# ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения

ГОСТ 21796-90  
  
Группа Г00

       
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭКСКАВАТОРЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Термины и определения

Excavators of continuous action. Terms and definitions

ОКП 48 1180

Дата введения 1991-07-01

       
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Межотраслевым государственным объединением по производству оборудования для промышленности строительных материалов и строительной индустрии  
  
РАЗРАБОТЧИКИ

В.П.Корнеев, канд. техн. наук; И.Г.Бессмертная; М.И.Кисень; Л.Б.Полякова; Э.С.Русинова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.02.90 N 322

3. Срок первой проверки - 2001 г;  
  
периодичность проверки - 10 лет

4. Взамен ГОСТ 21796-76

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
| ГОСТ 17257-87 | 1 |

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области экскаваторов непрерывного действия.  
  
Настоящий стандарт не распространяется на шагающие экскаваторы непрерывного действия.  
  
Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации или использующих результаты этих работ.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл.1.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Термин | Определение | Чертеж | |
| 1. **Экскаваторнепрерывного действия**  Ндп. *Многоковшовый экскаватор* | Машина, непрерывно разрабатывающая грунт с одновременной погрузкой его в транспортное средство или укладкой в отвал | - | |
| 1. Виды экскаваторов по назначению | | | |
| 2. **Траншейный экскаватор непрерывного действия**  Траншейный экскаватор  Ндп. *Траншеекопатель* | - | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 3. **Экскаватор- каналокопатель**  Ндп. *Экскаватор- канавокопатель* | - | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 4. **Экскаватор- дреноукладчик**  Ндп. *Дреноукладчик* | Траншейный экскаватор непрерывного действия для устройства дренажа | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 5. **Карьерный экскаватор непрерывного действия**  Карьерный экскаватор | - | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 2. Виды экскаваторов по типу основного рабочего органа | | | |
| 6. **Цепной экскаватор непрерывного действия**  Цепной экскаватор | - | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 7. **Роторный экскаватор непрерывного действия**  Роторный экскаватор | - | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 8. **Шнекороторный экскаватор непрерывного действия**  Шнекороторный экскаватор | - |  | |
| 3. Виды экскаваторов по направлению движения основного рабочего органа | | | |
| 9. **Экскаватор непрерывного действия продольного копания**  Экскаватор продольного копания | Экскаватор непрерывного действия, основной рабочий орган которого совершает движение в направлении, совпадающем с направлением передвижения экскаватора | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 10. **Экскаватор непрерывного действия поперечного копания**  Экскаватор поперечного копания | Экскаватор непрерывного действия, основной рабочий орган которого совершает движение в плоскости, перпендикулярной к направлению передвижения экскаватора | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 11. **Экскаватор непрерывного действия радиального копания**  Экскаватор радиального копания | Экскаватор непрерывного действия, основной рабочий орган которого может поворачиваться относительно вертикальной или горизонтальной оси экскаватора | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 4. Виды экскаваторов по способу соединения рабочего оборудования с базовым шасси | | | |
| 12. **Экскаватор непрерывного действия с навесным рабочим оборудованием** | Экскаватор непрерывного действия, масса рабочего оборудования которого в транспортном положении полностью передается на базовое шасси | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 13. **Экскаватор непрерывного действия с полуприцепным рабочим оборудованием** | Экскаватор непрерывного действия, масса рабочего оборудования которого в транспортном положении частично передается на базовое шасси и частично воспринимается дополнительным опорным устройством | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 14. **Экскаватор непрерывного действия с прицепным рабочим оборудованием** | Экскаватор непрерывного действия, масса рабочего оборудования которого в транспортном положении полностью передается на собственное ходовое устройство | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 5. Виды экскаваторов по типу ходового устройства | | | |
| 15. **Гусеничный экскаватор непрерывного действия** | - | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 16. **Колесный экскаватор непрерывного действия** | - | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 17. **Рельсовый экскаватор непрерывного действия** | - | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения | |
| 6. Основное рабочее оборудование экскаватора непрерывного действия и его составные части | | | |
| 18. **Рабочее оборудование экскаватора непрерывного действия**  Рабочее оборудование экскаватора | Составная часть экскаватора непрерывного действия для разрабатывания и транспортирования грунта | | - |
| 19. **Рабочий орган экскаватора непрерывного действия**  Рабочий орган | Составная часть рабочего оборудования экскаватора непрерывного действия, непосредственно разрабатывающая и транспортирующая грунт | | - |
| 20. **Ротор экскаватора непрерывного действия**  Ротор | Рабочий орган экскаватора непрерывного действия, представляющий собой колесо с расположенными на нем ковшами | | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения |
| 21. **Рабочая цепь экскаватора непрерывного действия**  Рабочая цепь | Рабочий орган экскаватора непрерывного действия, представляющий собой замкнутую цепь с расположенными на ней ковшами или скребками | | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения |
| 22. **Шнек экскаватора непрерывного действия**  Шнек | Рабочий орган экскаватора непрерывного действия, режущие элементы которого расположены по спиральной линии | |  |
| 23. **Ковш экскаватора непрерывного действия**  Ковш | Составная часть рабочего органа экскаватора непрерывного действия, разрабатывающая грунт, обладающая геометрической вместимостью по ГОСТ 17257 | | - |
| 24. **Скребок экскаватора непрерывного действия**  Скребок | Составная часть рабочего органа экскаватора непрерывного действия, разрабатывающая и транспортирующая грунт, не обладающая геометрической вместимостью | | - |
| 25. **Резец экскаватора непрерывного действия**  Резец  Ндп. *Клык*  *Зуб* | Режущий элемент экскаватора непрерывного действия, срезающий и разрыхляющий грунт | | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения |
| 26. **Очиститель ковша (скребка) экскаватора непрерывного действия**  Очиститель | Приспособление для принудительного удаления грунта из ковша (скребка) экскаватора непрерывного действия | | - |
| 27. **Уширитель ковша экскаватора непрерывного действия**  Уширитель ковша | Приспособление, устанавливаемое на ковше экскаватора непрерывного действия с целью увеличения ширины копания | | ГОСТ 21796-90 Экскаваторы непрерывного действия. Термины и определения |

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.  
  
Применение терминов - синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в табл.1 в качестве справочных и обозначены пометой "Ндп".

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл.1 приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

2.3. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе "Определение" поставлен прочерк.

2.4. В табл.1 к терминам 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 25, 27 приведены иллюстрации.

3. Алфавитный указатель содержащихся в стандарте терминов приведен в табл.2.

Таблица 2

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Номер термина |
| *Дреноукладчик* | 4 |
| *Зуб* | 25 |
| *Клык* | 25 |
| Ковш | 23 |
| **Ковш экскаватора непрерывного действия** | 23 |
| Оборудование экскаватора рабочее | 18 |
| **Оборудование экскаватора непрерывного действия рабочее** | 18 |
| Орган рабочий | 19 |
| **Орган экскаватора непрерывного действия рабочий** | 19 |
| Очиститель | 26 |
| **Очиститель ковша экскаватора непрерывного действия** | 26 |
| **Очиститель скребка экскаватора непрерывного действия** | 26 |
| Резец | 25 |
| **Резец экскаватора непрерывного действия** | 25 |
| Ротор | 20 |
| **Ротор экскаватора непрерывного действия** | 20 |
| Скребок | 24 |
| **Скребок экскаватора непрерывного действия** | 24 |
| *Траншеекопатель* | 2 |
| Уширитель | 27 |
| **Уширитель ковша экскаватора непрерывного действия** | 27 |
| Цепь рабочая | 21 |
| **Цепь экскаватора непрерывного действия рабочая** | 21 |
| Шнек | 22 |
| **Шнек экскаватора непрерывного действия** | 22 |
| **Экскаватор-дреноукладчик** | 4 |
| *Экскаватор-канавокопатель* | 3 |
| **Экскаватор-каналокопатель** | 3 |
| Экскаватор карьерный | 5 |
| *Экскаватор многоковшовый* | 1 |
| **Экскаватор непрерывного действия** | 1 |
| **Экскаватор непрерывного действия гусеничный** | 15 |
| **Экскаватор непрерывного действия карьерный** | 5 |
| **Экскаватор непрерывного действия колесный** | 16 |
| **Экскаватор непрерывного действия поперечного копания** | 10 |
| **Экскаватор непрерывного действия продольного копания** | 9 |
| **Экскаватор непрерывного действия радиального копания** | 11 |
| **Экскаватор непрерывного действия рельсовый** | 17 |
| **Экскаватор непрерывного действия роторный** | 7 |
| **Экскаватор непрерывного действия с навесным рабочим оборудованием** | 12 |
| **Экскаватор непрерывного действия с полуприцепным рабочим оборудованием** | 13 |
| **Экскаватор непрерывного действия с прицепным рабочим оборудованием** | 14 |
| **Экскаватор непрерывного действия траншейный** | 2 |
| **Экскаватор непрерывного действия цепной** | 6 |
| **Экскаватор непрерывного действия шнекороторный** | 8 |
| Экскаватор поперечного копания | 10 |
| Экскаватор продольного копания | 9 |
| Экскаватор радиального копания | 11 |
| Экскаватор роторный | 7 |
| Экскаватор траншейный | 2 |
| Экскаватор цепной | 6 |
| Экскаватор шнекороторный | 8 |

4. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым, а недопустимые синонимы - курсивом.