ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАШИНЫ ЗЕМЛЕРОЙНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 28764—90
(ИСО 6165—87)

Издание официальное

10 коп. БЗ 8—90/633

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4:621.869.4:006.354 Группа Г00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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, цикличного 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)

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. п. 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
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2478

10 коп.

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	$с^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot$ кд · ср
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$

gost.e-ecolog.ru