



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

## МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 28764—90  
(ИСО 6165—87)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

**МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ**

Основные типы.

Термины и определения

Earth-moving machinery.  
Basic types. Terms and definitions

ГОСТ

28764—90

(ИСО 6165—87)

ОКП 48 1000

Дата введения 01.01.92**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Стандарт устанавливает термины и определения для основных типов землеройных машин, предназначенных для выполнения работ по выемке, погрузке, транспортированию, распределению и уплотнению грунта и других материалов при сооружении дорог, дамб, на строительных площадках, при прокладке траншей и т. д.

Примечание. Стандарт может быть дополнен терминами и определениями для других основных типов машин.

**2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

2.1. трактор: Самоходная гусеничная или колесная машина, используемая для реализации напорного или тягового усилия посредством смонтированного на ней оборудования

en tractor  
fr tracteur

2.2. погрузчик: Самоходная гусеничная или колесная машина со встроенной опорной конструкцией и рычажной системой с фронтально расположенным ковшом, которая черпает или копает материал за счет движения машины вперед, а также поднимает, транспортирует и выгружает материал (ГОСТ 27721)

en loader  
fr chargeuse

2.3. обратная лопата-погрузчик: Самоходная колесная машина с главной металлоконструкцией, предназначенной служить

en backhoe loader  
fr chargeuse-pelleteuse

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

в качестве опоры как для смонтированного впереди погрузочного механизма с фронтальным ковшом, так и для смонтированного сзади оборудования обратной лопаты. При использовании в режиме обратной лопаты машина обычно копает материал ниже уровня опорной площадки при движении ковша в направлении к машине. Обратная лопата поднимает, перемещает с поворотом и выгружает материал при стационарном положении ходового устройства. При использовании в режиме погрузчика машина черпает или копает материал за счет движения машины вперед, а также поднимает, транспортирует и выгружает материал

2.4. экскаватор: самоходная гусеничная или колесная машина, циклического действия с одним ковшом или другим рабочим органом, осуществляющая, кроме копания грунта (или иного материала) и его перемещения путем вращения поворотной части, погрузочные, сваебойные или другие работы при помощи одного из видов сменного рабочего оборудования

en excavator  
fr pelle

2.5. землевоз; самосвал: Самоходная колесная машина с открытым кузовом, которая транспортирует и выгружает или распределяет материал. Загрузка землевоза осуществляется внешними средствами

en dumper  
fr tombereau

2.6. самоходный скрепер: Самоходная колесная машина, имеющая открытый ковш с режущей кромкой, расположенный между передними и задними колесами, которая режет, набирает, транспортирует и распределяет материал при движении вперед. Набору материала при движении машины вперед может способствовать снабженный приводом механизм элеваторной загрузки, установленный на ковше скрепера (ГОСТ 27536)

en tractor-scraper  
fr décapeuse  
automotrice

2.7. автогрейдер: Самоходная колесная машина с регулируемым отвалом, расположенным между передними и задними колесами, которая режет, перемещает и

en grader  
fr niveleuse

распределяет материал в целях профилирования (ГОСТ 27535)

2.8. каток и уплотняющая машина: Самоходная прицепная, перемещаемая вручную или выполненная в виде дополнительного оборудования машина, которая уплотняет материалы, в том числе каменные насыпи, грунты, асфальтобетонные покрытия и мусор, путем укатывания, трамбования или вибрационного воздействия

en roller and  
compactor  
fr rouleau et  
compacteur

2.9. трубоукладчик: Самоходная гусеничная машина, специально предназначенная для подъема и укладки труб и транспортирования оборудования для трубопроводов. Данная машина, базой для которой служит гусеничный трактор, имеет специально сконструированные составные части, например ходовое устройство, главную раму, противовес, механизм подъема стрелы и груза и боковую стрелу, поворачивающуюся в вертикальной плоскости (ГОСТ 27963)

en pipelayer  
fr tracteur poseur  
de canalisations

2.10. бульдозер: Самоходная гусеничная или колесная машина с регулируемым фронтально-расположенным отвалом, которая режет, перемещает и распределяет материал при движении вперед

2.11 бульдозер-рыхлитель: Самоходная гусеничная или колесная машина с регулируемым фронтально-расположенным отвалом и регулируемым рыхлителем заднего расположения, которая режет, перемещает и распределяет материал отвалом или рыхлит рыхлительным оборудованием при движении вперед

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН НПО «ВНИИСТРОЙДОРМАШ»**  
Министерства тяжелого машиностроения СССР
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.11.90 № 2992  
Настоящий стандарт разработан методом прямого применения международного стандарта ИСО 6165—87 «Машины землеройные. Основные типы. Термины и определения» с дополнительными терминами пп. 2.10, 2.11, отражающими потребности народного хозяйства
- 3. Срок проверки — 2002 г.,**  
периодичность проверки — 10 лет
- 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 27535—87	2.7
ГОСТ 27536—87	2.6
ГОСТ 27721—88	2.2
ГОСТ 27963—88	2.9

## Г. МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Группа Г00

**Изменение № 1 ГОСТ 28764—90 Машины землеройные. Основные типы. Термины и определения**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 20.08.91 № 1375**

**Дата введения 01.01.92**

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.12 и примечанием: «2.12. Прицепной скрепер: буксируемая гусеничным или колесным трактором машина, имеющая откры-

*(Продолжение см. с. 42)*

*(Продолжение изменения по ГОСТ 28764—90)*

**тый ковш с режущей кромкой, расположенной между передними и задними колесами, которая режет, набирает, транспортирует и распределяет материалы при движении вперед.**

Примечание к пунктам 2.10, 2.11, 2.12:

Термины пп. 2.10, 2.11, 2.12 отсутствуют в международном стандарте ИСО 6165—87».

(ИУС № 11 1991 г.)

Редактор *И. Е. Искандарян*  
Технический редактор *О. Н. Никитина*  
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 25.12.90 Подп. в печ. 22.01.91 0,5 усл. м. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,25 уч.-изд. л.  
Тир. 4000 Цена 10 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тех. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2478

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

### ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

### ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$s^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$s \cdot A$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$m^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$s^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$m^2 \cdot s^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$m^2 \cdot s^{-2}$