

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ПЕРЕДВИЖНЫЕ**

**ТИПЫ**

Издание официальное

БЗ 10—2004



Москва  
Стандартинформ  
2005

КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
ПЕРЕДВИЖНЫЕ

## Типы

Movable electric cantilever cranes,  
TypesГОСТ  
28448—90МКС 53.020.20  
ОКП 31 5922

Дата введения 01.01.91

Настоящий стандарт распространяется на консольные электрические передвижные краны групп режима работы 6К и 4К по ГОСТ 25546 (далее — краны).

Краны группы режима работы 6К для металлургического производства с грузовой тележкой, управляемые из кабины, грузоподъемностью от 5 до 16 т изготавливают в климатическом исполнении У категории размещения 2 по ГОСТ 15150 для работы при температурах от плюс 50 °С до минус 40 °С.

Краны группы режима работы 4К общего назначения с электрической талью по ГОСТ 22584 или зарубежного производства с технической характеристикой, аналогичной электроталям по ГОСТ 22584, с механизмом передвижения грузоподъемностью от 1 до 16 т, управляемые с пола, изготавливают в климатическом исполнении У категорий размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150.

Краны работают на трехфазном токе напряжением 220 или 380 В, частотой 50 Гц.

Стандарт не распространяется на краны, предназначенные для работы во взрывоопасной и пожароопасной средах, в помещениях с парами кислот и щелочей.

Стандарт устанавливает типы, основные параметры и размеры кранов, установочные размеры на подкрановые пути с указанием предельных отклонений размеров на укладку подкрановых рельсов, рекомендуемые коэффициенты динамичности для выбора подкрановых путей.

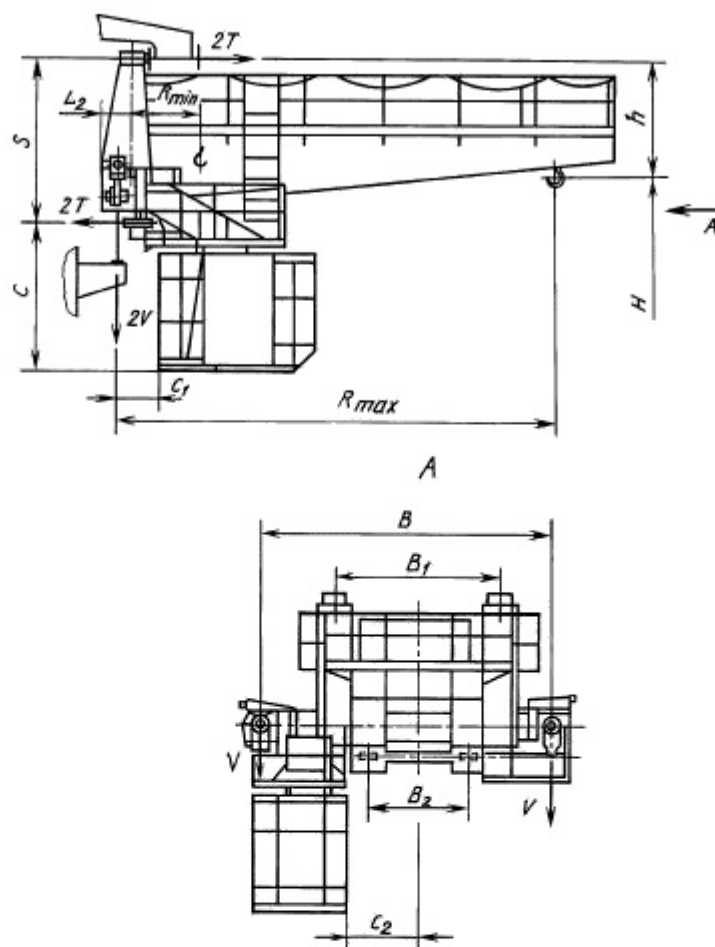
1. Краны разделяют на типы:

1 — консольный передвижной для металлургического производства группы режима работы 6К;

2 — консольный передвижной общего назначения группы режима работы 4К;

3 — консольный передвижной с поворотной стрелой общего назначения группы режима работы 4К.

2. Основные параметры и размеры кранов типа 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, типа 2 — на черт. 2 и в табл. 2, типа 3 — на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 1

Примечание. Черт. 1—3 не определяют конструкцию крана.

Таблица 1

Размеры, м

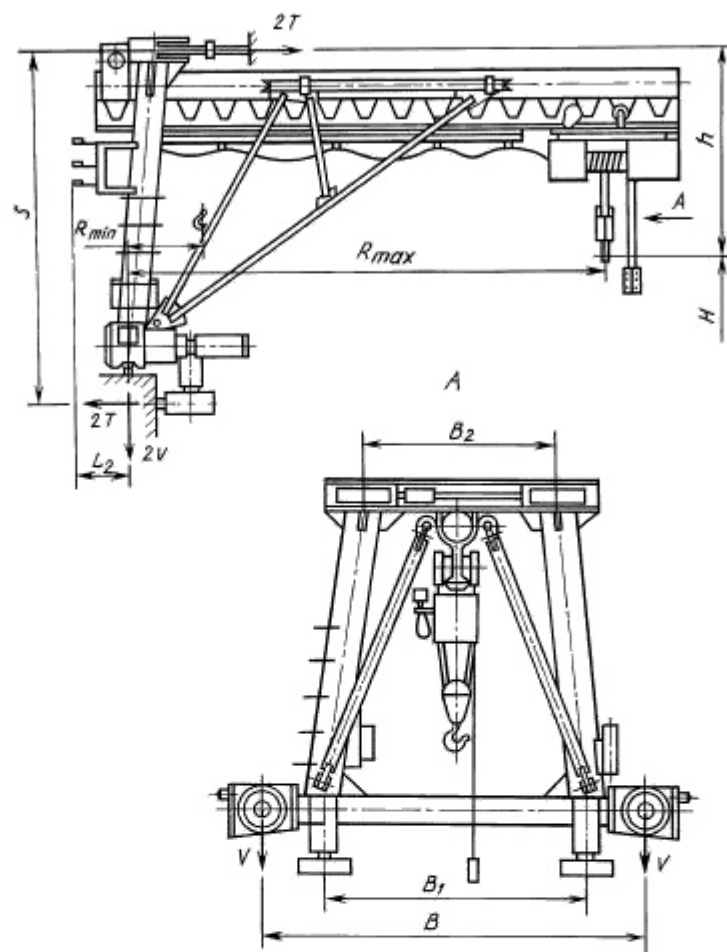
| Код ОКП         | Грузоподъемность<br>$Q$ , т | Вылет                    |                          | Высота подъема<br>$H$ | Расстояние между осями горизонтальных рельсов<br>$S$ , не более | $B$ | $C$  | $B_1$ | $C_1$ | $B_2$ | $C_2$ | Задний габарит<br>$L_2$ | Расстояние от края до оси верхнего горизонтального рельса $h$ | Статическая нагрузка на колесо крана, кН, не более |                     | Конструктивная масса, т, не более | Удельная масса, т/т·м |       |       |       |       |       |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 |                             | наименьший<br>$R_{\min}$ | наибольший<br>$R_{\max}$ |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               | горизонтальное<br>$T$                              | вертикальное<br>$V$ |                                   |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6031 03 | 5,0                         | 0,66                     | 5,0                      | 16                    | 3,0                                                             | 4,8 | 2,82 | 3,5   | 0,7   | 2,21  | 1,3   | 0,32                    | 2,3                                                           | 90                                                 | 90                  | 11,75                             | 0,470                 |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6032 02 |                             |                          |                          | 20                    |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     | 11,85                             | 0,474                 |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6033 01 |                             | 0,91                     |                          | 24                    |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         | 2,5                                                           |                                                    |                     | 12,25                             | 0,490                 |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6034 00 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       | 28    | 12,45 | 0,498 |       |       |
| 31 5922 6035 10 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       | 32    | 12,65 |
| 31 5922 6036 09 |                             | 36                       |                          | 12,85                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     | 0,514                             |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6037 08 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         | 16                                                            | 2,3                                                | 120                 |                                   | 95                    | 12,50 | 0,397 |       |       |       |
| 31 5922 6038 07 |                             | 20                       |                          | 12,60                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     | 0,399                             |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6039 06 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         | 0,91                                                          | 24                                                 |                     |                                   |                       | 13,00 | 0,413 |       |       |       |
| 31 5922 6041 01 |                             | 28                       | 13,20                    | 0,420                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6042 00 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     | 32                                |                       |       |       | 13,40 | 0,426 |       |
| 31 5922 6043 10 |                             | 36                       | 13,60                    | 0,432                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6044 09 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         | 16                                                            | 2,3                                                | 150                 | 100                               | 13,50                 | 0,338 |       |       |       |       |
| 31 5922 6045 08 |                             | 20                       | 13,60                    | 0,340                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6046 07 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         | 0,91                                                          | 24                                                 |                     |                                   | 14,00                 | 0,350 |       |       |       |       |
| 31 5922 6047 06 |                             | 28                       | 14,20                    | 0,355                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6048 05 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       | 32    | 14,40 | 0,360 |       |
| 31 5922 6049 04 |                             | 36                       | 14,60                    | 0,365                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6051 10 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         | 16                                                            | 2,0                                                | 190                 | 110                               | 14,70                 | 0,294 |       |       |       |       |
| 31 5922 6052 09 |                             | 20                       | 14,80                    | 0,296                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6053 08 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         | 0,6                                                           | 10,0                                               |                     |                                   | 15,20                 | 0,304 |       |       |       |       |
| 31 5922 6054 07 |                             | 28                       | 15,40                    | 0,308                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       |       |       |
| 31 5922 6055 06 |                             |                          |                          |                       |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       | 32    | 15,60 | 0,312 |       |
| 31 5922 6056 05 |                             | 36                       | 15,80                    | 0,316                 |                                                                 |     |      |       |       |       |       |                         |                                                               |                                                    |                     |                                   |                       |       |       |       |       |       |

Продолжение табл. 1

| Размеры, м      |                             |                          |                          |                          |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     |      |       |       |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----|------|------|-----|------|-------|-------|
| Код ОКП         | Грузоподъемность<br>$Q$ , т | Вылет                    |                          | Высота<br>подъема<br>$H$ | Расстояние между<br>горизонтальными<br>рельсами<br>$\Sigma$ ,<br>не более | $B$ | $C$  | $B_1$ | $C_1$ | $B_2$ | $C_2$ | Задний<br>габарит<br>$L_2$ | Расстояние от<br>края<br>до оси<br>переднего<br>горизонтального<br>рельса $h$ | Статическая<br>нагрузка на колесо<br>крана, кН, не более |                     | Конструктивная<br>масса, т,<br>не более | Удельная<br>масса,<br>т/м |     |      |      |     |      |       |       |
|                 |                             | наименьший<br>$R_{\min}$ | наибольший<br>$R_{\max}$ |                          |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               | горизонтальное<br>$T$                                    | вертикальное<br>$V$ |                                         |                           |     |      |      |     |      |       |       |
| 31 5922 7011 03 | 8,0                         | 0,66                     | 5,0                      | 16                       | 3,0                                                                       | 4,8 | 2,82 | 3,5   | 0,7   | 2,21  | 1,3   | 0,32                       | 2,3                                                                           | 115                                                      | 125                 | 12,9                                    | 0,323                     |     |      |      |     |      |       |       |
| 31 5922 7012 02 |                             |                          |                          | 20                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            | 13,0                                                                          |                                                          |                     | 0,325                                   |                           |     |      |      |     |      |       |       |
| 31 5922 7013 01 |                             | 0,91                     |                          | 24                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            | 13,4                                                                          |                                                          |                     | 0,335                                   |                           |     |      |      |     |      |       |       |
| 31 5922 7014 00 |                             |                          |                          | 28                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            | 13,6                                                                          |                                                          |                     | 0,340                                   |                           |     |      |      |     |      |       |       |
| 31 5922 7015 10 |                             |                          |                          | 32                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            | 13,8                                                                          |                                                          |                     | 0,345                                   |                           |     |      |      |     |      |       |       |
| 31 5922 7016 09 |                             |                          |                          | 36                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            | 14,0                                                                          |                                                          |                     | 0,350                                   |                           |     |      |      |     |      |       |       |
| 31 5922 7017 08 |                             | 0,66                     | 6,3                      | 16                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            | 4,8                                                                           | 2,82                                                     | 3,5                 | 0,7                                     | 2,21                      | 1,3 | 0,32 | 2,3  | 150 | 130  | 13,9  | 0,276 |
| 31 5922 7018 07 |                             |                          |                          | 20                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      | 14,0 |     |      | 0,278 |       |
| 31 5922 7019 06 |                             | 0,91                     |                          | 24                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      | 14,4 |     |      | 0,286 |       |
| 31 5922 7021 01 |                             |                          |                          | 28                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      | 14,6 |     |      | 0,290 |       |
| 31 5922 7022 00 |                             |                          |                          | 32                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      | 14,8 |     |      | 0,294 |       |
| 31 5922 7023 10 |                             |                          |                          | 36                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      | 15,0 |     |      | 0,298 |       |
| 31 5922 7024 09 | 12,5                        | 0,66                     | 8,0                      | 16                       | 5,0                                                                       | 5,8 | 2,9  | 5,0   | 0,8   | 2,8   | 1,8   | 4,0                        |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      | 200  | 135 | 14,9 | 0,233 |       |
| 31 5922 7025 08 |                             |                          |                          | 20                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     | 15,0 | 0,235 |       |
| 31 5922 7026 07 |                             | 0,91                     |                          | 24                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     | 15,4 | 0,241 |       |
| 31 5922 7027 06 |                             |                          |                          | 28                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     | 15,6 | 0,244 |       |
| 31 5922 7028 05 |                             |                          |                          | 32                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     | 15,8 | 0,247 |       |
| 31 5922 7029 04 |                             |                          |                          | 36                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     | 16,0 | 0,250 |       |
| 31 5922 8011 10 |                             | 0,91                     | 5,0                      | 16                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            | 5,0                                                                           | 5,8                                                      | 2,9                 | 5,0                                     | 0,8                       | 2,8 | 1,8  | 4,0  | 115 | 165  | 16,9  | 0,271 |
| 31 5922 8012 09 |                             |                          |                          | 20                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     |      | 17,0  | 0,272 |
| 31 5922 8013 08 |                             |                          |                          | 24                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     |      | 17,4  | 0,279 |
| 31 5922 8014 07 |                             |                          |                          | 28                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     |      | 17,6  | 0,282 |
| 31 5922 8015 06 |                             |                          |                          | 32                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     |      | 17,8  | 0,285 |
| 31 5922 8016 05 |                             |                          |                          | 36                       |                                                                           |     |      |       |       |       |       |                            |                                                                               |                                                          |                     |                                         |                           |     |      |      |     |      | 18,0  | 0,288 |

Продолжение табл. 1

| Код ОКП         | Грузоподъемность $Q$ , т | Вылет                |                      | Высота подъема $H$ | Расстояние между осями горизонтальных рельсов $S$ , не более | $B$ | $C$ | $B_1$ | $C_1$ | $B_2$ | $C_2$ | Задний габарит $L_3$ | Расстояние от крюка до оси верхнего горизонтального рельса $h$ | Статическая нагрузка на колесо крана, кН, не более |                  | Конструктивная масса, т, не более | Удельная масса, т/м |
|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|
|                 |                          | наименьший $R_{мин}$ | наибольший $R_{max}$ |                    |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                | горизонтальное $T$                                 | вертикальное $U$ |                                   |                     |
| 31 5922 8017 04 | 12,5                     | 0,91                 | 6,3                  | 16                 | 5,0                                                          | 5,8 | 2,9 | 5,0   | 0,8   | 2,8   | 1,8   | 0,32                 | 4,0                                                            | 150                                                | 170              | 17,9                              | 0,228               |
| 31 5922 8018 03 |                          |                      |                      | 20                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 18,0                              | 0,229               |
| 31 5922 8019 02 |                          |                      |                      | 24                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 18,4                              | 0,234               |
| 31 5922 8021 08 |                          |                      |                      | 28                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 18,6                              | 0,237               |
| 31 5922 8022 07 |                          |                      |                      | 32                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 18,8                              | 0,239               |
| 31 5922 8023 06 | 16,0                     | 0,91                 | 5,0                  | 36                 | 5,0                                                          | 5,8 | 2,9 | 5,0   | 0,8   | 2,8   | 1,8   | 0,32                 | 4,0                                                            | 150                                                | 220              | 19,0                              | 0,242               |
| 31 5922 9011 06 |                          |                      |                      | 16                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 23,9                              | 0,299               |
| 31 5922 9012 05 |                          |                      |                      | 20                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 24,0                              | 0,300               |
| 31 5922 9013 04 |                          |                      |                      | 24                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 24,4                              | 0,305               |
| 31 5922 9014 03 |                          |                      |                      | 28                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 24,6                              | 0,308               |
| 31 5922 9015 02 | 16,0                     | 0,91                 | 5,0                  | 32                 | 5,0                                                          | 5,8 | 2,9 | 5,0   | 0,8   | 2,8   | 1,8   | 0,32                 | 4,0                                                            | 150                                                | 220              | 24,8                              | 0,310               |
| 31 5922 9016 01 |                          |                      |                      | 36                 |                                                              |     |     |       |       |       |       |                      |                                                                |                                                    |                  | 25,0                              | 0,313               |



Черт. 2

Таблица 2

Размеры, м

| Код ОКП         | Грузоподъемность<br>$Q$ , т | Вылет                        |                              | Высота<br>подъема<br>$H$ | Расстояние<br>между осями<br>горизонталь-<br>ных рельсов<br>$S$ | $B$  | $B_1$ | $B_2$ | Задний<br>таблит<br>$L_2$ | Расстояние<br>от края до<br>оси верхнего<br>горизонталь-<br>ного рельса<br>$h$ | Статическая<br>нагрузка на колесо<br>крана, кН,<br>не более |                          | Конструк-<br>тивная<br>масса, т,<br>не более | Удельная<br>масса<br>т/т м |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
|                 |                             | наимень-<br>ший<br>$R_{min}$ | наиболь-<br>ший<br>$R_{max}$ |                          |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                | горизон-<br>тальное<br>$T$                                  | верти-<br>кальное<br>$U$ |                                              |                            |
| 31 5922 2014 09 | 1,0                         | 0,23                         | 4,0                          | 6,3                      |                                                                 | 3,14 | 2,4   | 1,2   | 0,300                     | 1,7                                                                            | 1,3                                                         | 19                       | 2,625                                        | 0,656                      |
| 31 5922 2015 08 |                             | 0,33                         |                              | 12                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 2,650                                        | 0,662                      |
| 31 5922 2016 07 |                             | 0,44                         |                              | 18                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 2,675                                        | 0,668                      |
| 31 5922 2017 06 |                             | 0,23                         | 5,0                          | 6,3                      |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                | 15                                                          | 19,5                     | 2,710                                        | 0,542                      |
| 31 5922 2018 05 |                             | 0,33                         |                              | 12                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 2,735                                        | 0,547                      |
| 31 5922 2019 04 |                             | 0,44                         |                              | 18                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 2,760                                        | 0,552                      |
| 31 5922 2021 10 |                             | 0,23                         | 6,3                          | 6,3                      |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                | 20                                                          | 20,0                     | 2,815                                        | 0,446                      |
| 31 5922 2022 09 |                             | 0,33                         |                              | 12                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 2,840                                        | 0,450                      |
| 31 5922 2023 08 |                             | 0,44                         |                              | 18                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 2,865                                        | 0,454                      |
| 31 5922 2024 07 |                             | 0,23                         | 8,0                          | 6,3                      |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                | 25                                                          | 21,5                     | 3,170                                        | 0,396                      |
| 31 5922 2025 06 |                             | 0,33                         |                              | 12                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 3,195                                        | 0,399                      |
| 31 5922 2026 05 |                             | 0,44                         |                              | 18                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 3,220                                        | 0,402                      |
| 31 5922 2027 04 | 2,0                         | 0,23                         | 10,0                         | 6,3                      | 3,0                                                             | 3,14 | 2,4   | 1,2   | 0,300                     | 2,0                                                                            | 32                                                          | 22,5                     | 3,330                                        | 0,333                      |
| 31 5922 2028 03 |                             | 0,33                         |                              | 12                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 3,355                                        | 0,335                      |
| 31 5922 2029 02 |                             | 0,44                         |                              | 18                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 3,380                                        | 0,338                      |
| 31 5922 4021 02 |                             | 0,28                         | 4,0                          | 6,3                      |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                | 22                                                          | 24,5                     | 2,720                                        | 0,34                       |
| 31 5922 4022 01 |                             | 0,38                         |                              | 12                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 2,755                                        | 0,344                      |
| 31 5922 4023 00 |                             | 0,48                         |                              | 18                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 2,790                                        | 0,348                      |
| 31 5922 4024 10 |                             | 0,28                         | 5,0                          | 6,3                      |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                | 28                                                          | 25,5                     | 2,985                                        | 0,298                      |
| 31 5922 4025 09 |                             | 0,38                         |                              | 12                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 3,020                                        | 0,302                      |
| 31 5922 4026 08 |                             | 0,48                         |                              | 18                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 3,055                                        | 0,305                      |
| 31 5922 4027 07 |                             | 0,28                         | 6,3                          | 6,3                      |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                | 35                                                          | 26,0                     | 3,090                                        | 0,245                      |
| 31 5922 4028 06 |                             | 0,38                         |                              | 12                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 3,125                                        | 0,248                      |
| 31 5922 4029 05 |                             | 0,48                         |                              | 18                       |                                                                 |      |       |       |                           |                                                                                |                                                             |                          | 3,160                                        | 0,250                      |



Продолжение табл. 2

| Размеры, м      |                             |                         |                         |                       |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     |                                   |                         |  |  |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--|
| Код ОКП         | Грузоподъемность<br>$Q$ , т | Вылет                   |                         | Высота подъема<br>$H$ | Расстояние между осями горизонтальных рельсов<br>$S$ | $B$  | $B_1$ | $B_2$ | Задний габарит<br>$L_2$ | Расстояние от края до оси верхнего горизонтального рельса<br>$h$ | Статическая нагрузка на колесо крана, кН, не более |                     | Конструктивная масса, т, не более | Удельная масса<br>т/т м |  |  |
|                 |                             | наименьший<br>$R_{мин}$ | наибольший<br>$R_{max}$ |                       |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  | горизонтальное<br>$T$                              | вертикальное<br>$V$ |                                   |                         |  |  |
| 31 5922 4031 00 | 2,0                         | 0,28                    | 8,0                     | 6,3                   |                                                      |      |       |       | 0,300                   | 2,0                                                              | 50                                                 | 30,5                | 3,905                             | 0,244                   |  |  |
| 31 5922 4032 10 |                             | 0,38                    |                         | 12                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 3,940                             | 0,246                   |  |  |
| 31 5922 4033 09 |                             | 0,48                    |                         | 18                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 3,975                             | 0,248                   |  |  |
| 31 5922 4034 08 |                             | 0,28                    | 10,0                    | 6,3                   |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  | 60                                                 | 31,5                | 4,095                             | 0,204                   |  |  |
| 31 5922 4035 07 |                             | 0,38                    |                         | 12                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 4,130                             | 0,206                   |  |  |
| 31 5922 4036 06 |                             | 0,48                    |                         | 18                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 4,165                             | 0,208                   |  |  |
| 31 5922 3024 03 | 3,2                         | 0,36                    | 4,0                     | 6,3                   | 3,0                                                  | 3,14 | 2,4   | 1,2   | 0,300                   | 2,22                                                             | 35                                                 | 32,5                | 3,060                             | 0,239                   |  |  |
| 31 5922 3025 02 |                             | 0,47                    |                         | 12                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 3,105                             | 0,243                   |  |  |
| 31 5922 3026 01 |                             | 0,585                   |                         | 18                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 3,150                             | 0,246                   |  |  |
| 31 5922 3027 00 |                             | 0,36                    | 5,0                     | 6,3                   |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  | 40                                                 | 35,5                | 3,685                             | 0,230                   |  |  |
| 31 5922 3028 10 |                             | 0,47                    |                         | 12                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 3,730                             | 0,233                   |  |  |
| 31 5922 3029 09 |                             | 0,585                   |                         | 18                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 3,775                             | 0,236                   |  |  |
| 31 5922 3031 04 |                             | 0,36                    | 6,3                     | 6,3                   |                                                      | 4,1  | 3,0   | 1,6   |                         |                                                                  | 55                                                 | 36,0                | 3,810                             | 0,189                   |  |  |
| 31 5922 3032 03 |                             | 0,47                    |                         | 12                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 3,855                             | 0,191                   |  |  |
| 31 5922 3033 02 |                             | 0,585                   |                         | 18                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 3,900                             | 0,193                   |  |  |
| 31 5922 3034 01 |                             | 0,36                    | 8,0                     | 6,3                   |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  | 72                                                 | 38,0                | 4,180                             | 0,163                   |  |  |
| 31 5922 3035 00 |                             | 0,47                    |                         | 12                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 4,225                             | 0,165                   |  |  |
| 31 5922 3036 10 |                             | 0,585                   |                         | 18                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 4,270                             | 0,167                   |  |  |
| 31 5922 3037 09 |                             | 0,36                    | 10,0                    | 6,3                   |                                                      | 4,1  | 3,0   | 1,6   |                         |                                                                  | 88                                                 | 43,5                | 4,350                             | 0,136                   |  |  |
| 31 5922 3038 08 |                             | 0,47                    |                         | 12                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 4,395                             | 0,137                   |  |  |
| 31 5922 3039 07 |                             | 0,585                   |                         | 18                    |                                                      |      |       |       |                         |                                                                  |                                                    |                     | 4,440                             | 0,139                   |  |  |

Продолжение табл. 2

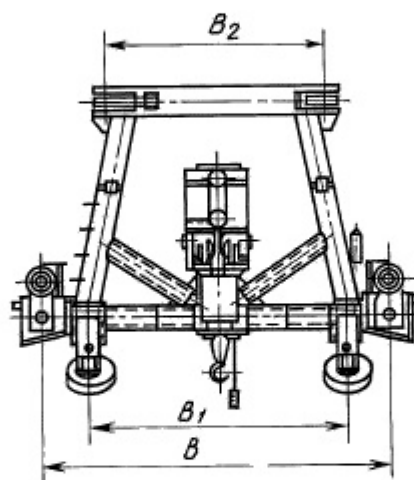
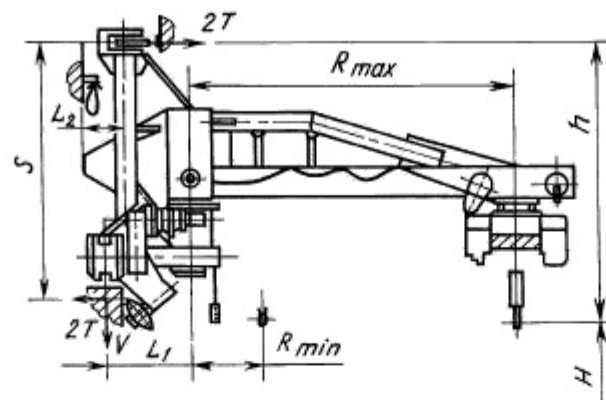
Размеры, м

| Код ОКП         | Грузоподъемность $Q$ , т | Вылет                |                      | Высота подъема $H$ | Расстояние между осями горизонтальных рельсов $S$ | $B$ | $B_1$ | $B_2$ | Задний габарит $L_2$ | Расстояние от края до оси верхнего горизонтального рельса $h$ | Статическая нагрузка на колесо крана, кН, не более |                  | Конструктивная масса, т, не более | Удельная масса $\gamma$ , т/м |
|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|-----|-------|-------|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                 |                          | наименьший $R_{min}$ | наибольший $R_{max}$ |                    |                                                   |     |       |       |                      |                                                               | горизонтальное $T$                                 | вертикальное $U$ |                                   |                               |
| 31 5922 6057 04 | 5,0                      | 0,315                | 4,0                  | 6,3                | 3,0                                               | 4,1 | 3,0   | 1,6   | 0,300                | 2,5                                                           | 45                                                 | 45,0             | 3,795                             | 0,190                         |
| 31 5922 6058 03 |                          | 0,415                |                      | 12                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6059 02 |                          | 0,52                 |                      | 18                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6061 08 |                          | 0,315                | 5,0                  | 6,3                |                                                   |     |       |       |                      |                                                               | 60                                                 | 47,0             | 4,280                             | 0,171                         |
| 31 5922 6062 07 |                          | 0,415                |                      | 12                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6063 06 |                          | 0,52                 |                      | 18                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6064 05 |                          | 0,315                | 6,3                  | 6,3                |                                                   |     |       |       |                      |                                                               | 80                                                 | 48,0             | 4,450                             | 0,141                         |
| 31 5922 6065 04 |                          | 0,415                |                      | 12                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6066 03 |                          | 0,52                 |                      | 18                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6067 02 |                          | 0,315                | 8,0                  | 6,3                |                                                   |     |       |       |                      |                                                               | 100                                                | 51,0             | 4,940                             | 0,124                         |
| 31 5922 6068 01 |                          | 0,415                |                      | 12                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6069 00 |                          | 0,52                 |                      | 18                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6071 06 | 8,0                      | 0,315                | 10,0                 | 6,3                |                                                   |     |       |       |                      |                                                               | 120                                                | 67,0             | 5,200                             | 0,104                         |
| 31 5922 6072 05 |                          | 0,415                |                      | 12                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 6073 04 |                          | 0,52                 |                      | 18                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 7031 10 |                          | 0,319                | 4,0                  | 6,3                |                                                   |     |       |       |                      |                                                               | 78                                                 | 66,0             | 4,930                             | 0,154                         |
| 31 5922 7032 09 |                          | 0,419                |                      | 12                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 7033 08 |                          | 0,56                 |                      | 18                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 7034 07 |                          | 0,319                | 5,0                  | 6,3                |                                                   |     |       |       |                      |                                                               | 100                                                | 67,5             | 5,135                             | 0,160                         |
| 31 5922 7035 06 |                          | 0,419                |                      | 12                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |
| 31 5922 7036 05 |                          | 0,56                 |                      | 18                 |                                                   |     |       |       |                      |                                                               |                                                    |                  |                                   |                               |

Продолжение табл. 2

Размеры, м

| Код ОКП         | Грузоподъемность<br>$Q$ , т | Вылет                        |                               | Высота<br>полюса<br>$H$ | Расстояние<br>между осями<br>горизонталь-<br>ных рельсов<br>$S$ | $B$ | $B_1$ | $B_2$ | Задний<br>габарит<br>$L_2$ | Расстояние<br>от крюка до<br>оси вертлго-<br>вого рельса<br>$h$ | Статическая<br>нагрузка на колесо<br>крана, кН, не более |                          | Конструк-<br>тивная<br>масса, т,<br>не более | Удельная<br>масса<br>т/м <sup>3</sup> |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                 |                             | наимень-<br>ший<br>$R_{мин}$ | наиболь-<br>ший<br>$R_{макс}$ |                         |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 | горизон-<br>тальное<br>$T$                               | верти-<br>кальное<br>$Y$ |                                              |                                       |
| 31 5922 7037 04 | 8,0                         | 0,319                        | 6,3                           | 6,3                     |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 | 120                                                      | 70,0                     | 5,370                                        | 0,106                                 |
| 31 5922 7038 03 |                             | 0,419                        |                               | 12                      |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          |                                              |                                       |
| 31 5922 7039 02 |                             |                              |                               | 18                      |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          |                                              |                                       |
| 31 5922 8024 05 | 12,5                        | 0,56                         | 4,0                           | 6,3                     | 3,0                                                             | 4,1 | 3,0   | 1,6   | 0,300                      | 2,5                                                             | 110                                                      | 92,0                     | 5,600                                        | 0,112                                 |
| 31 5922 8025 04 |                             |                              |                               | 12                      |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          |                                              |                                       |
| 31 5922 8026 03 |                             |                              |                               | 18                      |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          |                                              |                                       |
| 31 5922 8027 02 |                             |                              |                               | 6,3                     |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          |                                              |                                       |
| 31 5922 8028 01 |                             |                              |                               | 12                      |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          |                                              |                                       |
| 31 5922 8029 00 | 16,0                        | 4,0                          | 5,0                           | 18                      |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 | 115                                                      | 92,5                     | 5,700                                        | 0,091                                 |
| 31 5922 9017 00 |                             |                              |                               | 6,3                     |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          |                                              |                                       |
| 31 5922 9018 10 |                             |                              |                               | 12                      |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          |                                              |                                       |
| 31 5922 9019 09 |                             |                              |                               | 18                      |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 | 135                                                      | 107,5                    | 5,200                                        | 0,081                                 |
|                 |                             |                              |                               |                         |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          | 5,300                                        | 0,082                                 |
|                 |                             |                              |                               |                         |                                                                 |     |       |       |                            |                                                                 |                                                          |                          | 5,400                                        | 0,084                                 |



Черт. 3

Таблица 3

Размеры, м

| Код ОКП         | Грузоподъемность<br>$Q$ , т | Вылет                    |                          | Высота подъема<br>$H$ | Расстояние                                 |                                                     | Задний поабит<br>$L_2$ | Вертикаль-ный под-ход $h_v$ не более | Статическая нагрузка на колесо краев, кН, не более |                      | Конструк-тивная масса, т, не более | Удельная масса, т/г, м |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
|                 |                             | наимень-ший<br>$R_{min}$ | наиболь-ший<br>$R_{max}$ |                       | между осями горизонталь-ных рельсов<br>$S$ | от оси вра-щения до оси верти-кального рельса $L_1$ |                        |                                      | горизон-тальное<br>$T$                             | верти-кальное<br>$V$ |                                    |                        |
| 31 5922 2031 08 | 1,0                         | 0,7                      | 2,5                      | 6,3                   | 3,0                                        | 1,0                                                 | 0,3                    | 3,1                                  | 12,0                                               | 15,0                 | 1,875                              | 0,75                   |
| 31 5922 2032 07 |                             |                          |                          | 12                    |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    |                      | 1,900                              | 0,76                   |
| 31 5922 2033 06 |                             |                          |                          | 18                    |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    |                      | 1,925                              | 0,77                   |
| 31 5922 2034 05 |                             |                          | 3,2                      | 6,3                   |                                            |                                                     |                        |                                      | 13,0                                               | 16,0                 | 2,120                              | 0,663                  |
| 31 5922 2035 04 |                             |                          |                          | 12                    |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    |                      | 2,145                              | 0,670                  |
| 31 5922 2036 03 |                             |                          |                          | 18                    |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    |                      | 2,170                              | 0,678                  |
| 31 5922 2037 02 |                             |                          | 4,0                      | 6,3                   |                                            |                                                     |                        |                                      | 15,0                                               | 18,0                 | 2,490                              | 0,623                  |
| 31 5922 2038 01 |                             |                          |                          | 12                    |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    |                      | 2,515                              | 0,629                  |
| 31 5922 2039 00 |                             |                          |                          | 18                    |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    |                      | 2,540                              | 0,635                  |
| 31 5922 2041 06 |                             |                          | 5,0                      | 6,3                   |                                            |                                                     |                        |                                      | 17,0                                               | 18,5                 | 2,575                              | 0,515                  |
| 31 5922 2042 05 |                             | 12                       |                          | 2,600                 |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    |                      | 0,52                               |                        |
| 31 5922 2043 04 |                             | 18                       |                          | 2,626                 |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    |                      | 0,525                              |                        |
| 31 5922 2044 03 |                             | 6,3                      | 6,3                      | 20,0                  |                                            |                                                     |                        |                                      | 19,0                                               | 2,655                | 0,421                              |                        |
| 31 5922 2045 02 |                             |                          | 12                       |                       |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    | 2,680                | 0,425                              |                        |
| 31 5922 2046 01 |                             |                          | 18                       |                       |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    | 2,705                | 0,429                              |                        |
| 31 5922 2047 00 |                             | 8,0                      | 6,3                      | 20,5                  |                                            |                                                     |                        |                                      | 22,0                                               | 3,325                | 0,416                              |                        |
| 31 5922 2048 10 |                             |                          | 12                       |                       |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    | 3,350                | 0,419                              |                        |
| 31 5922 2049 09 |                             |                          | 18                       |                       |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    | 3,375                | 0,422                              |                        |
| 31 5922 2051 04 |                             | 10,0                     | 6,3                      | 30,0                  |                                            |                                                     |                        |                                      | 23,0                                               | 3,475                | 0,348                              |                        |
| 31 5922 2053 03 |                             |                          | 12                       |                       |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    | 3,500                | 0,35                               |                        |
| 31 5922 2054 02 |                             |                          | 18                       |                       |                                            |                                                     |                        |                                      |                                                    | 3,525                | 0,353                              |                        |

Продолжение табл. 3

Размеры, м

| Код ОКП         | Грузоподъемность, т<br>$Q_t$ | Вылет                   |                         | Высота полезной<br>$H$ | Расстояние                                      |                                                         | Задний<br>заборт<br>$L_2$ | Вертикальный<br>подход $h_1$<br>не более | Статическая нагрузка на<br>колесо крана, кН, не<br>более |                     | Конструктивная<br>масса, т,<br>не более | Удельная<br>масса,<br>т/т м |
|-----------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
|                 |                              | наименьший<br>$R_{min}$ | наибольший<br>$R_{max}$ |                        | между осями<br>горизонтальных<br>рельсов<br>$S$ | от оси вращения до<br>оси вертикального<br>рельса $L_1$ |                           |                                          | горизонтальное<br>$F$                                    | вертикальное<br>$V$ |                                         |                             |
| 31 5922 4037 05 | 2,0                          | 0,75                    | 2,5                     | 6,3                    | 3,0                                             | 1,0                                                     | 0,3                       | 3,1                                      | 18,0                                                     | 23,0                | 2,370                                   | 0,474                       |
| 31 5922 4038 04 |                              |                         |                         | 12                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,481                       |
| 31 5922 4039 03 |                              |                         |                         | 18                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,488                       |
| 31 5922 4041 09 |                              |                         | 3,2                     | 6,3                    |                                                 |                                                         |                           |                                          | 21,0                                                     | 23,5                | 2,540                                   | 0,397                       |
| 31 5922 4042 08 |                              |                         |                         | 12                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,402                       |
| 31 5922 4043 07 |                              |                         |                         | 18                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,408                       |
| 31 5922 4044 06 |                              |                         | 4,0                     | 6,3                    |                                                 |                                                         |                           |                                          | 24,0                                                     | 24,0                | 2,610                                   | 0,323                       |
| 31 5922 4045 05 |                              |                         |                         | 12                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,327                       |
| 31 5922 4046 04 |                              |                         |                         | 18                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,331                       |
| 31 5922 4047 03 |                              |                         | 5,0                     | 6,3                    |                                                 |                                                         |                           |                                          | 29,0                                                     | 26,0                | 3,140                                   | 0,314                       |
| 31 5922 4048 02 |                              |                         |                         | 12                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,318                       |
| 31 5922 4049 01 |                              |                         |                         | 18                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,321                       |
| 31 5922 4051 07 |                              | 6,3                     | 6,3                     | 6,3                    |                                                 |                                                         |                           |                                          | 34,5                                                     | 27,0                | 3,270                                   | 0,260                       |
| 31 5922 4052 06 |                              |                         |                         | 12                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,262                       |
| 31 5922 4053 05 |                              |                         |                         | 18                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,265                       |
| 31 5922 4054 04 |                              | 8,0                     | 8,0                     | 6,3                    |                                                 |                                                         |                           |                                          | 43,0                                                     | 31,0                | 4,090                                   | 0,256                       |
| 31 5922 4055 03 |                              |                         |                         | 12                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,258                       |
| 31 5922 4056 02 |                              |                         |                         | 18                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,26                        |
| 31 5922 4057 01 |                              | 10,0                    | 10,0                    | 6,3                    |                                                 |                                                         |                           |                                          | 51,0                                                     | 32,5                | 4,320                                   | 0,216                       |
| 31 5922 4058 00 |                              |                         |                         | 12                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,218                       |
| 31 5922 4059 10 |                              |                         |                         | 18                     |                                                 |                                                         |                           |                                          |                                                          |                     |                                         | 0,220                       |

Продолжение табл. 3

Размеры, м

| Код ОКП         | Грузоподъемность $Q$ , т | Вылет                       |                             | Высота подъема $H$ | Расстояние                             |                                                   | Задний габарит $L_2$ | Вертикальный ход $h$ , не более | Статическая нагрузка на колесо крана, кН, не более |                  | Конструктивная масса, т, не более | Удельная масса, т/г, м |       |  |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------|-------|--|
|                 |                          | наибольший $R_{\text{max}}$ | наименьший $R_{\text{min}}$ |                    | между осями горизонтальных рельсов $S$ | от оси вращения до оси вертикального рельса $L_1$ |                      |                                 | горизонтальное $T$                                 | вертикальное $V$ |                                   |                        |       |  |
| 31 5922 3041 02 | 3,2                      | 2,5                         | 0,87                        | 6,3                | 3,0                                    | 1,0                                               | 0,3                  | 3,1                             | 27,0                                               | 32,0             | 3,05                              | 0,381                  |       |  |
| 31 5922 3042 01 |                          |                             |                             | 12                 |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  |                                   | 0,387                  |       |  |
| 31 5922 3043 00 |                          |                             |                             | 18                 |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  |                                   | 0,393                  |       |  |
| 31 5922 3044 10 |                          |                             |                             | 6,3                |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  |                                   | 0,311                  |       |  |
| 31 5922 3045 09 |                          | 3,2                         |                             | 12                 |                                        |                                                   |                      |                                 | 32,0                                               | 32,5             | 3,225                             | 0,315                  |       |  |
| 31 5922 3046 08 |                          |                             |                             | 18                 |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  |                                   | 0,319                  |       |  |
| 31 5922 3047 07 |                          | 4,0                         |                             | 6,3                |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  | 3,25                              | 0,254                  |       |  |
| 31 5922 3048 06 |                          |                             |                             | 12                 |                                        |                                                   |                      |                                 | 36,5                                               | 33,0             |                                   | 0,257                  |       |  |
| 31 5922 3049 05 |                          |                             |                             | 18                 |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  |                                   | 0,261                  |       |  |
| 31 5922 3051 00 |                          |                             |                             | 6,3                |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  |                                   | 0,246                  |       |  |
| 31 5922 3052 10 |                          | 5,0                         |                             | 12                 |                                        |                                                   |                      |                                 | 44,5                                               | 36,5             | 3,975                             | 0,248                  |       |  |
| 31 5922 3053 09 |                          |                             |                             | 18                 |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  |                                   | 0,251                  |       |  |
| 31 5922 3054 08 |                          |                             |                             | 6,3                |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  | 4,085                             | 0,203                  |       |  |
| 31 5922 3055 07 |                          |                             |                             | 12                 |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    |                  |                                   | 0,205                  |       |  |
| 31 5922 3056 06 |                          | 18                          |                             | 53,0               |                                        |                                                   |                      |                                 | 37,0                                               |                  |                                   | 0,207                  |       |  |
| 31 5922 3057 05 |                          | 6,3                         |                             |                    |                                        |                                                   |                      |                                 | 6,3                                                | 5,35             | 0,209                             |                        |       |  |
| 31 5922 3058 04 |                          |                             |                             |                    |                                        |                                                   |                      |                                 | 12                                                 |                  | 0,211                             |                        |       |  |
| 31 5922 3059 03 |                          |                             |                             | 18                 |                                        |                                                   |                      |                                 | 66,0                                               |                  | 43,5                              |                        | 0,213 |  |
| 31 5922 3061 09 |                          |                             |                             | 10,0               |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    | 6,3              | 5,6                               | 0,175                  |       |  |
| 31 5922 3062 08 |                          | 12                          |                             |                    |                                        |                                                   |                      |                                 |                                                    | 0,176            |                                   |                        |       |  |
| 31 5922 3063 07 |                          | 18                          |                             |                    |                                        |                                                   |                      |                                 | 79,0                                               | 45,0             |                                   | 0,178                  |       |  |

Продолжение табл. 3

Размеры, м

| Код ОКП         | Грузоподъемность $Q$ , т | Вылет                |                      | Высота подъема $H$ | Расстояние                             |                                                   | Задний лабиринт $L_2$ | Вертикальный ход $h_v$ , не более | Статическая нагрузка на колесо крана, кН, не более |                  | Конструктивная масса, т, не более | Ужельная масса, т/л, м |
|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------|
|                 |                          | наименьший $R_{min}$ | наибольший $R_{max}$ |                    | между осями горизонтальных рельсов $S$ | от оси вращения до оси вертикального рельса $L_1$ |                       |                                   | горизонтальное $T$                                 | вертикальное $V$ |                                   |                        |
| 31 5922 6074 03 | 5,0                      | 2,5                  |                      | 6,3                | 3,0                                    | 1,0                                               | 0,3                   | 3,1                               | 40,0                                               | 45,0             | 3,810                             | 0,305                  |
| 31 5922 6075 02 |                          |                      |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 3,865                             | 0,309                  |
| 31 5922 6076 01 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 3,925                             | 0,314                  |
| 31 5922 6077 00 |                          |                      |                      | 6,3                |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 3,975                             | 0,248                  |
| 31 5922 6078 10 |                          | 3,2                  |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   | 47,0                                               | 46,0             | 4,030                             | 0,252                  |
| 31 5922 6079 09 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 4,090                             | 0,256                  |
| 31 5922 6081 04 |                          |                      |                      | 6,3                |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 4,060                             | 0,203                  |
| 31 5922 6082 03 |                          |                      |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   | 56,0                                               | 46,5             | 4,115                             | 0,206                  |
| 31 5922 6083 02 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 4,175                             | 0,209                  |
| 31 5922 6084 01 |                          | 5,0                  |                      | 6,3                |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 5,220                             | 0,209                  |
| 31 5922 6085 00 |                          |                      |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   | 67,0                                               | 52,0             | 5,275                             | 0,211                  |
| 31 5922 6086 10 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 5,335                             | 0,213                  |
| 31 5922 6087 09 |                          |                      |                      | 6,3                |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 5,380                             | 0,171                  |
| 31 5922 6088 08 |                          | 6,3                  |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   | 80,0                                               | 53,0             | 5,435                             | 0,173                  |
| 31 5922 6089 09 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 5,495                             | 0,174                  |
| 31 5922 6091 02 |                          |                      |                      | 6,3                |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 5,830                             | 0,146                  |
| 31 5922 6092 01 |                          | 8,0                  |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   | 97,5                                               | 55,5             | 5,885                             | 0,147                  |
| 31 5922 6093 00 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 5,995                             | 0,137                  |
| 31 5922 6094 10 |                          |                      |                      | 6,3                |                                        |                                                   |                       |                                   | 118,0                                              | 57,0             | 6,180                             | 0,124                  |
| 31 5922 6095 09 |                          | 10,0                 |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 6,235                             | 0,125                  |
| 31 5922 6096 08 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 6,295                             | 0,126                  |



Продолжение табл. 3

Размеры, м

| Код ОКП         | Грузоподъемность<br>$Q$ , т | Вылет                   |                         | Высота подъема<br>$H$ | Расстояние                                |                                                      | Задний габарит<br>$L_2$ | Вертикальный подход $h_v$ , не более | Статическая нагрузка на колесо крана, кН, не более |                     | Конструктивная масса, т, не более | Условная масса, т/л · м |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                 |                             | наименьший<br>$R_{min}$ | наибольший<br>$R_{max}$ |                       | между осями горизонтальных рельсов<br>$S$ | от оси вращения до оси вертикального рельса<br>$L_1$ |                         |                                      | горизонтальное<br>$T$                              | вертикальное<br>$V$ |                                   |                         |
| 31 5922 7041 08 | 8,0                         | 2,5                     | 1,06                    | 6,3                   | 3,0                                       | 1,0                                                  | 0,3                     | 3,1                                  | 64,0                                               | 71,5                | 5,800                             | 0,29                    |
| 31 5922 7042 07 |                             |                         |                         | 12                    |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     | 6,000                             | 0,3                     |
| 31 5922 7043 06 |                             |                         |                         | 18                    |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     | 6,200                             | 0,31                    |
| 31 5922 7044 05 |                             |                         |                         | 6,3                   |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     | 6,100                             | 0,238                   |
| 31 5922 7045 04 |                             |                         |                         | 12                    |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     | 75,5                              | 73,0                    |
| 31 5922 7046 03 |                             | 18                      | 6,500                   | 0,254                 |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |
| 31 5922 7047 02 |                             | 6,3                     | 6,400                   | 0,2                   |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |
| 31 5922 7048 01 |                             | 12                      | 89,0                    | 74,5                  |                                           |                                                      |                         |                                      | 6,600                                              | 0,206               |                                   |                         |
| 31 5922 7049 00 |                             | 18                      |                         |                       |                                           |                                                      |                         |                                      | 6,810                                              | 0,213               |                                   |                         |
| 31 5922 7051 06 |                             | 6,3                     |                         |                       |                                           |                                                      |                         |                                      | 6,700                                              | 0,167               |                                   |                         |
| 31 5922 7052 05 |                             | 12                      |                         |                       |                                           |                                                      |                         |                                      | 105,1                                              | 76,0                | 6,900                             | 0,216                   |
| 31 5922 7053 04 |                             | 18                      |                         |                       |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     | 7,115                             | 0,222                   |
| 31 5922 7054 03 |                             | 6,3                     | 6,840                   | 0,136                 |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |
| 31 5922 7055 02 |                             | 12                      | 126,5                   | 77,0                  |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     | 7,040                             | 0,140                   |
| 31 5922 7056 01 |                             | 18                      |                         |                       |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     | 7,255                             | 0,144                   |
| 31 5922 8031 06 | 2,5                         | 12,5                    |                         |                       | 6,3                                       | 6,900                                                | 0,221                   |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |
| 31 5922 8032 05 |                             |                         |                         |                       | 12                                        | 7,100                                                | 0,227                   |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |
| 31 5922 8033 04 |                             |                         |                         |                       | 18                                        | 7,200                                                | 0,230                   |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |
| 31 5922 8034 03 |                             |                         | 6,3                     | 7,000                 | 0,175                                     |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |
| 31 5922 8035 02 |                             |                         | 12                      | 109,0                 | 100,0                                     | 7,200                                                | 0,18                    |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |
| 31 5922 8036 01 | 18                          | 7,400                   | 0,185                   |                       |                                           |                                                      |                         |                                      |                                                    |                     |                                   |                         |

Продолжение табл. 3

| Код ОКП         | Грузоподъемность $Q$ , т | Вылет                |                      | Высота подъема $H$ | Расстояние                             |                                                   | Задний лабиринт $L_2$ | Вертикальный ход $h_v$ , не более | Статическая нагрузка на колесо крана, кН, не более |                  | Конструктивная масса, т, не более | Удельная масса, т/л · м |
|-----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                 |                          | наименьший $R_{min}$ | наибольший $R_{max}$ |                    | между осями горизонтальных рельсов $S$ | от оси вращения до оси вертикального рельса $L_1$ |                       |                                   | горизонтальное $T$                                 | вертикальное $V$ |                                   |                         |
| 31 5922 8037 00 | 12,5                     | 1,06                 | 4,0                  | 6,3                | 3,0                                    | 1,0                                               | 0,3                   | 3,1                               | 127,5                                              | 100,5            | 7,100                             | 0,142                   |
| 31 5922 8038 10 |                          |                      |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 7,300                             | 0,146                   |
| 31 5922 8039 09 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 7,500                             | 0,15                    |
| 31 5922 9021 04 | 16,0                     | 1,06                 | 2,5                  | 6,3                | 3,0                                    | 1,0                                               | 0,3                   | 3,1                               | 113,0                                              | 118,0            | 7,100                             | 0,139                   |
| 31 5922 9022 03 |                          |                      |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 7,300                             | 0,143                   |
| 31 5922 9023 02 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 7,500                             | 0,146                   |
| 31 5922 9024 01 |                          |                      |                      | 6,3                |                                        |                                                   |                       |                                   | 133,5                                              | 118,5            | 7,200                             | 0,112                   |
| 31 5922 9025 00 |                          |                      |                      | 12                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 7,400                             | 0,116                   |
| 31 5922 9026 10 |                          |                      |                      | 18                 |                                        |                                                   |                       |                                   |                                                    |                  | 7,600                             | 0,119                   |

Допускается отклонение линейных размеров на  $\pm 5\%$ .

3. Скорости механизмов крана типа 1:

0,32 м/с — механизма подъема;

0,63 м/с — механизма передвижения грузовой тележки;

1,6 м/с — механизма передвижения крана.

Скорости механизмов кранов типов 2 и 3:

0,14 м/с (8 м/мин) — механизма подъема кранов грузоподъемностью 1—8 т;

0,071 м/с (4 м/мин) — механизма подъема кранов грузоподъемностью 12,5 и 16 т;

0,5 м/с (32 м/мин) — механизма передвижения грузовой тележки;

0,8 м/с (50 м/мин) — механизма передвижения крана;

$0,008\text{ с}^{-1}$  (0,5 об/мин) — частота вращения консоли с вылетом крюка 8 и 10 м для крана типа 3;

$0,016\text{ с}^{-1}$  (1 об/мин) — частота вращения консоли с вылетом крюка 5 и 6,3 м для кранов типа 3;

$0,032\text{ с}^{-1}$  (2 об/мин) — частота вращения консоли с вылетом крюка 2,5; 3,2; 4 м для кранов типа 3.

Допускается отклонение скоростей на  $\pm 15\%$ .

4. Условное обозначение должно состоять из аббревиатуры ККП (кран консольный передвижной), обозначения типа, значений грузоподъемности, наибольшего вылета крюка и высоты подъема.

Пример условного обозначения крана типа 2 грузоподъемностью 2 т, с наибольшим вылетом крюка 10 м и высотой подъема 12 м:

*ККП2—2—10—12 ГОСТ 28448—90*

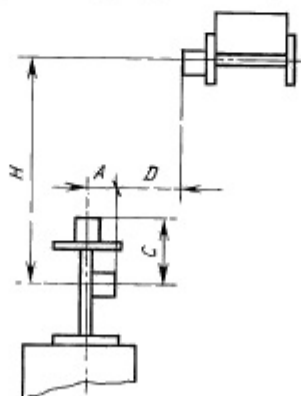
5. Установленная мощность электродвигателей и удельный расход электроэнергии не должны превышать значений, указанных в табл. 4.

Таблица 4

| Грузоподъемность, т | Установленная мощность электродвигателей<br><i>N</i> , кВт, не более |            | Удельный расход электроэнергии,<br>Вт·ч/т цикл, не более |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|------------|
|                     | Тип 1                                                                | Типы 2 и 3 | Тип 1                                                    | Типы 2 и 3 |
| 1,0                 | —                                                                    | 3,4        | —                                                        | 28,5       |
| 2,0                 | —                                                                    | 5,0        | —                                                        | 25,5       |
| 3,2                 | —                                                                    | 10,0       | —                                                        | 23,8       |
| 5,0                 | 25,6                                                                 | 13,1       | 45,0                                                     | 22,6       |
| 8,0                 | 36,5                                                                 | 22,3       | 41,0                                                     | 22,0       |
| 12,5                | 48,5                                                                 | 21,0       | 39,0                                                     | 20,0       |
| 16,0                | 72,5                                                                 | 37,1       | 39,0                                                     | 20,0       |

6. Диапазон подъема крюка для кранов типов 2 и 3 — в соответствии с технической характеристикой электрической тали.

7. Установочные размеры кранов на подкрановые пути с указанием предельных отклонений размеров на укладку подкрановых рельсов приведены на черт. 4 и в табл. 5.



Черт. 4

Таблица 5

| Установочные<br>размеры кранов на<br>подкрановые пути                                    | Размеры, мм |            | Номинальные значения отклонений, мм |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------|----------------------|
|                                                                                          | Тип 1       | Типы 2 и 3 | при монтаже                         | при эксплуатации     |
| <i>A</i>                                                                                 | 65 (100)    | 250        | +6<br>—7                            | +8<br>—10            |
| <i>C</i>                                                                                 | 265 (320)   | 265        | +8<br>—5                            | +10<br>—7            |
| <i>D</i>                                                                                 | 500 (800)   | 315        | 0 (0)<br>—8 (—10)                   | +3 (+5)<br>—10 (—12) |
| <i>H</i>                                                                                 | 3000 (5000) | 3000       | ± 6 (± 8)                           | ± 8 (± 10)           |
| Разность отметок опорных рельсов на соседних колоннах при пролетах между ними до 6 м     |             |            | 6                                   | 9                    |
| Разность отметок опорных рельсов на соседних колоннах при пролетах между ними больше 6 м |             |            | 12                                  | 18                   |
| Взаимное смещение торцов стыкуемых рельсов                                               |             |            | 2                                   | 3                    |
| Отклонение рельсов от прямой линии на участке длиной 30 м                                |             |            | 15                                  | 20                   |
| Зазоры в стыках рельсов при температуре 0 °С и длине рельса 12,5 м                       |             |            | 4                                   |                      |

Примечание. Размеры в скобках даны для кранов типа 1 грузоподъемностью 12,5 и 16 т.

8. Рекомендуемые коэффициенты жесткости и динамичности для выбора подкрановых путей кранов при расстоянии между опорными колоннами 6,0 м даны в табл. 6.

Таблица 6

Коэффициенты жесткости и динамичности подкрановых путей

| Тип крана | Грузоподъемность<br><i>Q</i> , т | Вылет<br>крюка<br><i>L</i> , м | Расстояние<br>между<br>осями | Коэффициент жесткости                        |                               |                                | Коэффициент динамичности |                                                 |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
|           |                                  |                                |                              | Вертикальный<br>рельс<br>$\times 10^7$ , Н/м | Горизонтальный рельс          |                                | Вертикальный<br>рельс    | Горизонтальный<br>верхний и<br>нижний<br>рельсы |
|           |                                  |                                |                              |                                              | нижний<br>$\times 10^7$ , Н/м | верхний<br>$\times 10^7$ , Н/м |                          |                                                 |
| 1         | 5,0                              | 5; 6,3; 8                      | 3,0                          | 4,47                                         | 4,23                          | 2,55                           | 1,118                    | 1,223                                           |
|           |                                  | 10                             |                              | 5,40                                         | 5,12                          | 3,10                           | 1,113                    | 1,224                                           |
|           | 8,0                              | 5,0; 6,3                       |                              | 5,40                                         | 5,12                          | 3,10                           | 1,113                    | 1,224                                           |
|           |                                  | 8,0                            |                              | 6,61                                         | 6,27                          | 3,82                           | 1,110                    | 1,226                                           |
|           | 12,5                             | 5,0                            | 5,0                          | 4,24                                         | 4,02                          | 2,42                           | 1,106                    | 1,226                                           |
|           |                                  | 6,3                            |                              | 5,19                                         | 4,91                          | 2,98                           | 1,097                    | 1,228                                           |
| 2;<br>3   | 1,0                              | 4; 5; 6,3                      | 3,0                          | 5,19                                         | 4,91                          | 2,98                           | 1,097                    | 1,228                                           |
|           |                                  | 8; 10                          |                              | 2,69                                         | 2,38                          | 0,96                           | 1,111                    | 1,166                                           |
|           | 2,0                              | 4,0                            |                              | 3,00                                         | 2,73                          | 1,06                           | 1,114                    | 1,170                                           |
|           |                                  | 5,0; 6,3                       |                              | 2,84                                         | 2,55                          | 1,00                           | 1,113                    | 1,168                                           |
|           |                                  | 8; 10                          |                              | 3,26                                         | 3,00                          | 1,14                           | 1,116                    | 1,173                                           |
|           |                                  | 4,0                            |                              | 3,92                                         | 3,69                          | 1,34                           | 1,120                    | 1,18                                            |
|           | 3,2                              | 4,0                            |                              | 3,26                                         | 3,00                          | 1,14                           | 1,116                    | 1,173                                           |
|           |                                  | 5,0; 6,3                       |                              | 3,92                                         | 3,69                          | 1,34                           | 1,120                    | 1,180                                           |
|           |                                  | 8,0; 10,0                      |                              | 4,97                                         | 4,8                           | 1,66                           | 1,127                    | 1,192                                           |
|           |                                  | 4,0                            |                              | 2,84                                         | 2,55                          | 1,00                           | 1,113                    | 1,168                                           |
|           |                                  | 5,0; 6,3                       |                              | 3,26                                         | 3,00                          | 1,14                           | 1,116                    | 1,173                                           |
|           |                                  | 8; 10                          |                              | 3,92                                         | 3,69                          | 1,34                           | 1,120                    | 1,18                                            |

Продолжение табл. 6

| Тип крана | Грузоподъемность<br>$Q$ , т | Вылет<br>крюка<br>$L$ , м | Расстояние<br>между<br>осями | Коэффициент жесткости                          |                               |                                | Коэффициент<br>динамичности |                                                      |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
|           |                             |                           |                              | Вертикаль-<br>ный рельс<br>$\times 10^7$ , Н/м | Горизонтальный рельс          |                                | Вертикаль-<br>ный рельс     | Горизон-<br>тальный<br>верхний и<br>нижний<br>рельсы |
|           |                             |                           |                              |                                                | нижний<br>$\times 10^7$ , Н/м | верхний<br>$\times 10^7$ , Н/м |                             |                                                      |
| 2;<br>3   | 5,0                         | 4,0                       | 3,0                          | 3,92                                           | 3,69                          | 1,34                           | 1,120                       | 1,180                                                |
|           |                             | 5,0; 6,3                  |                              | 4,97                                           | 4,8                           | 1,66                           | 1,127                       | 1,192                                                |
|           |                             | 8,0; 10,0                 |                              | 6,59                                           | 6,51                          | 2,17                           | 1,138                       | 1,210                                                |
|           | 8,0                         | 4,0                       |                              | 4,97                                           | 4,8                           | 1,66                           | 1,127                       | 1,192                                                |
|           |                             | 5,0; 6,3                  |                              | 6,59                                           | 6,51                          | 2,17                           | 1,138                       | 1,210                                                |
|           |                             | 12,5                      |                              | 7,8                                            | 7,78                          | 2,54                           | 1,146                       | 1,223                                                |
|           | 16,0                        | 4,0                       |                              | 7,8                                            | 7,78                          | 2,54                           | 1,146                       | 1,223                                                |
|           |                             |                           |                              |                                                |                               |                                |                             |                                                      |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого машиностроения СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 22.02.90 № 264

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

## 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта  |
|-----------------------------------------|---------------|
| ГОСТ 15150—69                           | Вводная часть |
| ГОСТ 22584—96                           | •             |
| ГОСТ 25546—82                           | •             |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)
6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2005 г.

Редактор *М.И. Максимова*  
Технический редактор *О.Н. Власова*  
Корректор *Р.А. Мейтова*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 27.10.2005. Подписано в печать 16.12.2005. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд.л. 1,90. Тираж 70 экз. Зак. 948. С 2237.

---

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6