|        | Ф.И.О.      | Дата  | Подпись | Операционная карта |    | ID: 54 от 01.1 | 2.2018   |              |       | 18.11.20   | 18 14:21:2 |            |          |    |    |
|--------|-------------|-------|---------|--------------------|----|----------------|----------|--------------|-------|------------|------------|------------|----------|----|----|
| Дубл.  |             |       |         |                    |    |                |          |              |       |            |            |            |          |    |    |
| Взам.  |             |       |         |                    |    |                |          |              |       |            |            |            |          |    |    |
| Подп.  |             |       |         |                    |    |                |          |              |       |            |            |            |          |    |    |
|        |             |       |         |                    |    |                |          |              |       |            |            |            |          |    | 1  |
| Разра  | б.          |       |         |                    |    |                |          |              |       |            |            |            |          |    |    |
| Разра  | б.          |       |         |                    |    |                | 38.31    | 2.046        |       |            |            |            |          |    |    |
|        |             |       |         |                    |    |                |          |              |       |            |            |            |          |    |    |
|        |             |       |         |                    |    |                | Гиг      | ьза          |       |            |            |            |          |    |    |
| Н.конт | -p          |       |         |                    |    |                | נוע ו    | ıb3a         |       |            |            |            |          |    |    |
|        |             |       |         |                    |    | Ha             | аименова | ние операц   | ции   |            |            | Материа    |          |    |    |
|        |             |       |         |                    |    | 3              | аготови  | тельная (    | (1)   |            |            | P6M5       | 5        |    |    |
|        |             |       |         |                    |    | Твердость      | EB       | МД           | Профи | ль, разм., | заготовка  |            | МЗ       | KC | ИД |
|        |             |       |         |                    |    | 10             | 20       | 30           |       | 40         |            |            | 50       | 6  | 0  |
|        |             | 55    | 55      |                    |    | Обор           | удование | ; устройство | чПУ   |            | Обозі      | начение пр | оограммы | l  |    |
|        |             |       |         |                    |    |                |          |              |       |            |            |            |          |    |    |
|        |             |       |         |                    |    |                | Best     | T626R        |       |            |            | павпв      | П        |    |    |
|        |             |       |         |                    | F  | То             | Тв       | Тпз          | Тшт   |            |            | СОЖ        |          |    |    |
|        |             |       |         |                    |    |                |          |              |       |            |            | 22         |          |    |    |
| Р      |             | Описа | ние     |                    | ПИ | D или B        | L        | t            | i     | S          | n          | V          | То       |    | Тв |
| 1 3a   | готовить 1  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
| 2 3a   | готовить 2  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
| 3 3a   | готовить 3  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
| 4 3a   | готовить 4  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
| 5 3a   | готовить 5  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
| 6 3a   | готовить 6  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
| -      | готовить 7  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
|        | готовить 8  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
|        | готовить 9  |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
| -      | готовить 10 |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
| -      | готовить 11 |       |         |                    | 1  | 2              | 3        | 4            | 5     | 6          | 7          | 8          | 1.5      |    | 10 |
|        | готовить 12 |       |         |                    | -  | -              | -        | -            | -     | -          | -          | -          | -        |    | -  |
| -      | готовить 13 |       |         |                    | -  | -              | -        | -            | -     | -          | -          | -          | -        |    | -  |
|        | готовить 14 |       |         |                    | -  | -              | -        | -            | -     | -          | -          | -          | -        |    | -  |
| 15 3a  | готовить 15 |       |         |                    | -  | -              | -        | -            | -     | -          | -          | -          | -        |    | -  |

|          | Ф.И.О.                             | Дата  | Подпись | Операционная карта |    | ID: 54 от 01.                | 12.2018  |                |        | 18.11.20   | 18 14:21:2            |         |              |     |               |  |
|----------|------------------------------------|-------|---------|--------------------|----|------------------------------|--|----------------|--------|------------|-----------------------|---------|--------------|-----|---------------|--|
| Дубл     |                                    |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       |         |              |     |               |  |
| Взам     | 1.                                 |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       |         |              |     |               |  |
| Поді     | 1.                                 |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       |         |              |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       |         |              |     | 2             |  |
| Разр     | раб.                               |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       |         |              |     |               |  |
| Разр     | аб.                                |       |         |                    |    |                              | 38.31  | 2.046          |        |            |                       |         |              |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       |         |              |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    |                              | Гиг  | њза            |        |            |                       |         |              |     |               |  |
| Н.ко     | нтр                                |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       |         |              |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    |                              |  | ние операц     |        |            |                       | Материа |              |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    | 3                            | аготови  | тельная (      | (1)    |            |                       | P6M5    | 5            |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    | Твердость                    | EB   | МД             | Профил | пь, разм., | заготовка             |         | МЗ           | КОИ | ІД            |  |
|          |                                    |       |         |                    |    | 10                           | 20   | 30             |        | 40         |                       |         | 50           | 60  | l             |  |
|          |                                    | 55    | 55      |                    |    | Оборудование; устройство ЧПУ |  |                |        |            | Обозначение программы |         |              |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    |                              | Doot   | T626R          |        |            |                       |         | _            |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    |                              | best   | 1020K          |        |            |                       | павпв   | 11           |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    | То                           | Тв   | Тпз            | Тшт    |            |                       | сож     |              |     |               |  |
|          |                                    |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       | 22      |              |     |               |  |
| Р        |                                    | Описа | ние     |                    | ПИ | D или B                      | L  | t              | i      | S          | n                     | V       | То           | Т   | В             |  |
| $\vdash$ | Заготовить 16                      |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            |     | -             |  |
| -        | Заготовить 16                      |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            |     | -             |  |
| -        | Ваготовить 17                      |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            |     | -             |  |
| $\vdash$ | Ваготовить 18                      |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            |     | -             |  |
| $\vdash$ | Заготовить 19                      |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            |     | -             |  |
| $\vdash$ | Заготовительная                    |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            | +   | -             |  |
| -        | Заготовительная                    |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            |     | -             |  |
| $\vdash$ | Заготовительная<br>Заготовительная |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | <u>-</u>   | -                     | -       | -            |     | <u>-</u>      |  |
| $\vdash$ | заготовительная<br>Заготовительная |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | <u>-</u>   | -                     | -       | -            | +   | <u>-</u><br>- |  |
| $\vdash$ | Заготовительная<br>Заготовительная |       |         |                    | _  | + -                          | <del>                                     </del> | <del>  -</del> | -      |            |                       | -       | <del>-</del> |     | <u>-</u>      |  |
| $\vdash$ | Заготовительная                    |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            | +   | -             |  |
|          |                                    |       |         |                    |    |                              |  |                |        |            |                       |         |              |     |               |  |
| -        | Заготовительная                    |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            | +   | -             |  |
| <b>-</b> | Заготовительная                    |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            |     | -             |  |
| 30       | Ваготовительная                    |       |         |                    | -  | -                            | -  | -              | -      | -          | -                     | -       | -            |     | -             |  |

|          | Ф.И.О.                             | Дата  | Подпись | Операционная карта |              | ID: 54 от 01 |              |             |        |             |             |            |          |              |
|----------|------------------------------------|-------|---------|--------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------|-------------|-------------|------------|----------|--------------|
| Дубл     |                                    |       |         |                    |              |              |              |             |        |             |             |            |          |              |
| Взам     | ۸.                                 |       |         |                    |              |              |              |             |        |             |             |            |          |              |
| Поді     | 1.                                 |       |         |                    |              |              |              |             |        |             |             |            |          |              |
|          |                                    |       |         |                    |              |              |              |             |        |             |             |            |          | 3            |
| Разр     | раб.                               |       |         |                    |              |              |              |             |        |             |             |            |          | •            |
| Разр     | раб.                               |       |         |                    |              |              | 38.3         | 12.046      | 5      |             |             |            |          |              |
|          |                                    |       |         |                    |              |              |              |             |        |             |             |            |          |              |
|          |                                    |       |         |                    |              |              | Ги           | льза        |        |             |             |            |          |              |
| Н.ко     | нтр                                |       |         |                    | -            |              |              |             |        |             |             |            |          |              |
|          |                                    |       |         |                    | -            |              |              | ание опера  |        |             |             | Материа    |          |              |
|          |                                    |       |         |                    |              | (            | Заготов      | ительная    | ı (1)  |             |             | P6M5       | 5        |              |
|          |                                    |       |         |                    |              | Твердост     |              | МД          | Профи  | іль, разм., | , заготовка |            | МЗ       | коид         |
|          |                                    |       |         |                    |              | 10           | 20           | 30          |        | 40          |             |            | 50       | 60           |
|          |                                    | 55    | 55      |                    | L            | Обо          | рудовани     | е; устройст | во ЧПУ |             | Обозі       | начение пр | оограммы |              |
|          |                                    |       |         |                    |              |              | Res          | t T626R     |        |             |             | павпв      | п        |              |
|          |                                    |       |         |                    |              |              | 200          | 102011      |        |             |             | Павпв      | ••       |              |
|          |                                    |       |         |                    |              | То           | Тв           | Тпз         | Тшт    |             |             | СОЖ        |          |              |
|          |                                    |       |         |                    |              |              |              |             |        |             |             | 22         |          |              |
| Р        |                                    | Описа | ние     |                    | ПИ           | D или E      | 3 L          | t           | i      | S           | n           | V          | То       | Тв           |
| 31 3     | Заготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| 32       | Заготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| $\vdash$ | Заготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| -        | Ваготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| $\vdash$ | Ваготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| -        | Ваготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
|          | Заготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| _        | Заготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| -        | Заготовительная                    |       |         |                    | <del>-</del> | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| -        | Заготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| <b>-</b> | Ваготовительная                    |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| $\vdash$ | Заготовительная<br>Заготовительная |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | _        | -            |
| -        | Заготовительная<br>Заготовительная |       |         |                    | -            | -            | -            | -           | -      | -           | -           | -          | -        | -            |
| <b></b>  | Заготовительная<br>Заготовительная |       |         |                    | -            | -            | <del>-</del> | -           |        |             | -           | _          | -        | <del>-</del> |
| 10       | жылынал                            |       |         |                    | I            | _            |              | _           | =      |             | ]           | <u> </u>   |          |              |