| Бубл.         Взам.           Подл.         1           Разраб.         38.312.046           Н.контр         Наименование операции         Материал           3аготовительная (1)         Рембь           10         20         30         40         50           5555         Оборудование; устройстве ЧПУ         Обозначение програми           Р Описание         ПИ D или В L t i S n V To  |       |
|---|-------|
| Подл.   Разраб.   ЗВ.312.046   Варараб.   |       |
| Разраб.    Нжонтр   Нжонтр  |       |
| Веробратовить 19999а   1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5  |       |
| Веробратовить 19999а   1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 3 аготовить 59990а 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5 8 1.5  | 1     |
| Н.КОНТР   НЕКОНТР   НЕК |       |
| Наименование операци   Материал   |       |
| Наименование операци   Материал   |       |
| Наименование операции   Материал  |       |
| Верфость   Берфость   Берфост  |       |
| Твердость   ЕВ   МД   Профиль, разм., заготовка   МЗ  |       |
| 10   20   30   40   50  |       |
| Dest T626R   Table   To   TB   Tn3   Tшт   COЖ  | коид  |
| Best T626R         павпвл           То         Тв         Тла         Тшт         СОЖ           Р         Описание         ПИ         D или В         L         t         is         n         V         То           1         Заготовить 19999%         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           3         Заготовить 29990%         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           4         Заготовить 49990%         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           5         Заготовить 59990%         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           6         Заготовить 59990%         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           7         Заготовить 79990%         1         2         3         4         5         6         7   | 60    |
| То Тв Тпз Тшт СОЖ  22  Р Описание  ПИ Dили B L t i S n V То 1 Заготовить 19999, 1 5 6 7 8 1.5 2 Заготовить 29999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 4 Заготовить 59999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 5 Заготовить 59999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 6 Заготовить 79999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 Заготовить 79999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 Заготовить 89999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 9 Заготовить 89999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 Заготовить 99999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 Заготовить 99999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 Заготовить 99999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 12 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 12 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5  | ol lc |
| То Тв Тпз Тшт СОЖ  22  Р Описание  ПИ Dили B L t i S n V То 1 Заготовить 19999, 1 5 6 7 8 1.5 2 Заготовить 29999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 4 Заготовить 59999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 5 Заготовить 59999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 6 Заготовить 79999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 Заготовить 79999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 8 Заготовить 89999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 9 Заготовить 89999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 Заготовить 99999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 Заготовить 99999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 10 Заготовить 99999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 11 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 12 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5 12 Заготовить 119999, 1 1 2 3 4 5 6 7 8 1.5  |       |
| Р         Описание         ПИ         D или В         L         t         i         S         n         V         To           1         Заготовить 1999д 3         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           2         Заготовить 2999д 3         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           3         Заготовить 3999д 3         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           4         Заготовить 4999д 3         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           5         Заготовить 4999д 3         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           6         Заготовить 5999д 3         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           7         Заготовить 7999д 3         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           8         Заготовить 9999д 3  |       |
| Р         Описание         ПИ         D или В         L         t         i         S         n         V         То           1         Заготовить 1ggggggg         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           2         Заготовить 2gggggg         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           3         Заготовить 3gggggg         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           4         Заготовить 4gggggg         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           5         Заготовить 5ggggg         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           6         Заготовить 5ggggg         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           7         Заготовить 7ggggg         1         2         3         4         5         6         7         8         1.5           8         Заготовить 8ggggg <t< td=""><td></td></t<>  |       |
| 1       Заготовить 19999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         2       Заготовить 29999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         3       Заготовить 39999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         4       Заготовить 49999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         5       Заготовить 59999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         6       Заготовить 69999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         7       Заготовить 79999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         8       Заготовить 99999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         9       Заготовить 109999.       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         <  |       |
| 2 Заготовить 2gggggggggggggggggggggggggggggggggggg  | Тв    |
| 3 Заготовить Здудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         4 Заготовить 4дудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         5 Заготовить 5дудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         6 Заготовить 6дудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         7 Заготовить 7дудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         8 Заготовить 7дудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         8 Заготовить 8дудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         9 Заготовить 9дудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         10 Заготовить 10дудда       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         11 Заготовить 11дудда       1       2       3       4       5       6   | 10    |
| 4 Заготовить 4gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         5 Заготовить 5gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         6 Заготовить 6gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         7 Заготовить 7gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         8 Заготовить 8gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         9 Заготовить 9gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         10 Заготовить 10gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         11 Заготовить 11gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg <sub>18</sub> 1       2       3       4   | 10    |
| 5 Заготовить 5gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         6 Заготовить 6gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         7 Заготовить 7gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         8 Заготовить 8gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         9 Заготовить 9gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         10 Заготовить 10gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         11 Заготовить 11gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg.8       1       2       3       4       5   | 10    |
| 6 Заготовить 6gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         7 Заготовить 7gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         8 Заготовить 8gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         9 Заготовить 9gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         10 Заготовить 10gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         11 Заготовить 11gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg.8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg.8       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       - <td< td=""><td>10</td></td<>   | 10    |
| 7 Заготовить 7ggggg8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         8 Заготовить 8gggg8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         9 Заготовить 9gggg8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         10 Заготовить 10gggg8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         11 Заготовить 11gggg8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg8       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12gggg8       -<   | 10    |
| 8 Заготовить 8gggg48       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         9 Заготовить 9ggg48       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         10 Заготовить 10ggg48       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         11 Заготовить 11gggg48       1       2       3       4       5       6       7       8       1.5         12 Заготовить 12ggg48       -   | 10    |
| 9 Заготовить 9ggggg8     1     2     3     4     5     6     7     8     1.5       10 Заготовить 10gggg8     1     2     3     4     5     6     7     8     1.5       11 Заготовить 11gggg8     1     2     3     4     5     6     7     8     1.5       12 Заготовить 12gggg8     -  | 10    |
| 10 Заготовить 10gggg <sub>18</sub> 1     2     3     4     5     6     7     8     1.5       11 Заготовить 11gggg <sub>18</sub> 1     2     3     4     5     6     7     8     1.5       12 Заготовить 12gggg <sub>18</sub> -     - <td>10</td>  | 10    |
| 11 Заготовить 11gggg_8     1     2     3     4     5     6     7     8     1.5       12 Заготовить 12gggg_8     - <td>10</td>   | 10    |
| 12 Заготовить 12gggg <sub>-8</sub>  | 10    |
|   | 10    |
| 113   20 ro ro puri 12 a a a a a `  | -     |
| 13 Заготовить 13gggg <sub>18</sub> -      | -     |
| 14 Заготовить 14gggg <sub>18</sub> -      | -     |

|         | Ф.И.О.   | Дата   | Подпись | Операционная карта |    | ID: 54 от 01.1               | 2.2018   |  |        | 27.11.20 | 18 19:45:5            | 7 |    |     |               |  |
|---------|--|--------|---------|--------------------|----|------------------------------|----------|--|--------|----------|-----------------------|---|----|-----|---------------|--|
| Дубл.   |  |        |         |                    |    |                              |          |  |        |          |                       |   |    |     |               |  |
| Взам.   |  |        |         |                    |    |                              |          |  |        |          |                       |   |    |     |               |  |
| Подп.   |  |        |         |                    |    |                              |          |  |        |          |                       |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    |    |                              |          |  |        |          |                       |   |    |     | 2             |  |
| Разраб  |  |        |         |                    |    |                              |          |  |        |          |                       |   |    | •   |               |  |
| Разраб  |  |        |         |                    |    |                              | 38.31    | 2.046  |        |          |                       |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    |    |                              |          |  |        |          |                       |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    |    |                              | Гиг      | ьза  |        |          |                       |   |    |     | ļ             |  |
| Н.контр |  |        |         |                    | -  |                              |          |  |        |          |                       |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    | -  |                              |          | ние операц                                       |        | Материал |                       |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    |    |                              |          | тельная (  | (1)    | P6M5     |                       |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    |    | Твердость                    | EB       | МД   | Профи. |          | заготовка             |   | M3 | КОИ |               |  |
|         |  |        |         |                    | -  | 10                           | 20       | 30   |        | 40       |                       |   | 50 | 60  |               |  |
| 5555    |  |        |         |                    |    | Оборудование; устройство ЧПУ |          |  |        |          | Обозначение программы |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    |    | Best T626R                   |          |  |        |          | павпвп                |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    | F  | То Тв Тпз                    |          |  | Тшт    | сож      |                       |   |    |     |               |  |
|         |  |        |         |                    |    |                              |          |  |        | 22       |                       |   |    |     |               |  |
| Р       |  | Описан | ние     |                    | ПИ | D или B                      | L        | t  | i      | S        | n                     | V | То | Т   | <u>.</u><br>В |  |
|         | отовить 16gggg <sub>-8</sub>   |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | -        | -                     | - | -  |     | -             |  |
|         | отовить 16gggg <sub>-8</sub>   |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | -        | -                     | - | -  |     | -             |  |
|         | отовить 17gggg <sub>-8</sub>   |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | -        | -                     | - | -  |     | -             |  |
|         | отовить 18gggg <sub>-8</sub>   |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | -        | -                     | - | -  |     | -             |  |
|         | отовить 19gggg <sub>-8</sub>   |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | -        | -                     | - | -  |     | -             |  |
|         | товительнаядддд <sub>.8</sub><br>-8                                      |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | -        | -                     | - | -  | +   | -             |  |
|         | отовительнаядддд <sub>-8</sub>   |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | -        | -                     | - | -  | +   | -             |  |
| -       | отовительнаядддд <sub>*8</sub>   |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | <u>-</u> | -                     | - | -  |     |               |  |
|         | отовительнаядддд <sub>8</sub><br>-8<br>отовительнаядддд <sub>8</sub>     |        |         |                    |    | -                            | -        | -  | -      | <u> </u> | -                     | - | -  |     | -<br>-        |  |
|         | отовительнаяд <u>дд<sub>48</sub> -8</u><br>отовительнаяддд <u>4</u> 8    |        |         |                    |    |                              | <u> </u> | <del>                                     </del> | _      |          | _                     | - | _  | +   | -<br>-        |  |
|         | отовительнаяддд <u>я</u><br>этовительнаяддд <sub>я</sub>                 |        |         |                    | _  | -                            | -        | -  | -      | _        | -                     | - | -  | +   | _             |  |
|         |  |        |         |                    |    |                              |          |  |        |          |                       |   |    |     |               |  |
|         | отовительнаядддд <sub>8</sub><br>-8<br>отовительнаядддд <sub>8</sub>     |        |         |                    | -  | -                            | -        | -  | -      | <u>-</u> | -                     | - | -  | +   | -<br>-        |  |
|         | ловительная <u>дуду<sub>на</sub> -8</u><br>этовительнаяддд <sub>на</sub> |        |         |                    |    | <del>-</del>                 | -        | <del>                                     </del> | _      |          |                       | - | _  | +   | <u> </u>      |  |
| JU JUNI | ловительналууу <sub>48</sub>   |        |         |                    |    |                              |          |  |        | -        |                       |   |    |     |               |  |

|        | Ф.И.О.                                     | Дата  | Подпись | Операционная карта |    | ID: 54 от 01          | .12.2018                     |          |       | 27.11.20 | 18 19:45:5 | 7                     |    |      |  |  |  |
|--------|--|-------|---------|--------------------|----|-----------------------|------------------------------|----------|-------|----------|------------|-----------------------|----|------|--|--|--|
| Дубл.  |  |       |         |                    |    |                       |                              |          |       |          |            |                       |    |      |  |  |  |
| Взам.  |  |       |         |                    |    |                       |                              |          |       |          |            |                       |    |      |  |  |  |
| Подп.  |  |       |         |                    |    |                       |                              |          |       |          |            |                       |    |      |  |  |  |
|        |  |       |         |                    |    |                       |                              |          |       |          |            |                       |    | 3    |  |  |  |
| Разраб | 5.   |       |         |                    |    |                       |                              |          |       |          |            |                       |    | -    |  |  |  |
| Разраб | 5.   |       |         |                    |    |                       | 38.3                         | 12.046   |       |          |            |                       |    |      |  |  |  |
|        |  |       |         |                    |    |                       |                              |          |       |          |            |                       |    |      |  |  |  |
|        |  |       |         | -                  |    |                       | Ги.                          | пьза     |       |          |            |                       |    |      |  |  |  |
| Н.конт | р  |       |         |                    |    |                       |                              |          |       | -        |            |                       |    |      |  |  |  |
|        |  |       |         |                    | -  | Наименование операции |                              |          |       |          | Материал   |                       |    |      |  |  |  |
|        |  |       |         |                    | -  |                       |                              | ительная |       |          |            | P6M5                  | -  |      |  |  |  |
|        |  |       |         |                    | -  | Твердост              |                              | МД       | Профи |          | заготовка  |                       | МЗ | коид |  |  |  |
|        |  |       |         |                    | -  | 10                    | 20                           | 30       |       | 40       |            |                       | 50 | 60   |  |  |  |
|        | 5555                                       |       |         |                    |    |                       | Оборудование; устройство ЧПУ |          |       |          |            | Обозначение программы |    |      |  |  |  |
|        |  |       |         |                    |    | Best T626R            |                              |          |       |          | павпвп     |                       |    |      |  |  |  |
|        |  |       |         |                    | F  | То Тв Тпз Тшт СОЖ     |                              |          |       |          |            |                       |    |      |  |  |  |
|        |  |       |         |                    | Ī  |                       |                              |          |       |          |            | 22                    |    |      |  |  |  |
| Р      |  | Описа | ние     |                    | ПИ | D или E               | B L                          | t        | i     | S        | n          | V                     | То | Тв   |  |  |  |
| 31 3ar | тотовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
| 32 3ar | готовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
| 33 3ar | готовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
| -      | тотовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
| -      | готовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
|        | готовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
|        | готовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
| -      | готовительнаядддд <sub>.8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
|        | готовительнаядддд <sub>-8</sub><br>-8      |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  |      |  |  |  |
|        | готовительнаядддд <sub>.8</sub><br>-8      |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
|        | готовительная <u>gggg<sub>18</sub> -</u> 8 |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
|        | готовительнаядддд <sub>.8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
|        | готовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
|        | готовительнаяgggg <sub>18</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |
| 45 3ai | готовительнаядддд <sub>-8</sub>            |       |         |                    | -  | -                     | -                            | -        | -     | -        | -          | -                     | -  | -    |  |  |  |