

# СПРАВОЧНИК СТРОИТЕЛЯ

Таблица 1

## Одноковшовые экскаваторы

| Показатели  | Единицы измерения  | Э-153            | Э-257      | Э-352              | Э-302           | ОМ-201<br>ОМ-202 | Э-652          | Э-653                | Э-656           |
|---|--------------------|------------------|------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| Общие для всех типов<br>Силовая установка-двигатель | -                  | Д-36             | Д-35       | Д-35,              | Д-35            | КДМ-4е           | КДМ-46         | КДМ-46               | КДМ-46          |
| Мощность двигателя                                  | л. с.              | 37               | 37         | 37                 | 37              | 80               | 93             | 93                   | 90              |
| Ходовая часть                                       | -                  | пнев-моко-лесный | гусеничный | гусеничный (ушир.) | пневмо-колесный | гусеничный       |                | уширенный гусеничный | пневмо-колесный |
| Скорость передвижения экскаватора                   | км/час             | 4,56-12,95       | 1,34       | 0,72-1,75          | 1,3-13,1        | до 3,7 и до 2,6  | 1, 6-3,0       | 1,6-3,0              | 2, 1-17,6       |
| Преодолеваемый подъем пути.                         | град               | 16               | 22         | 20                 | 22              | 20               | 22             | 12                   | 30              |
| Удельное давление на грунт .                        | кг/см <sup>2</sup> | -                | 0,55       | 0,20               | 5,5             | 0,7              | 0,70           | 0,2                  | 5,5             |
| Управление механизмами (основными)                  | -                  | гидравлич.       | рычажное   | рычажное           | пневматич.      | рычажное         | Пневматическое |                      |                 |
| Радиус, описываемый хвостовой частью                | м                  | -                | 2,3        | 2,3                | 2,6             | 2,7              | 2,9            | 2,9                  | 2,9             |
| Габаритные размеры (без рабочего оборудования):     |                    |                  |            |                    |                 |                  |                |                      |                 |
| длина   | »                  | 4,6              | 3,80       | 4,4                | 4,95            | 4,87             | 4,87           | 4,61                 | -               |
| ширина  | »                  | 1,8              | 2,23       | 3,4                | 2,64            | 2,93 и 3,29      | 2,7            | 3,89                 | 2,7             |
| высота  | »                  | 3,5              | 2,90       | 3,7                | 3, 13           | 3,28 и 3,6       | 3,5,           | 3,62                 | 3,95            |
| Максимальный вес экскаватора                        | т                  | 5,3              | 9,70       | 12,5               | 11 ,29          | 23,5 и 22,7      | 20,5           | 24,2                 | 22,1            |
| «Прямая лопата»                                     |                    |                  |            |                    |                 |                  |                |                      |                 |
| Емкость ковша                                       | м <sup>3</sup>     | 0,15             | 0,25       | -                  | 0,3             | 0,5              | 0,65-0,75      | -                    | 0,65            |
| Продолжительность цикла                             | Сек                | 15               | 15         | -                  | 15              | 15               | 15             | -                    | 15              |
| Длины стрелы  | м                  | 2,3              | 4,9        | -                  | 4,9             | 5,6              | 5,5            | -                    | 5,5             |
| Угол наклона стрелы                                 | град               | -                | 45         | 0,6                | -               | 45               | 45 60          | 45 60                | - 45 60         |
| Наибольший радиус резания.                          | м                  | 4,1              | 6          | 5,5                | -               | 5,9              | 7,9 7,2        | 7,8 7,2              | - 7,8 7,2       |
| Наибольшая высота резания.                          | »                  | 1,6              | 4,8        | 5,5                | -               | 6,2              | 6,0 7,6        | 6,5 7,9              | - 6,95 8,35     |
| Наибольший радиус выгрузки                          | »                  | 2,9              | 5,4        | 4,8                | -               | 5,4              | 7,2 5,6        | 7,1 6,5              | - 7,1 6,5       |

Продолжение Таблицы 1

| Показатели                                     | Единицы измерения | Э-153 | Э-257 | Э-352 | Э-302 | ОМ-201<br>ОМ-202 | Э-652   | Э-653   | Э-656      |
|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|---------|---------|------------|
| Наибольшая высота выгрузки                     | м                 | 2,6   | 3     | 4     | -     | 4,3              | 4,2 5,2 | 4,5 5,6 | - 4,95 6,0 |
| Наибольшая глубина резания ниже уровня стоянки | »                 | 0,2   | 0,35  | -     | -     | 1,4 1,05         | 1,5 1,1 | -       | 1,0 0,65   |
| «Обратная лопата»                              |                   |       |       |       |       |                  |         |         |            |
| Емкость ковша                                  | м <sup>3</sup>    | 0,15  | 0,25  | 0,35  | 0,3   | 0,50             | 0,65    | 0,65    | 0,65       |
| Продолжительность цикла                        | сек               | 22    | 17    | 17    | 15    | 15               | 23      | 23      | 22         |
| Угол наклона стрелы.                           | град              | -     | 45 60 | 45 60 | 45 60 | 45 60            | 45 60   | 45 60   | 45         |
| Наибольший радиус резания.                     | м                 | 4,1   | 7,8   | 8,0   | 7,5   | 9,2              | 9,2     | 9,2     | 9,2        |

Продолжение Таблицы 1

| Показатели                                       | Единицы измерения | Э-153 | Э-258 |     | Э-352 |      |      | Э-302 | ОМ-201<br>ОМ-202 |       | Э-652 |      | Э-653 |     | Э-656 |     |      |
|--|-------------------|-------|-------|-----|-------|------|------|-------|------------------|-------|-------|------|-------|-----|-------|-----|------|
| Наибольшая глубина резания траншей               | м                 | 2,2   | 5,0   |     | 4,0   |      |      | 4,0   | 5,8              |       | 5,56  |      | 5,5   |     | 5,0   |     |      |
| Наибольшая глубина резания котлована             | »                 | 1,6   | 3,0   |     | 3,5   |      |      | 2,6   | 4,0              |       | 4,0   |      | 4,0   |     | 3,5   |     |      |
| Наибольший радиус выгрузки                       | »                 | 2,7   | 4,1   | 3,1 | 6,7   | 5,7  |      | 6,8   | 8,5              | 7,0   | 8,1   | 7,0  | 8,1   | 7,0 | 8,1   |     |      |
| Наибольшая высота выгрузки                       | »                 | 2,6   | 4,6   | 3,4 | 4,7   | 5,5  |      | 5,6   | 5,4              | 6,3   | 5,2   | 6,1  | 5,2   | 6,1 | 5,7   |     |      |
| Ширина траншеи                                   | »                 | -     | 0,82  |     | 0,93  |      |      | 0,83  | 0,97             |       | 1,05  |      | -     |     | 1,0   |     |      |
| Драглайн   |                   |       |       |     |       |      |      |       |                  |       |       |      |       |     |       |     |      |
| Емкость ковша                                    | м <sup>3</sup>    | -     | 0,25  |     | 0,25  |      |      | 0,35  | 0,5              |       | 0,5   |      | -     |     | 0,5   |     |      |
| Продолжительность цикла                          | сек               | -     | 20    |     | 18    |      |      | 20    | 20               |       | 22    |      | -     |     | 22    |     |      |
| Длины стрелы                                     | град              | -     | 10,5  |     | 7,5   |      |      | 10,5  | 13               |       | 13    |      | -     |     | 10    | 13  |      |
| Угол наклона стрелы                              | м                 | -     | 30    | 45  | 30    | 45   | 30   | 45    | 30               | 30    | 45    | 30   | 45    | -   |       | 30  | 45   |
| Наибольший радиус резания                        | »                 | -     | 10,2  | 8,5 | 7,5   | 6,4  | 10,2 | 8,5   | -                | 1,4,3 | 13,2  | -    | -     | -   | -     | -   |      |
| Наибольшая глубина резания при боковой проходке  | »                 | -     | 3,75  | 2,7 | 2,0   | 1,6  | 3,75 | 2,7   | 5,3              | 6,6   | 5,9   | 6,6  | 5,9   | -   |       | 4   | 5,8  |
| Наибольшая глубина резания при концевой проходке | »                 | -     | 7,6   | 6,0 | 5,3   | 4,1  | 7,6  | 6     | 7,6              | 10,0  | 7,8   | 10   | 7,8   | -   |       | 6,8 | 9,5  |
| Наибольший радиус выгрузки                       | »                 | -     | 10    | 8,3 | 7,3   | 6,1  | 10   | 8,3   | 10               | 12,5  | 10,4  | 12,5 | 10,4  | -   |       | 10  | 12,5 |
| Наибольшая высота выгрузки                       | »                 | -     | 4,15  | 6,3 | 2,6   | 4,15 | 4,15 | 6,3   | 4,47             | 5,3   | 8,0   | 5,3  | 8,0   | -   |       | 4,0 | 5,8  |
| Грейфер  |                   |       |       |     |       |      |      |       |                  |       |       |      |       |     |       |     |      |
| Емкость ковша                                    | м <sup>3</sup>    | -     | 0,35  |     | 0,25  |      |      | 0,35  | 0,5              |       | 0,5   |      | -     |     | 0,5   |     |      |
| Продолжительность цикла                          | сек               | -     | -     |     | 22    |      |      | 17    | 15               |       | 22    |      | -     |     | 22    |     |      |
| Длина стрелы                                     | м                 | -     | 10,5  |     | 9     |      |      | 10,5  | 13               |       | 10    |      | -     |     | 10    |     |      |
| Наибольшая глубина копания                       | »                 | -     | 4,6   |     | -     |      |      | -     | 3,0              |       | 3,0   |      | -     |     | 3,0   |     |      |
| Наибольший радиус выгрузки                       | »                 | -     | 9,2   |     | 8,45  |      |      | -     | 9,7              |       | 10,0  |      | -     |     | 10,0  |     |      |

Продолжение Таблицы 1

| Показатели                        | Единицы измерения | Э-505      | Э-801     | Э-752 Э-754 | Э-1251 Э-1003А | Э-1252 Э-1004А | Э-2001 Э-2002 | Э-2005    |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-----------|-------------|----------------|----------------|---------------|-----------|
| Общие для всех видов              |                   |            |           |             |                |                |               |           |
| Силовая установка-двигатель       | -                 | КДМ-4 6    | КДМ-46    | КДМ-46      | МА-140-52/4    | 2ДБ            | АМТ-12§-6     | электрич. |
| Мощность двигателя                | л. с.             | 80         | 90        | 80          | 85 кет         | 120            | 140 кет       | 203 кет   |
| Ходовая часть                     | -                 | гусеничный |           | гусеничный  |                | гусеничный     |               |           |
| Скорость передвижения экскаватора | км/час            | 1,5-3,0    | 1,53-3,06 | 0,87        | 1,49           | 1,49           | 1,26          | 1,22      |
| Преодолеваемый подъем пути        | град              | 25         | 20        | 20          | 20             | 20             | 20            | 12        |