

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ ЛЕВЫЕ  
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛЕГКИХ СПЛАВОВГОСТ  
19545—74

## Конструкция

Left twist drills with cylindrical shank for working of light alloys.

Design

МКС 25.100.30

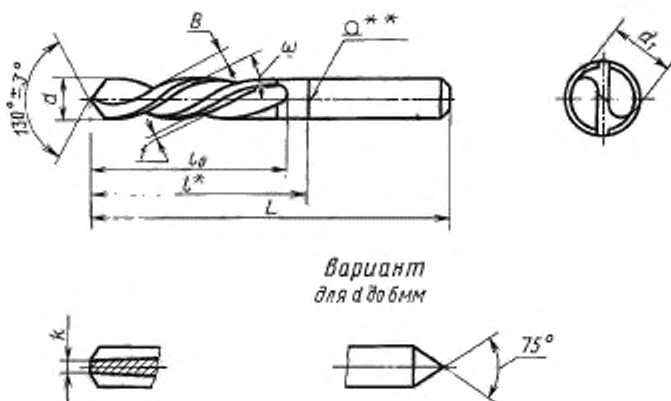
ОКП 39 1231

Дата введения 01.01.76

1. Настоящий стандарт распространяется на левые спиральные сверла с цилиндрическим хвостовиком диаметром от 1 до 20 мм класса точности В, предназначенные для сверления отверстий в легких сплавах на автоматах.

(Изменения редакция, Изм. № 2).

2. Конструкция и размеры сверл должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



\* Размер для справок.

\*\* Сварка контактная стыковая оплавлением.

Размеры в мм

| Обозначение сверла | Примечание | $d$  | $L$ | $l_0$ | $l$ | $d_1$ | $B$  | $k$  | $f$  | Угол наклона винтовой канавки $\alpha$ |
|--------------------|------------|------|-----|-------|-----|-------|------|------|------|----------------------------------------|
| 2300-1731          |            | 1,00 | 34  | 12    | —   | 0,90  | 0,5  | 0,35 | 0,30 | 34°                                    |
| 2300-2901          |            | 1,05 |     |       |     | 0,95  | 0,40 |      |      |                                        |
| 2300-1732          |            | 1,10 | 36  | 14    |     |       |      | 1,00 |      |                                        |
| 2300-2902          |            | 1,15 |     |       |     | 1,05  |      |      |      |                                        |
| 2300-1733          |            | 1,20 | 38  | 16    |     | 1,10  | 0,7  |      |      |                                        |
| 2300-1734          |            | 1,25 |     |       |     | 1,15  |      |      |      |                                        |
| 2300-1735          |            | 1,30 |     |       |     |       |      |      |      |                                        |

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Размеры в мм

| Обозначение<br>сверла | Приме-<br>няемость | $d$    | $L$ | $l_s$ | $f$ | $d_1$ | $B$  | $k$  | $f$  | Угол наклона<br>винтовой<br>канавки $\alpha_0$ |     |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--------------------|--------|-----|-------|-----|-------|------|------|------|------------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|
| 2300-2903             |                    | 1,35   | 40  | 18    | —   | 1,20  | 0,7  | 0,40 | 0,30 | 34°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1736             |                    | 1,40   |     |       |     | 1,25  |      | 0,45 |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1737             |                    | 1,45   |     |       |     | 1,30  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1738             |                    | 1,50   |     |       |     | 1,35  |      | 0,50 |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2904             |                    | 1,55   | 43  | 20    |     | 1,40  | 0,8  |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1739             |                    | 1,60   |     |       |     | 1,45  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2905             |                    | 1,65   |     |       |     | 1,50  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2906             |                    | 1,70   |     |       |     | 1,55  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1741             |                    | 1,75   | 46  | 22    |     | 1,60  | 0,9  | 0,55 | 0,30 | 36°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1742             |                    | 1,80   |     |       |     | 1,65  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2907             |                    | 1,85   |     |       |     | 1,70  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1743             |                    | 1,90   |     |       |     | 1,75  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1744             |                    | 1,95   | 49  | 24    |     | 1,80  | 1,0  | 0,60 | 0,35 | 38°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1745             |                    | 2,00   |     |       |     | 1,85  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1746             |                    | 2,05   |     |       |     | 1,90  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1747             |                    | 2,10   |     |       |     | 1,95  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1748             |                    | 2,15   | 53  | 27    |     | 2,00  | 1,1  | 0,65 | 0,35 | 38°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1749             |                    | 2,20   |     |       |     | 2,05  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2908             |                    | 2,25   |     |       |     | 2,10  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2909             |                    | 2,30   |     |       |     | 2,15  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2911             |                    | 2,35   | 57  | 30    |     | 2,20  | 1,2  | 0,70 | 0,35 | 38°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1751             |                    | 2,40   |     |       |     | 2,25  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2912             |                    | 2,45   |     |       |     | 2,30  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1752             |                    | 2,50   |     |       |     | 2,35  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2913             |                    | 2,55   | 61  | 33    |     | 2,40  | 1,3  | 0,80 | 0,35 | 38°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1753             |                    | 2,60   |     |       |     | 2,45  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1754             |                    | 2,65   |     |       |     | 2,50  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1755             |                    | 2,70   |     |       |     | 2,55  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2914             |                    | 2,75   | 65  | 36    |     | 2,60  | 1,4  | 0,85 | 0,35 | 38°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1756             |                    | 2,80   |     |       |     | 2,65  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2915             |                    | 2,85   |     |       |     | 2,70  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1757             |                    | 2,90   |     |       |     | 2,75  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2916             |                    | 2,95   | 70  | 39    |     | 2,80  | 1,5  | 0,90 | 0,35 | 38°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1758             |                    | 3,00   |     |       |     | 2,85  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1759             |                    | 3,10   |     |       |     | 2,90  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2917             |                    | (3,15) |     |       |     | 3,00  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1761             |                    | 3,20   | 75  | 43    |     | 3,10  | 1,6  | 0,95 | 0,40 | 40°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1762             |                    | 3,30   |     |       |     | 3,20  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2918             |                    | 3,35   |     |       |     | 3,30  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1763             |                    | 3,40   |     |       |     | 3,40  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1764             |                    | 3,50   | 75  | 43    |     | 3,50  | 1,7  | 0,95 | 0,40 | 40°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1765             |                    | 3,60   |     |       |     | 3,60  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1766             |                    | 3,70   |     |       |     | 3,70  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1767             |                    | 3,80   |     |       |     | 3,80  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1768             |                    | 3,90   | 75  | 43    |     | 3,85  | 1,8  | 0,95 | 0,40 | 40°                                            |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1769             |                    | 4,00   |     |       |     | 3,90  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1831             |                    | 4,10   |     |       |     | 4,00  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-1771             |                    | 4,20   |     |       |     | 4,10  |      |      |      |                                                |     |  |  |  |  |  |
| 2300-2919             |                    | 4,25   |     |       |     |       | 3,85 | 1,9  | 0,95 | 0,40                                           | 40° |  |  |  |  |  |

Размеры в мм

| Обозначение<br>сверла | Приме-<br>няемость | <i>d</i> | <i>L</i> | <i>l<sub>s</sub></i> | <i>f</i> | <i>d<sub>f</sub></i> | <i>B</i> | <i>k</i> | <i>f</i> | Угол наклона<br>винтовой<br>канавки α |     |      |
|-----------------------|--------------------|----------|----------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------|----------|---------------------------------------|-----|------|
| 2300-2921             |                    | 4,30     | 80       | 47                   | —        | 3,90                 | 2,1      | 1,00     | 0,40     | 40°                                   |     |      |
| 2300-2922             |                    | 4,40     |          |                      |          | 4,00                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1772             |                    | 4,50     |          |                      |          | 4,10                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2923             |                    | 4,60     |          |                      |          | 4,20                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2924             |                    | 4,70     |          |                      |          | 4,30                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1773             |                    | 4,80     | 86       | 52                   |          | 4,40                 | 2,2      | 1,05     |          |                                       |     |      |
| 2300-2925             |                    | 4,90     |          |                      |          | 4,50                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1774             |                    | 5,00     |          |                      |          | 4,60                 | 2,3      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1775             |                    | 5,10     |          |                      |          | 4,70                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1776             |                    | 5,20     |          |                      |          | 4,80                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2926             |                    | 5,30     | 93       | 57                   |          | 4,90                 | 2,4      | 1,10     | 0,50     |                                       |     |      |
| 2300-2927             |                    | 5,40     |          |                      |          | 5,00                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1777             |                    | 5,50     |          |                      |          | 5,10                 | 2,5      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2928             |                    | 5,60     |          |                      |          | 5,20                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1778             |                    | 5,70     |          |                      |          | 5,30                 | 2,6      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1779             |                    | 5,80     | 5,40     |                      |          |                      |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2929             |                    | 5,90     | 101      | 63                   |          | 5,50                 | 2,7      |          |          |                                       | 1,2 |      |
| 2300-2931             |                    | 6,00     |          |                      |          | 5,60                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1781             |                    | 6,10     |          |                      |          | 5,70                 | 2,8      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1782             |                    | 6,20     |          |                      |          | 5,80                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1783             |                    | 6,30     |          |                      |          | 5,90                 | 2,9      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2932             |                    | 6,40     |          |                      |          | 6,00                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1784             |                    | 6,50     | 109      | 69                   |          | 6,10                 | 3,0      | 1,3      |          |                                       |     |      |
| 2300-2933             |                    | 6,60     |          |                      |          | 6,20                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1785             |                    | 6,70     |          |                      |          | 6,30                 | 3,1      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2934             |                    | 6,80     |          |                      |          | 6,40                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2935             |                    | 6,90     |          |                      |          | 6,50                 | 3,2      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1786             |                    | 7,00     | 6,60     |                      |          |                      |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1787             |                    | 7,10     | 117      | 75                   |          | 6,70                 | 3,3      |          |          |                                       | 1,4 |      |
| 2300-1788             |                    | 7,20     |          |                      |          | 6,80                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1789             |                    | 7,30     |          |                      |          | 6,90                 | 3,4      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2936             |                    | 7,40     |          |                      |          | 7,00                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2937             |                    | 7,50     |          |                      |          | 7,10                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1791             |                    | 7,60     | 125      | 81                   |          | 80                   | 7,20     | 3,5      | 0,55     |                                       |     |      |
| 2300-1792             |                    | 7,70     |          |                      |          |                      | 7,30     |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2938             |                    | 7,80     |          |                      |          |                      | 7,40     |          |          |                                       |     | 3,6  |
| 2300-2939             |                    | 7,90     |          |                      |          |                      | 7,50     |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1793             |                    | 8,00     |          |                      |          |                      | 7,60     |          |          |                                       |     | 3,7  |
| 2300-1794             |                    | 8,10     | 7,70     |                      |          |                      |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1795             |                    | 8,20     | 125      | 81                   |          |                      | 85       | 7,80     |          |                                       | 3,9 | 0,60 |
| 2300-1796             |                    | 8,30     |          |                      |          |                      |          | 7,90     |          |                                       |     |      |
| 2300-1797             |                    | 8,40     |          |                      | 8,00     | 4,0                  |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1798             |                    | 8,50     |          |                      | 8,10     |                      |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2941             |                    | 8,60     |          |                      | 8,20     |                      |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1799             |                    | 8,70     | 125      | 81                   | 85       | 8,30                 |          | 4,1      |          |                                       |     |      |
| 2300-2942             |                    | 8,80     |          |                      |          | 8,40                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2943             |                    | 8,90     |          |                      |          | 8,50                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2944             |                    | 9,00     | 125      | 81                   | 85       | 8,60                 | 4,2      |          |          |                                       |     |      |
| 2300-2945             |                    | 9,10     |          |                      |          | 8,70                 |          |          |          |                                       |     |      |
| 2300-1801             |                    | 9,20     |          |                      |          | 8,80                 | 4,3      | 1,5      | 0,60     |                                       |     |      |

Размеры в мм

| Обозначение<br>сверла | Приме-<br>няемость | $d$   | $L$   | $l_2$ | $f$ | $d_1$ | $B$ | $k$  | $f$  | Угол наклона<br>винтовой<br>канавки $\alpha_0$ |      |
|-----------------------|--------------------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|------------------------------------------------|------|
| 2300-2946             |                    | 9,30  | 125   | 81    | 85  | 8,50  | 4,1 | 1,5  | 0,60 | 40°                                            |      |
| 2300-2947             |                    | 9,40  |       |       |     | 8,60  |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1802             |                    | 9,50  |       |       |     | 8,70  |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2948             |                    | 9,60  | 8,80  | 4,2   |     |       |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1803             |                    | 9,70  | 133   | 87    | 95  | 8,90  | 4,3 | 1,6  |      |                                                |      |
| 2300-2949             |                    | 9,80  |       |       |     | 9,00  |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2951             |                    | 9,90  |       |       |     | 9,10  | 4,4 |      |      |                                                |      |
| 2300-1804             |                    | 10,00 |       |       |     | 9,20  |     | 4,4  |      |                                                |      |
| 2300-1805             |                    | 10,10 |       |       |     | 9,30  | 4,5 | 1,7  |      |                                                |      |
| 2300-1806             |                    | 10,20 |       |       |     | 9,40  |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2952             |                    | 10,30 |       |       |     | 9,50  | 4,6 |      |      |                                                |      |
| 2300-1807             |                    | 10,40 |       |       |     | 9,60  |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1808             |                    | 10,50 |       |       |     | 9,70  | 4,7 |      |      |                                                |      |
| 2300-2953             |                    | 10,60 |       |       |     | 9,80  |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1809             |                    | 10,70 | 142   | 94    | 100 | 9,90  | 4,8 | 1,8  | 0,70 |                                                |      |
| 2300-2954             |                    | 10,80 |       |       |     | 10,00 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2955             |                    | 10,90 |       |       |     | 10,10 | 4,9 |      |      |                                                |      |
| 2300-2956             |                    | 11,00 |       |       |     | 10,20 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2957             |                    | 11,10 |       |       |     | 10,30 | 5,0 |      |      |                                                |      |
| 2300-1811             |                    | 11,20 |       |       |     | 10,40 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2958             |                    | 11,30 |       |       |     | 10,50 | 5,1 |      |      |                                                |      |
| 2300-2959             |                    | 11,40 |       |       |     | 10,60 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1812             |                    | 11,50 |       |       |     | 10,70 | 5,2 |      |      |                                                |      |
| 2300-2961             |                    | 11,60 |       |       |     | 10,80 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1813             |                    | 11,70 | 10,90 | 5,3   | 1,9 |       |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2962             |                    | 11,80 | 11,00 |       |     |       |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2963             |                    | 11,90 | 151   | 101   | 105 | 11,10 | 5,4 | 1,9  |      |                                                | 0,90 |
| 2300-1814             |                    | 12,00 |       |       |     | 11,20 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2964             |                    | 12,10 |       |       |     | 11,30 | 5,5 |      |      |                                                |      |
| 2300-2965             |                    | 12,20 |       |       |     | 11,40 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2966             |                    | 12,30 |       |       |     | 11,50 | 5,6 |      |      |                                                |      |
| 2300-2967             |                    | 12,40 |       |       |     | 11,60 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1815             |                    | 12,50 |       |       |     | 11,70 | 5,7 |      |      |                                                |      |
| 2300-2968             |                    | 12,60 |       |       |     | 11,80 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1816             |                    | 12,70 |       |       |     | 11,90 | 5,8 |      |      |                                                |      |
| 2300-2969             |                    | 12,80 |       |       |     | 12,00 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1971             |                    | 12,90 | 160   | 108   | 115 | 12,10 | 5,9 | 2,0  | 1,05 |                                                |      |
| 2300-1817             |                    | 13,00 |       |       |     | 12,20 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2972             |                    | 13,10 |       |       |     | 12,30 | 6,0 |      |      |                                                |      |
| 2300-1818             |                    | 13,20 |       |       |     | 12,40 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2973             |                    | 13,30 |       |       |     | 12,50 | 6,1 |      |      |                                                |      |
| 2300-2974             |                    | 13,40 |       |       |     | 12,60 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1819             |                    | 13,50 |       |       |     | 12,70 | 6,2 |      |      |                                                |      |
| 2300-2975             |                    | 13,60 |       |       |     | 12,80 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2976             |                    | 13,70 |       |       |     | 12,90 | 6,3 |      |      |                                                |      |
| 2300-2977             |                    | 13,75 |       |       |     | 13,00 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2978             |                    | 13,80 | 13,30 | 6,3   |     |       |     |      |      |                                                |      |
| 2300-2979             |                    | 13,90 | 169   | 114   | 120 | 13,00 | 2,1 | 1,05 |      |                                                |      |
| 2300-1821             |                    | 14,00 |       |       |     | 13,30 |     |      |      |                                                |      |
| 2300-1822             |                    | 14,25 |       |       |     |       |     |      |      |                                                |      |

Продолжение

Размеры в мм

| Обозначение сверла | Применяемость | $d$     | $L$   | $l_1$ | $l$ | $d_1$ | $B$ | $k$ | $f$  | Угол наклона винтовой канавки $\phi$ |     |
|--------------------|---------------|---------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|------|--------------------------------------|-----|
| 2300-1823          |               | 14,50   | 169   | 114   | 120 | 13,50 | 6,4 | 2,1 | 1,05 | 40°                                  |     |
| 2300-2981          |               | 14,75   |       |       |     | 13,75 | 6,6 |     |      |                                      |     |
| 2300-1824          |               | 15,00   |       |       |     | 13,90 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-1825          |               | 15,25   |       |       |     | 14,10 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-1826          |               | (15,40) | 178   | 120   | 125 | 14,20 | 7,0 | 2,3 |      |                                      |     |
| 2300-1827          |               | 15,50   |       |       |     | 14,30 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-2982          |               | 15,75   |       |       |     | 14,50 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-1828          |               | 16,00   |       |       |     | 14,80 |     |     |      |                                      | 7,2 |
| 2300-1829          |               | 16,25   | 185   | 125   | 130 | 15,00 | 7,3 | 2,5 | 1,20 |                                      |     |
| 2300-2983          |               | 16,50   |       |       |     | 15,20 | 7,4 |     |      |                                      |     |
| 2300-2984          |               | 16,75   |       |       |     | 15,50 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-2985          |               | 17,00   |       |       |     | 15,80 | 7,6 |     |      |                                      |     |
| 2300-1832          |               | 17,25   | 195   | 130   | 135 | 16,00 | 8,0 | 2,6 | 1,2  |                                      |     |
| 2300-1833          |               | (17,40) |       |       |     | 16,10 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-1834          |               | 17,50   |       |       |     | 16,20 | 7,9 |     |      |                                      |     |
| 2300-2986          |               | 17,75   |       |       |     | 16,40 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-1835          |               | 18,00   | 200   | 135   | 140 | 16,60 | 8,1 | 2,7 | 1,4  |                                      |     |
| 2300-1836          |               | 18,25   |       |       |     | 16,80 | 8,2 |     |      |                                      |     |
| 2300-1837          |               | 18,50   |       |       |     | 17,10 | 8,3 |     |      |                                      |     |
| 2300-1838          |               | 18,75   |       |       |     | 17,30 | 8,4 |     |      |                                      |     |
| 2300-1839          |               | 19,00   | 17,50 | 8,5   |     |       |     |     |      |                                      |     |
| 2300-2987          |               | 19,25   | 205   | 140   | 145 | 17,70 | 8,6 | 2,8 |      |                                      |     |
| 2300-2988          |               | 19,40   |       |       |     | 17,80 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-1841          |               | 19,50   |       |       |     | 17,90 |     |     |      |                                      | 8,7 |
| 2300-2989          |               | 19,75   |       |       |     | 18,20 |     |     |      |                                      |     |
| 2300-1842          |               | 20,00   |       |       |     | 18,50 | 8,8 | 2,9 |      |                                      |     |

Примечание. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения сверла диаметром  $d = 6$  мм:

Сверло 2300-2931 ГОСТ 19545—74

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. Центровые отверстия — по ГОСТ 14034.

4. Технические требования — по ГОСТ 19548.

5. Геометрические параметры режущей части сверл, формы заточки и профиль инструмента для обработки стружечных канавок сверл — по ГОСТ 19543.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28.02.74 № 519
3. ВЗАМЕН МН 5715—65
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|-----------------------------------------|--------------|
| ГОСТ 14034—74                           | 3            |
| ГОСТ 19543—74                           | 5            |
| ГОСТ 19548—88                           | 4            |

5. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР от 30.05.88 № 1501

6. ИЗДАНИЕ с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1978 г., мае 1988 г. (ИУС 12—78, 8—88)