



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# ЭКСКАВАТОРЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 21796—90

Издание официальное

15 коп. БЗ 2—90/62



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

**ЭКСКАВАТОРЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ**

Термины и определения

Excavators of continuous action.  
Terms and definitions**ГОСТ****21796—90**

ОКП 48 1180

Дата введения 01.07.91

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.

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.

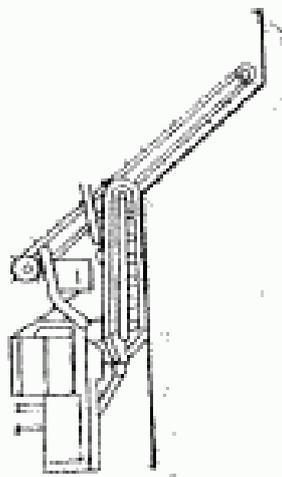
2.4. В табл. 1 к терминам 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 20, 21, 25, 27 приведены иллюстрации.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

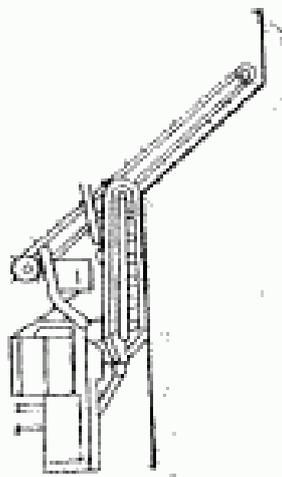
© Издательство стандартов, 1990

Таблица 1

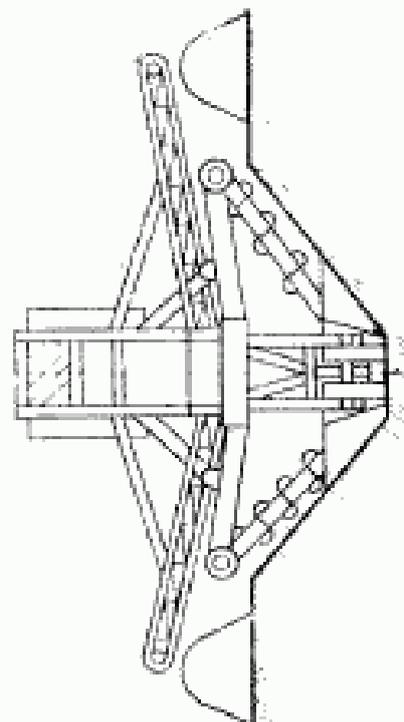
Термин	Определение	Чертеж
1. Экскаватор непрерывного действия Ндп. Многокочковый экскаватор	Машина, непрерывно разрабатывающая грунт с одновременной погрузкой его в транспортное средство или укладкой в отвал	

1. Виды экскаваторов по назначению

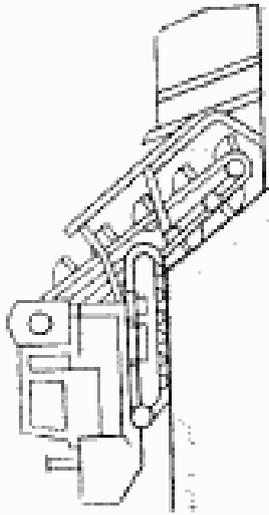
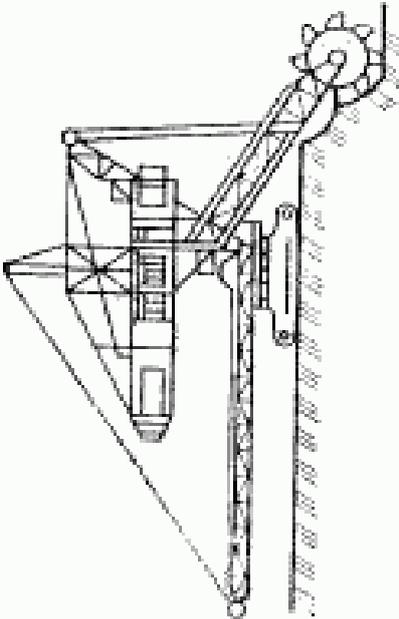
2. Траншейный экскаватор непрерывного действия  
 Траншейный экскаватор  
 Ндп. Траншекопатель

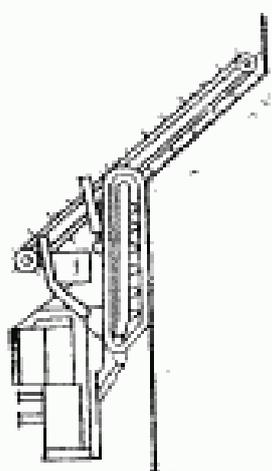
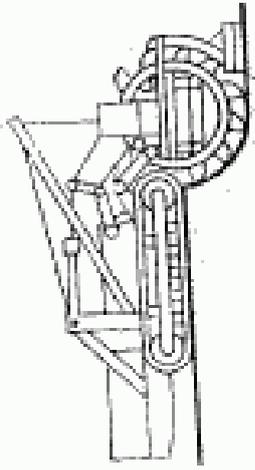


3. Экскаватор-каналокопатель  
 Ндп. Экскаватор-кандокопатель



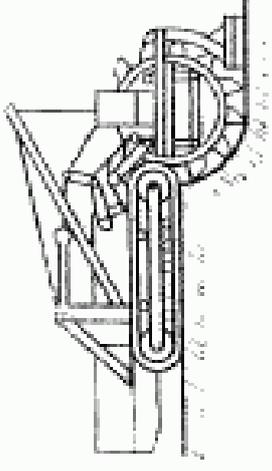
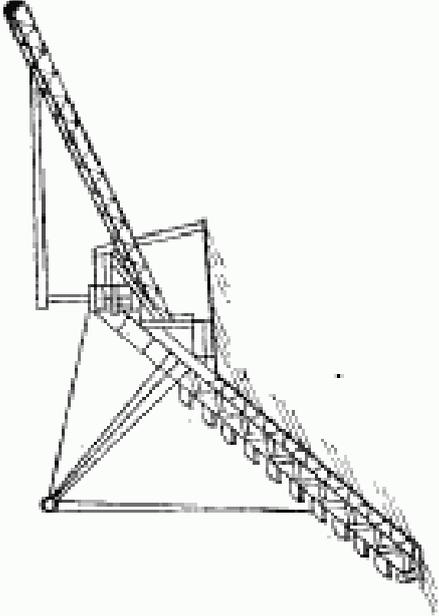
Продолжение табл. 1

Термин	Определение	Чертеж
<p>4. Экскаватор-дреноукладчик Над. Дреносуладчик</p>	<p>Траншейный экскаватор непрерывного действия для устройства дренажа</p>	
<p>5. Карьерный экскаватор непрерывного действия Карьерный экскаватор</p>	<p>—</p>	

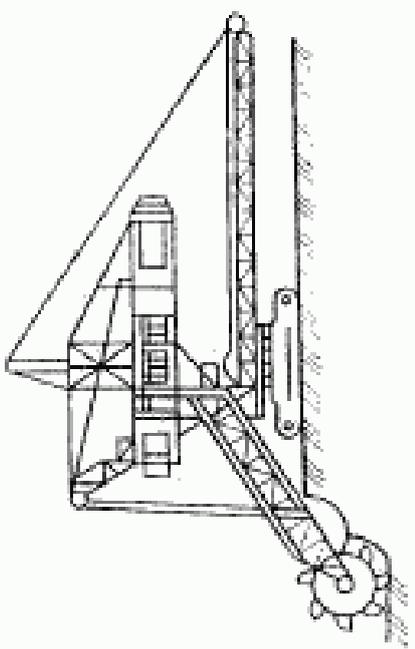
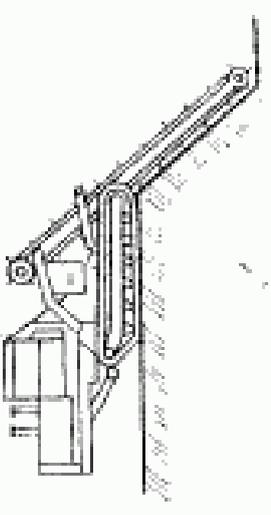
Термин	Определение	Чертеж
<p>6. Цепной экскаватор непрерывного действия Цепной экскаватор</p>	<p>—</p>	
<p>7. Роторный экскаватор непрерывного действия Роторный экскаватор</p>	<p>—</p>	
<p>8. Шнекороторный экскаватор непрерывного действия Шнекороторный экскаватор</p>	<p>—</p>	

2. Виды экскаваторов по типу основного рабочего органа

Продолжение табл. 1

Термин	Определение	Чертеж
<p>9. Экскаватор непрерывного действия продольного копания</p> <p>Экскаватор продольного копания</p>	<p>Экскаватор непрерывного действия, основной рабочий орган которого совершает движение в направлении, совпадающем с направлением передвижения экскаватора</p>	
<p>10. Экскаватор непрерывного действия поперечного копания</p> <p>Экскаватор поперечного копания</p>	<p>Экскаватор непрерывного действия, основной рабочий орган которого совершает движение в плоскости, перпендикулярной к направлению передвижения экскаватора</p>	

Продолжение табл. 1

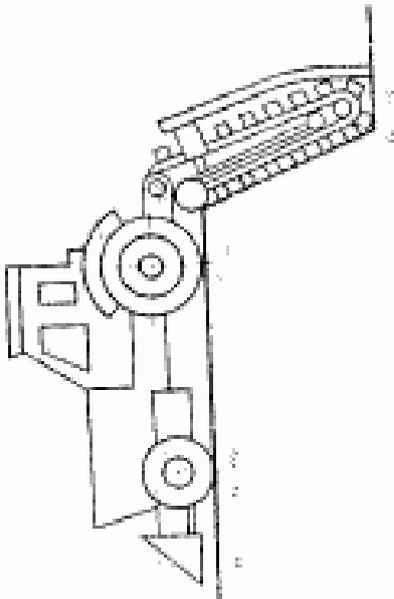
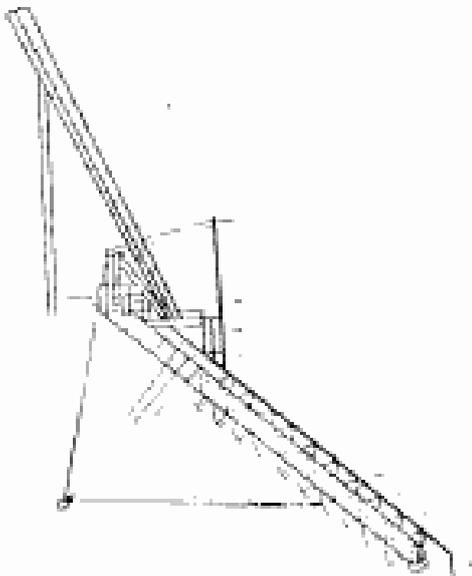
Термин	Определение	Чертеж
<p>11. Экскаватор непрерывного действия радиального копания</p> <p>Экскаватор радиально-го копания</p>	<p>Экскаватор непрерывного действия, основной рабочий орган которого может поворачиваться относительно вертикальной или горизонтальной оси экскаватора</p>	
<p>12. Экскаватор непрерывного действия с навесным рабочим оборудованием</p>	<p>Экскаватор непрерывного действия, масса рабочего оборудования которого в транспортном положении полностью передается на базовое шасси</p>	<p>4. Виды экскаваторов по способу соединения рабочего оборудования с базовым шасси</p> 

Продолжение табл. 1

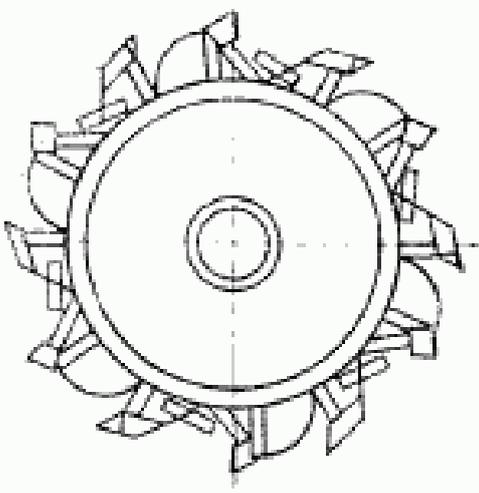
Термин	Определение	Чертеж
13. Экскаватор непрерывного действия с полуприцепным рабочим оборудованием	Экскаватор непрерывного действия, масса рабочего оборудования которого в транспортном положении частично передается на базовое шасси и частично воспринимается дополнительным опорным устройством	
14. Экскаватор непрерывного действия с прицепным рабочим оборудованием	Экскаватор непрерывного действия, масса рабочего оборудования которого в транспортном положении полностью передается на собственное ходовое устройство	
15. Гусеничный экскаватор непрерывного действия	—	

5. Виды экскаваторов по типу ходового устройства

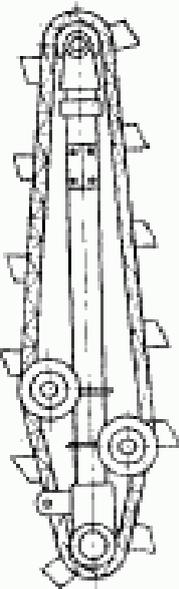
Продолжение табл. 1

Термин	Определение	Чертеж
<p>16. Колесный экскаватор непрерывного действия.</p>	<p>—</p>	
<p>17. Рельсовый экскаватор непрерывного действия.</p>	<p>—</p>	

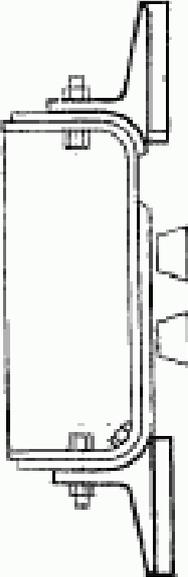
Продолжение табл. 1

Термин	Описание	Чертеж
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	

**6. Основное рабочее оборудование экскаватора непрерывного действия и его составные части**

Термин	Описание	Чертеж
<p>21. Рабочая цепь экскаватора непрерывного действия Рабочая цепь</p>	<p>Рабочий орган экскаватора непрерывного действия, представляющий собой замкнутую цепь с расположенными на ней ковшами или скребками</p>	
<p>22. Шнек экскаватора непрерывного действия Шнек</p>	<p>Рабочий орган экскаватора непрерывного действия, режущие элементы которого расположены по спиральной линии</p>	
<p>23. Кош экскаватора непрерывного действия Кош</p>	<p>Составная часть рабочего органа экскаватора непрерывного действия, разрабатывающая грунт, обладающая геометрической вместимостью по ГОСТ 17257</p>	
<p>24. Скребок экскаватора непрерывного действия Скребок</p>	<p>Составная часть рабочего органа экскаватора непрерывного действия, разрабатывающая и транспортирующая грунт, не обладающая геометрической вместимостью</p>	

Продолжение табл. 1

Термин	Определение	Чертеж
<p>25. Режущий элемент экскаватора непрерывного действия</p> <p>Резец</p> <p>Нап. Клык</p> <p>Зуб</p>	<p>Режущий элемент экскаватора непрерывного действия, срезающий и разрыхляющий грунт</p>	
<p>26. Очиститель ковша (скребок) экскаватора непрерывного действия</p> <p>Очиститель</p> <p>27. Уширитель ковша экскаватора непрерывного действия</p> <p>Уширитель ковша</p>	<p>Приспособление для принудительного удаления грунта из ковша (скребка) экскаватора непрерывного действия</p> <p>Приспособление, устанавливаемое на ковш экскаватора непрерывного действия с целью увеличения ширины копания</p>	

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

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

Таблица 2

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Термин	Номер термина
<i>Дрепоукладчик</i>	4
<i>Зуб</i>	25
<i>Клык</i>	25
<i>Ковш</i>	23
<b>Ковш экскаватора непрерывного действия</b>	23
<b>Оборудование экскаватора рабочее</b>	18
<b>Оборудование экскаватора непрерывного действия рабочее</b>	18
<b>Орган рабочий</b>	19
<b>Орган экскаватора непрерывного действия рабочий</b>	19
<i>Очиститель</i>	26
<b>Очиститель ковша экскаватора непрерывного действия</b>	26
<b>Очиститель скребка экскаватора непрерывного действия</b>	26
<i>Резец</i>	25
<b>Резец экскаватора непрерывного действия</b>	25
<i>Ротор</i>	20
<b>Ротор экскаватора непрерывного действия</b>	20
<i>Скребок</i>	24
<b>Скребок экскаватора непрерывного действия</b>	24
<i>Траншекопатель</i>	2
<i>Уширитель</i>	27
<b>Уширитель ковша экскаватора непрерывного действия</b>	27
<i>Цель рабочая</i>	21
<b>Цель экскаватора непрерывного действия рабочая</b>	21
<i>Шнек</i>	22
<b>Шнек экскаватора непрерывного действия</b>	22
<b>Экскаватор-дрепоукладчик</b>	4
<i>Экскаватор-канавокопатель</i>	3
<b>Экскаватор-канавокопатель</b>	3
<i>Экскаватор карьерный</i>	5
<b>Экскаватор карьерный</b>	5
<i>Экскаватор многоковшовый</i>	1
<b>Экскаватор непрерывного действия</b>	1
<b>Экскаватор непрерывного действия гусеничный</b>	15
<b>Экскаватор непрерывного действия карьерный</b>	5
<b>Экскаватор непрерывного действия колесный</b>	16
<b>Экскаватор непрерывного действия поперечного копания</b>	10
<b>Экскаватор непрерывного действия продольного копания</b>	9
<b>Экскаватор непрерывного действия радиального копания</b>	11
<b>Экскаватор непрерывного действия рельсовый</b>	17
<b>Экскаватор непрерывного действия роторный</b>	7
<b>Экскаватор непрерывного действия с навесным рабочим оборудованием</b>	12
<b>Экскаватор непрерывного действия с полуприцепным рабочим оборудованием</b>	13

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
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

## 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 № 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

Редактор *И. В. Виноградская*  
Технический редактор *Г. А. Теребинкина*  
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 26.03.90 Поляк. и печ. 19.07.90 1,0 усл. и. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,70 уч.-изд. л.  
Тир. 6000 Цена 15 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тш. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Заг. 1760