  |  |                                |  |  |
| Разраб. Деревянчук |  | Лист Листов 1   |  |  |                                |  |  |
| Пров.              |  |   |  |  |                                |  |  |
| Т.контр.           |  |   |  |  |                                |  |  |
| Н.контр.           |  |   |  |  |                                |  |  |
| Утв.               |  |   |  |  |                                |  |  |



|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------|------------|
| Перв. примен. | Справ. №     | Формат       | Зона         | Поз.                       | Обозначение                | Наименование                     | Кол.  | Примечание |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            | Детали                           |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              | A4           |              | 1                          | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.21 | Скоба                            | 1     |            |
|               |              | A4           |              | 2                          | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.22 | Прижим                           | 2     |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            | Стандартные изделия              |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              | 3                          |                            | Вакуумный захват Juki 507 smt    | 1     |            |
|               |              |              |              | 4                          |                            | Винт А.М2-6dх3 ГОСТ 14 91-80     | 16    |            |
|               |              |              |              | 5                          |                            | Винт А.М3-6dх4 ГОСТ 14 91-80     | 12    |            |
|               |              |              |              | 6                          |                            | Латунная втулка 4х7х5,5 мм       | 2     |            |
|               |              |              |              | 7                          |                            | Полірованная направляющая 4х50мм | 2     |            |
|               |              |              |              | 8                          |                            | Сервопривод RDS3115 MG           | 1     |            |
|               |              |              |              | 9                          |                            | Соленоид TAU-0530T 12VDC         | 2     |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
| Подп. и дата  | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | МИЭТ.11.03.03.553.22.00.20 |                            |                                  |       |            |
|               |              |              |              | Изм.                       | Лист                       | № докум.                         | Подп. | Дата       |
| Инв. № подл.  | Разраб.      | Деревянчук   |              |                            | Оснастка                   | Лит.                             | Лист  | Листов     |
|               | Пров.        |              |              |                            |                            |                                  |       | 1          |
|               |              |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               | Н.контр.     |              |              |                            |                            |                                  |       |            |
|               | Утв.         |              |              |                            |                            |                                  |       |            |

|              |              |              |              |              |          |               |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
|              |              |              |              |              |          |               |

МИЭТ.11.03.03.553.22.00.20СБ



|                              |            |          |       |      |                              |        |         |
|------------------------------|------------|----------|-------|------|------------------------------|--------|---------|
| МИЭТ.11.03.03.553.22.00.20СБ |            |          |       |      | Оснастка<br>Сборочный чертеж |        |         |
| Изм.                         | Лист       | № докум. | Подп. | Дата | Лит.                         | Масса  | Масштаб |
| Разраб.                      | Деревянчук |          |       |      |                              | 0,5    | 1:1     |
| Пров.                        |            |          |       |      | Лист                         | Листов | 1       |
| Т.контр.                     |            |          |       |      |                              |        |         |
| Н.контр.                     |            |          |       |      |                              |        |         |
| Утв.                         |            |          |       |      |                              |        |         |

Копировал

Формат А3



|      |  |  |        |        |
|------|--|--|--------|--------|
| Лум. |  |  | Маца   | Мацмад |
|      |  |  | 0      | 2:1    |
| Луст |  |  | Лустов | 1      |

