



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ЭКСКАВАТОРЫ НЕПРЕРЫВНОГО  
ДЕЙСТВИЯ**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 21796—90

Издание официальное



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.

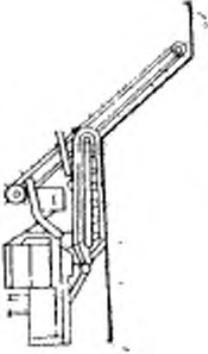
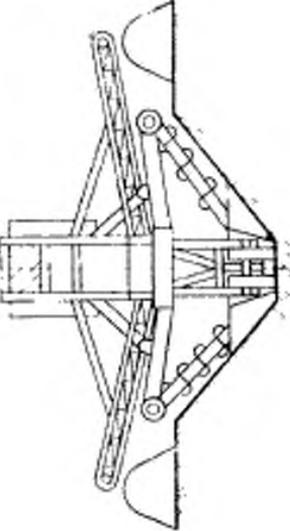
2.3. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

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.

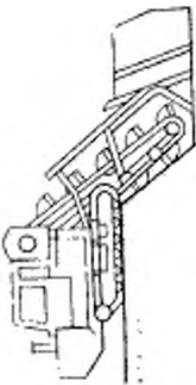
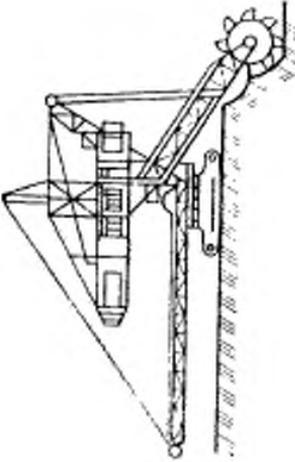
Издание официальное

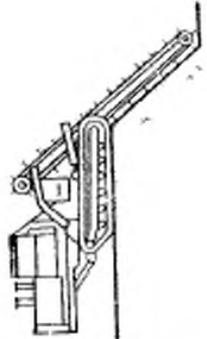
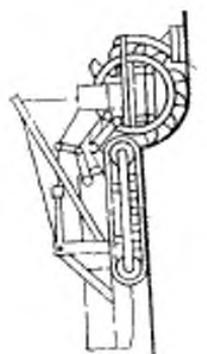
Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990

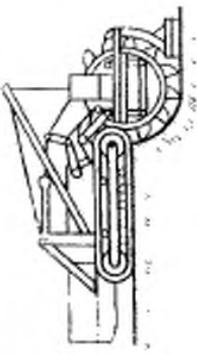
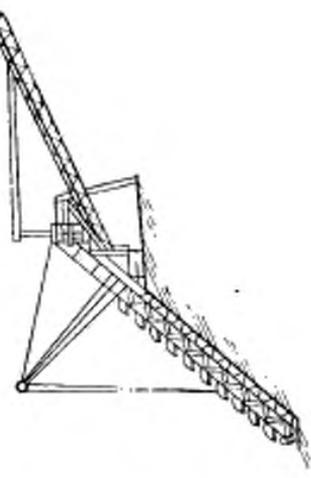
Термин	Определение	Чертеж
1. Экскаватор непрерывного действия Ндп. Многокошковый экскаватор	Машина, непрерывно разрабатывающая грунт с одновременной погрузкой его в транспортное средство или укладкой в отвал	---
2. Траншейный экскаватор непрерывного действия Траншейный экскаватор Н.п. Траншекопатель	---	
3. Экскаватор-каналокопатель Ндп. Экскаватор-каналкопатель	---	

## 1. Виды экскаваторов по назначению

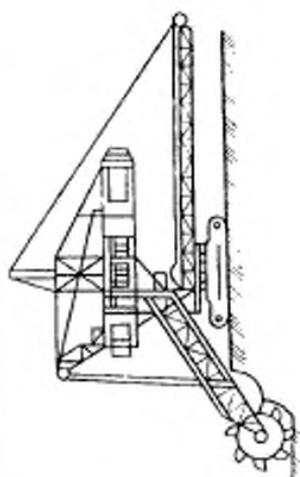
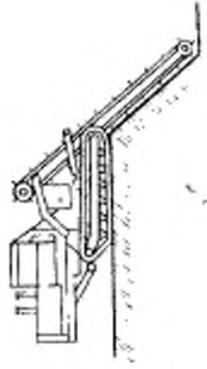
Термин	Определение	Чертеж
<p>4. Экскаватор-дреноукаладчик Над <i>Дреноукладчик</i></p>	<p>Траншейный экскаватор непрерывного действия для устройства дренажа</p>	
<p>5. Карьерный экскаватор непрерывного действия Карьерный экскаватор</p>	<p>—</p>	

Термин	Определение	Чертеж
6. Цепной экскаватор непрерывного действия Цепной экскаватор	—	
7. Роторный экскаватор непрерывного действия Роторный экскаватор	—	
8. Шнекороторный экскаватор непрерывного действия Шнекороторный экскаватор	—	

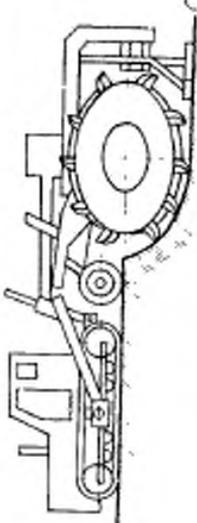
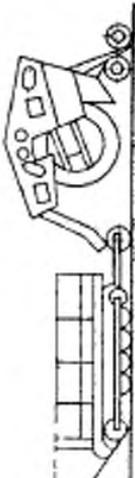
## 2. Виды экскаваторов по типу основного рабочего органа

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

3. Виды экскаваторов по направлению движения основного рабочего органа

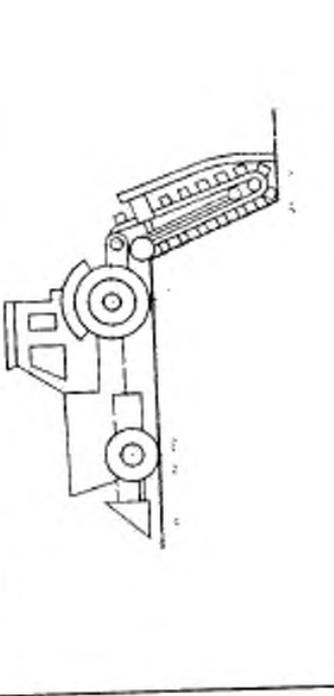
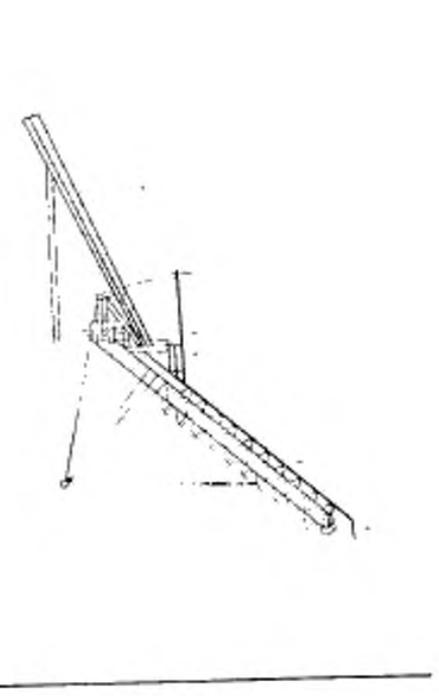
Термин	Определение	Чертеж
<p>11. Экскаватор непрерывного действия радиального копания</p> <p>Экскаватор радиально-го копания</p>	<p>Экскаватор непрерывного действия, основной рабочий орган которого может поворачиваться относительно вертикальной или горизонтальной оси экскаватора</p>	
<p>12. Экскаватор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

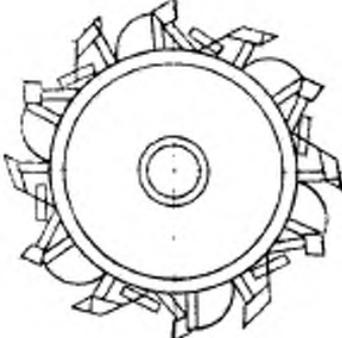
4. Вид экскаваторов по способу соединения рабочего оборудования с базовым шасси

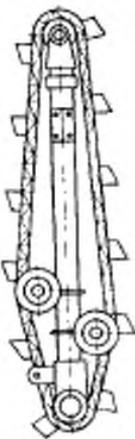
Термин	Определение	Чертеж
13. Экскаватор непрерывного действия с полуприцепным рабочим оборудованием	Экскаватор непрерывного действия, масса рабочего оборудования которого в транспортном положении частично передается на базовое шасси и частично воспринимается дополнительными опорным устройством	
14. 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>	

Термин	Описание	Чертеж
18. Рабочее оборудование экскаватора непрерывного действия Рабочее оборудование экскаватора	Основное рабочее оборудование экскаватора непрерывного действия и его составные части	—
19. Рабочий орган экскаватора непрерывного действия Рабочий орган	Составная часть экскаватора непрерывного действия для разработки грунта и транспортирования грунта	—
20. Ротор экскаватора непрерывного действия Ротор	Составная часть рабочего оборудования экскаватора непрерывного действия, непосредственно разрабатывающая и транспортирующая грунт	—
	Рабочий орган экскаватора непрерывного действия, представляющий собой колесо с расположенными на нем ковшами	

Термин	Описание	Чертеж
<p>21. Рабочая цепь экскаватора непрерывного действия</p> <p>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</p> <p>Шнек</p>	<p>Рабочий орган экскаватора непрерывного действия, режущие элементы которого расположены по спиральной линии</p>	
<p>23. Ковш экскаватора непрерывного действия</p> <p>Ковш</p>	<p>Составная часть рабочего органа экскаватора непрерывного действия, разрабатывающая грунт, обладающая геометрической вместимостью по ГОСТ 17257</p>	
<p>24. Скребок экскаватора непрерывного действия</p> <p>Скребок</p>	<p>Составная часть рабочего органа экскаватора непрерывного действия, разрабатывающая и транспортирующая грунт, не обладающая геометрической вместимостью</p>	

Термин	Определение	Чертеж
<p>25. Резец экскаватора непрерывного действия            Резец            Нап. Клык            Зуб</p>	<p>Режущий элемент экскаватора непрерывного действия, срезающий и разрыхляющий грунт</p>	
<p>26. Очиститель ковша (скребка) экскаватора непрерывного действия            Очиститель</p>	<p>Приспособление для принудительного удаления грунта из ковша (скребка) экскаватора непрерывного действия</p>	
<p>27. Уширитель ковша экскаватора непрерывного действия            Уширитель ковша</p>	<p>Приспособление, устанавливаемое на ковше 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>Дремоукладчик</i>	4
<i>Зуб</i>	25
<b>Клык</b>	25
<b>Ковш</b>	23
<b>Ковш экскаватора непрерывного действия</b>	23
Оборудование экскаватора рабочее	18
<b>Оборудование экскаватора непрерывного действия рабочее</b>	18
Орган рабочий	19
<b>Орган экскаватора непрерывного действия рабочий</b>	19
Очиститель	26
<b>Очиститель ковша экскаватора непрерывного действия</b>	26
<b>Очиститель скребка экскаватора непрерывного действия</b>	26
Резец	25
<b>Резец экскаватора непрерывного действия</b>	25
Ротор	20
<b>Ротор экскаватора непрерывного действия</b>	20
Скребок	24
<b>Скребок экскаватора непрерывного действия</b>	24
<i>Граблеркопатель</i>	2
<i>Уширитель</i>	27
<b>Уширитель ковша экскаватора непрерывного действия</b>	27
Цель рабочая	21
<b>Цель экскаватора непрерывного действия рабочая</b>	21
Шнек	22
<b>Шнек экскаватора непрерывного действия</b>	22
<b>Экскаватор-дремоукладчик</b>	4
<i>Экскаватор-канавокопатель</i>	3
<b>Экскаватор-каналокопатель</b>	3
Экскаватор карьерный	5
<i>Экскаватор многоковшовый</i>	1
<b>Экскаватор непрерывного действия</b>	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

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. Кисель; 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. Терехинкина*  
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 26.03.90. Подл. и печ. 19.07.90. 1,0 усл. и л. 1,0 усл. кр. отт. 0,76 уч. изд. л.  
Тир. 5000 Цена 15 коп.

Ордин «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер. 1  
Тш. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1760