ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОПРЫ И КОПРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАЙНЫХ РАБОТ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 14612—69

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 624.155.15 : 001.4 : 006.354 Группа Г00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОПРЫ И КОПРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАЙНЫХ РАБОТ

Термины и определения

Pile-drivers and pile-driving equipment for pile-driving operations. Terms and definitions

ГОСТ 14612—69*

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 24 апреля 1969 г. № 496 срок введения установлен с 01.01. 1970 г.

Проверен в 1981 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области свайных работ.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

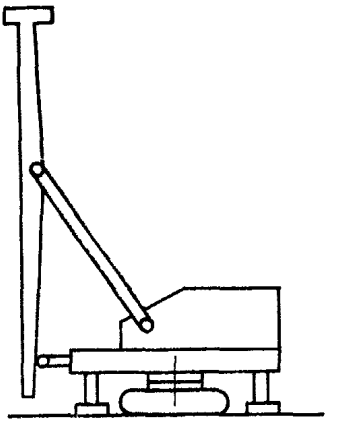
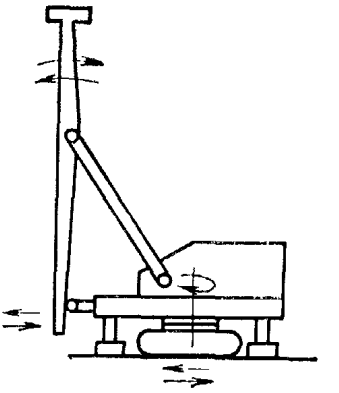
Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

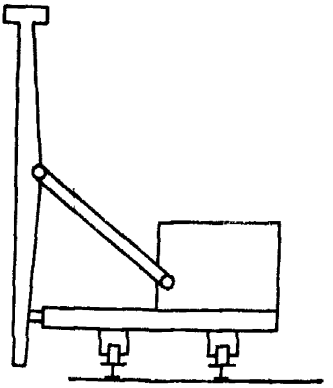
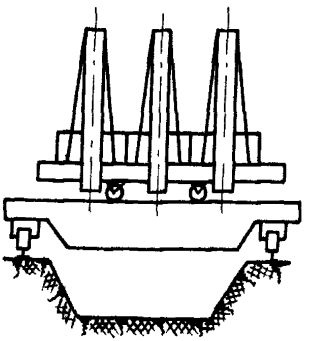
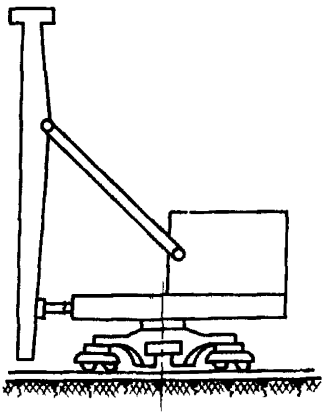
Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

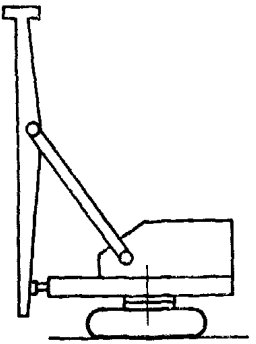
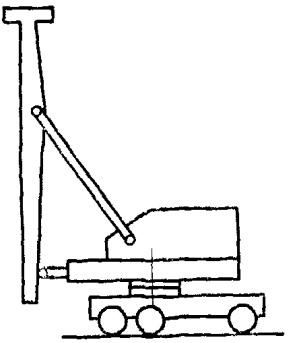
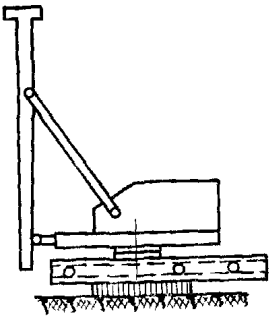
* *Переиздание июль 1981 г. с Изменением № 1, утвержденным в июле 1981 г. (ИУС 6—1981 г.).*

Термин	Определение	Схема
	1. ВИДЫ	
1.1. **Копер**	Машина, предназначенная для подъема, установки, погружения в грунт или извлечения из него сваи или шпунта при помощи погружателя	
1.2. **Универсальный копер**	Копер с поворотом платформы, рабочим наклоном мачты и изменением ее вылета	

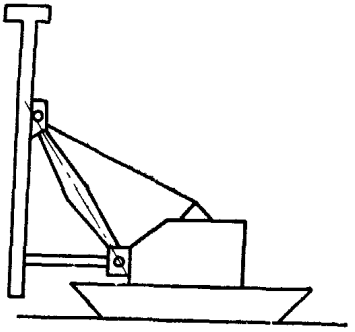
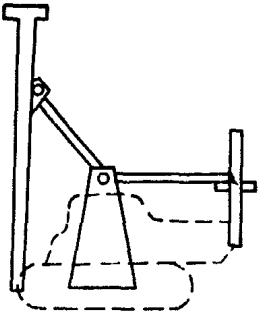
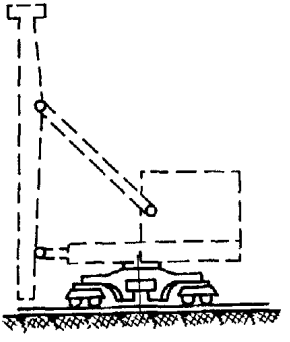
Продолжение

Термин	Определение	Схема
1.3. **Простой копер**	Копер, не имеющий поворота платформы	
1.4. **Специальный копер**	Копер, предназначенный для сооружения свайных оснований специального назначения. Примечание. Одним из примеров специализированных копров может служить батарейный копер	
1.5. **Рельсовый копер**	Копер на рельсовом ходовом устройстве	

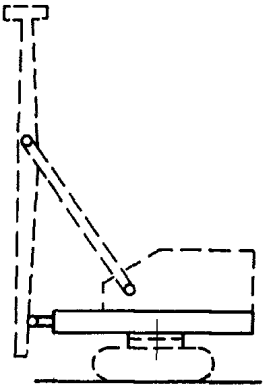
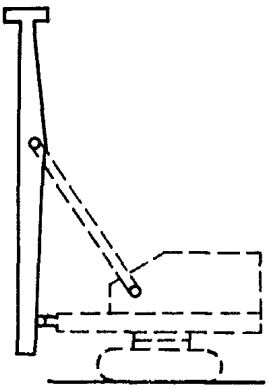
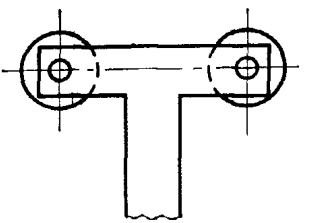
Продолжение

Термин	Определение	Схема
1.6. **Гусеничный копер**	Копер на гусеничном ходовом устройстве	
1.7. **Пневмоколесный копер**	Копер на пневмоколесном ходовом устройстве или на шасси автомобильного типа	
1.8 **Шагающий копер**	Копер на шагающем ходовом устройстве	

Продолжение

Термин	Определение	Схема
1.9. **Плавучий копер**	Копер на плавучих средствах. Примечание. В качестве плавучих средств для копра могут служить баржа, паром, понтон	
	2. СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
2.1. **Копровое оборудование**	Оборудование на базовой машине, предназначенное для использования в качестве копра	
2.2. **Ходовое устройство копра**	Устройство копра, содержащее ходовую раму и механизм передвижения	

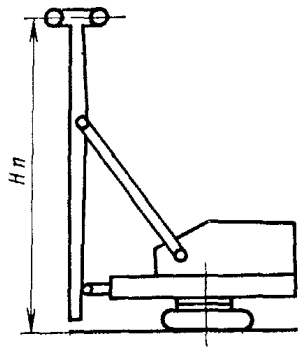
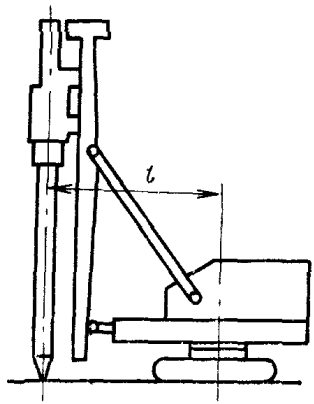
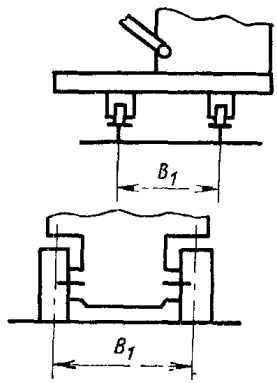
Продолжение

Термин	Определение	Схема
2.3. **Платформа копра**	Устройство копра для закрепления мачты, механизмов копра и противовеса	
2.4. **Мачта копра**	Узел копра для подъема и направления движения погружателя и сваи	
2 5. **Головка мачты копра**	Верхняя часть мачты, на которой установлены верхние грузовые блоки подъема	

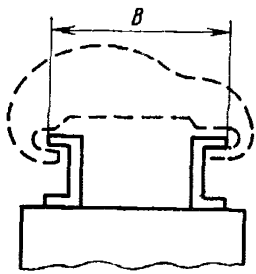
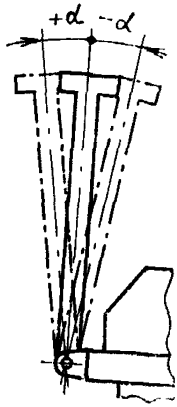
3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

3.1. **Грузоподъемность копра** (P в т)	Наибольший суммарный вес одновременно подвешенных свай, наголовника и погружателя

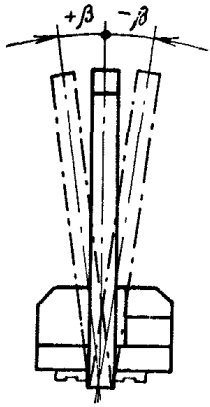
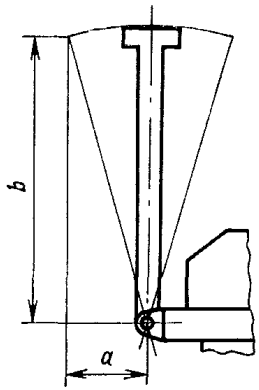
Продолжение

Термин	Определение	Схема
3.2. **Полная высота копра** ($H_п$ в м)	Расстояние от опорной плоскости копра до оси верхнего грузового блока подъема	
3.3. **Вылет мачты копра** (l в м)	Расстояние между продольной осью вертикально установленной на копре сваи и осью вращения платформы копра	
3.4. **Ширина колеи копра** (B_1 в м)	Расстояние между продольными осями, проходящими через середины опорных поверхностей ходового устройства копра	

Продолжение

Термин	Определение	Схема
3.5. **Ширина направляющих мачты копра** (B в мм)	Расстояние между крайними точками направляющих мачты копра в поперечном сечении	
3.6. **Конструктивная масса копра** (M_0 в т)	Масса копра с противовесом	
3.7. **Установочный наклон мачты**	Наклон мачты для установки ее в вертикальное положение с помощью продольного и поперечного перемещения	
3.8. **Продольный установочный наклон мачты** ($\pm\alpha$ в град)	Наклон мачты, определяемый углом между продольной осью мачты и вертикалью в продольной плоскости симметрии копра	

Продолжение

Термин	Определение	Схема
3.9. **Поперечный установочный наклон мачты** ($\pm\beta$ в град)	Наклон мачты, определяемый углом между продольной осью мачты и плоскостью, перпендикулярной к продольной плоскости симметрии копра и проведенной через точку пересечения оси мачты с этой плоскостью	
3.10. **Рабочий наклон мачты** (a: b)	Наклон мачты, определяемый тангенсом угла между продольной осью мачты и вертикалью в продольной плоскости симметрии копра, обеспечивающий возможность погружения наклонных свай	

(Измененная редакция, Изм. № 1).

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Термин	Номера терминов по настоящему стандарту
В	
Масса копра конструктивная	3.6
Вылет мачты копра	3.3
Высота копра полная	3.2
Г	
Головка мачты копра	2.5
Грузоподъемность копра	3.1
К	
Копер	1.1
Копер гусеничный	1.6
Копер плавучий	1.9
Копер пневмоколесный	1.7
Копер простой	1.3
Копер рельсовый	1.5
Копер специальный	1.4
Копер универсальный	1.2
Копер шагающий	1.8
М	
Мачта копра	2.4
Н	
Наклон мачты установочный поперечный	3.9
Наклон мачты установочный продольный	3.8
Наклон мачты рабочий	3.10
Наклон мачты установочный	3.7
О	
Оборудование копровое	2.1
П	
Платформа копра	2.3
У	
Устройство копра ходовое	2.2
Ш	
Ширина колеи копра	3.4
Ширина направляющих мачты копра	3.5

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *С. Г. Вилькина*
Технический редактор *Л. В. Вейнберг*
Корректор *Л. А. Царева*

Сдано в наб. 04.12.81 Подп. в печ. 20.04.82 0,75 п. л. 0,43 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 253