ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

ЗНАКИ

ФОРМА И РАЗМЕРЫ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 24261—80
(СТ СЭВ 1387—78)

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством медицинской промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. С. Беляков, С. В. Бузин

ВНЕСЕН Министерством медицинской промышленности

Зам. министра **В. А. Дворяковский**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 июня 1980 г. № 2985

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *В. Ю. Смирнова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 07.07.80 Подп. к печ. 05.09.80 1,25 – л. Тир. 10000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов
Калужская типография стандартов, ı. Новопресненский пер., 3
256. Зак. 2065

УДК 003.62:616.31:006.354 Группа Р00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Стоматологическая техника

ЗНАКИ

Форма и размеры. Технические требования

Dentaltechnics. Symbols. Shapes and dimensions. Technical requirements

ГОСТ 24261—80 (СТ СЭВ 1387—78)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 июня 1980 г. № 2985 срок действия установлен

с 01.07 1981 г.
до 01.07 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на знаки, предназначенные для информирования о назначении органов управления изделий стоматологической техники, и устанавливает их форму, размеры и технические требования к ним, а также требования к выполнению оригиналов знаков.

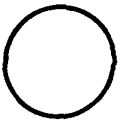
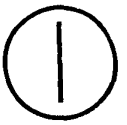
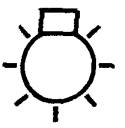
Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1387—78, рекомендации СЭВ по стандартизации РС 3715—72 в части, касающейся знаков «Включено», «Отключено», «Ускоренное движение», «Регулирование»; Публикации МЭК 417 в части, касающейся знаков «Включено», «Отключено», «Включено—отключено», «Направление движения», «Ускоренное движение», «Регулирование», «Светильник», «Вентилятор»; Публикации МЭК 416 в части, касающейся общих принципов построения знаков.

1. ФОРМА И РАЗМЕРЫ

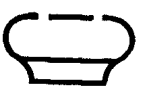
1.1. Смысловое значение и изображение знаков указаны в таблице.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

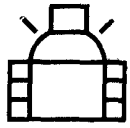
© Издательство стандартов, 1980

Номер знака	Значение	Изображение
1	Включено	
2	Отключено	
3	Включено—отключено	
4	Направление движения	
5	Ускоренное движение	
6	Регулирование (усиление при перемещении вправо)	
7	Регулирование усиление *при вращении по* часовой стрелке)	
8	Регулирование (усиление при вращении против часовой стрелки)	
9	Светильник	
10	Наполнение стакана водой	

Продолжение

Номер знака	Значение	Изображение
11	Ручная плевательница	
12	Отсасывающее сопло	
13	Включение слюноотсасывателя	
14	Промывание слюноотсасывателя	
15	Охлаждение инструмента микродвигателя	
16	Охлаждение инструмента турбинного наконечника	
17	Промывание чаши плевательницы	

Продолжение

Номер знака	Значение	Изображение
18	Негатоскоп	
19	Вентилятор	
20	Звуковой сигнал	
21	Испытатель чувствительности пульпы	
22	Диатермокоагулятор (каутер)	
23	Подогрев	
24	Зеркало со светильником	

1.2. Размеры знаков, наносимые на изделия, определяются размером *а* (см. обязательное приложение 1), который выбирается из ряда: 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 63; 80 мм.

1.3. Условное обозначение знаков должно состоять из обозначения номера знака, его размера и цвета.

Пример условного обозначения знака № 16 размером $a=10$ мм для органа управления водой:

Знак 16—10 зеленый·ГОСТ 24261—80

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Знаки следует располагать на органах управления, к которым они относятся, или в непосредственной близости от них.

2.2. Способ нанесения знаков должен обеспечивать четкое их изображение в течение всего срока эксплуатации изделия.

2.3. Размеры знаков, соответствующие п. 1.2, должны воспроизводиться путем пропорционального изменения изображений знаков, выполненных на образцах, приведенных в обязательном приложении 2.

2.4. Знаки, наносимые на изделия, должны быть одноцветными и выполняться контрастным цветом на одноцветном фоне.

2.5. Знаки для органов управления водой должны выполняться только зеленым цветом, а знаки для органов управления воздухом — только синим.

2.6. Выполнение оригиналов знаков должно производиться вычерчиванием их с помощью основного изображения, состоящего из восьми взаимосвязанных геометрических фигур, вписанных в сетку с размером стороны квадрата ячейки, равным 12,5 мм. Конструкция основного изображения приведена в обязательном приложении 1.

2.7. Толщина линий знаков на выполненных оригиналах должна быть равной 2 мм. Для лучшего восприятия допускается толщины линий знаков или отдельных их элементов увеличивать до 4 мм.

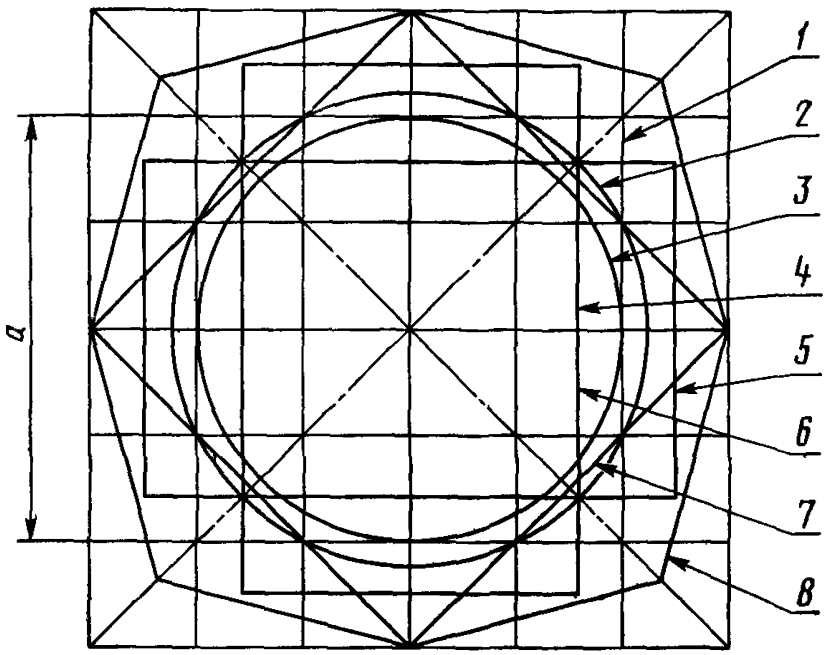
2.8. Зазор между линиями знака должен быть не менее 1,5-кратной толщины линии.

2.9. Угол стрелок должен быть равным 60°. В обоснованных случаях вместо стрелки допускается применение заполненного равностороннего треугольника.

2.10. Для удобства воспроизводства знаков в необходимом месте изделия на оригиналах знака на необходимом по технологическим соображениям расстоянии наносятся четыре коротких штриха, мнимая точка пересечения которых является геометрическим центром знака.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

КОНСТРУКЦИЯ ОСНОВНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

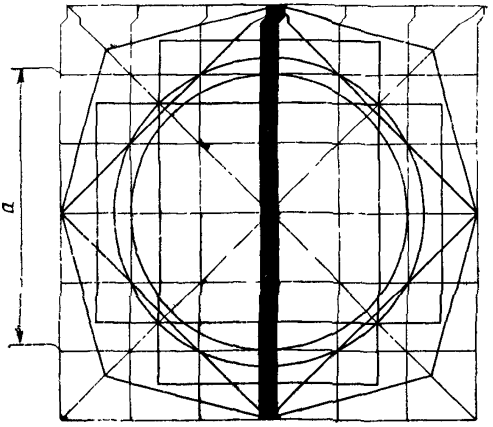


1—основной квадрат с длиной стороны, равной 50 мм. Данный размер является номинальным размером *a* оригинала знака; *2*—основная окружность диаметром, равным 56 мм; *3*—окружность, вписанная в основной квадрат; *4*—квадрат, вписанный в окружность *2*; *5*, *6*—взаимно перпендикулярные прямоугольники площадью каждый равный площади основного квадрата 1; *7*—квадрат, образованный отрезками, проходящими через точки пересечения основного квадрата *1* и основной окружности *2*. Данный квадрат определяет наибольшую высоту и ширину знака; *8*—восьмиугольник, описанный вокруг квадрата *7* и образованный линиями под углом 30° к сторонам квадрата *7*.

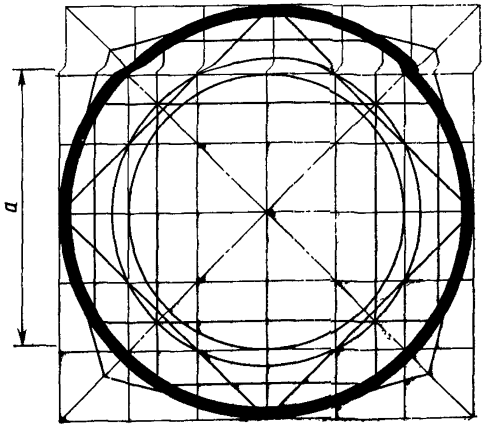
ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ОБРАЗЦЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗНАКОВ

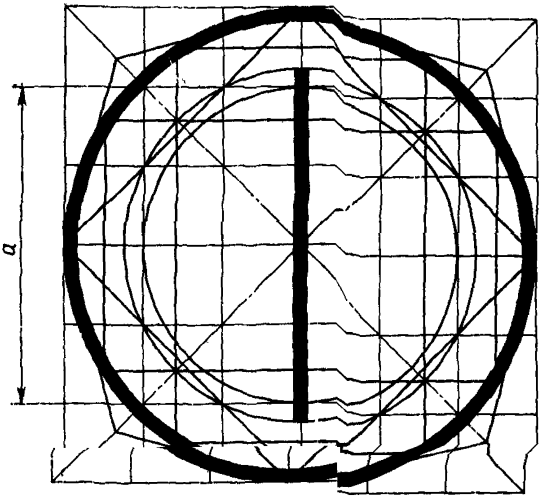
Знак № 1



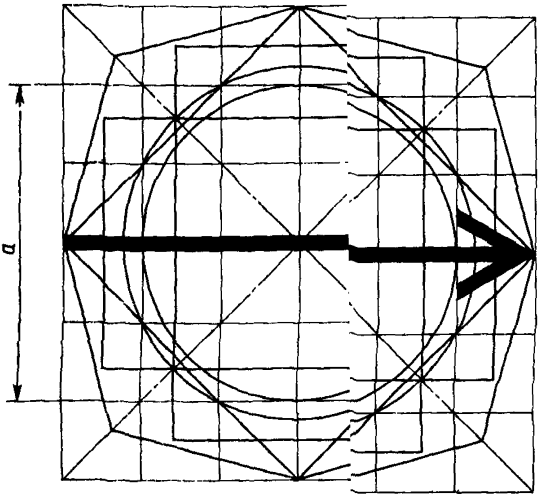
Знак № 2



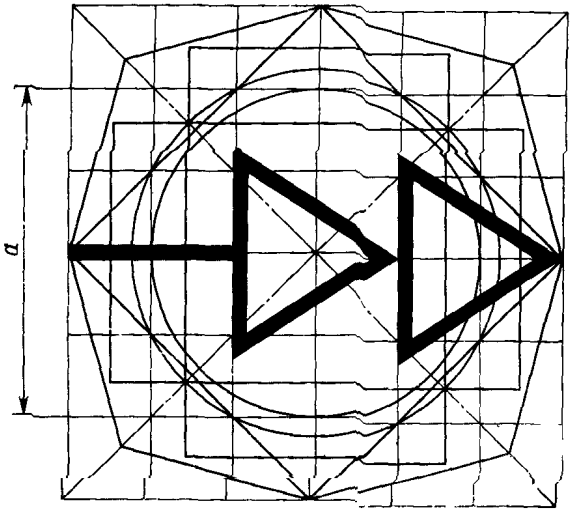
Знак № 3



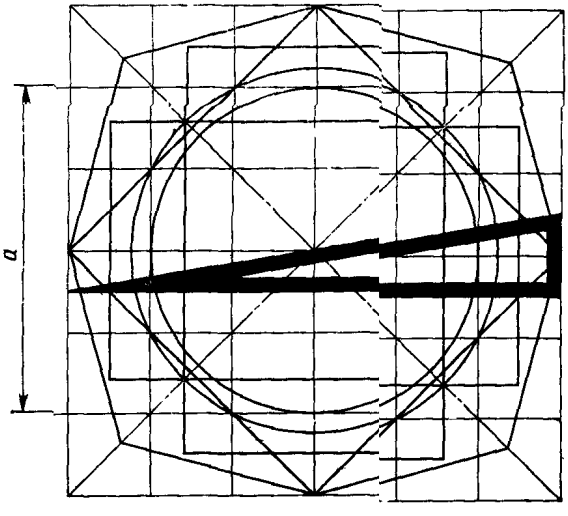
Знак № 4



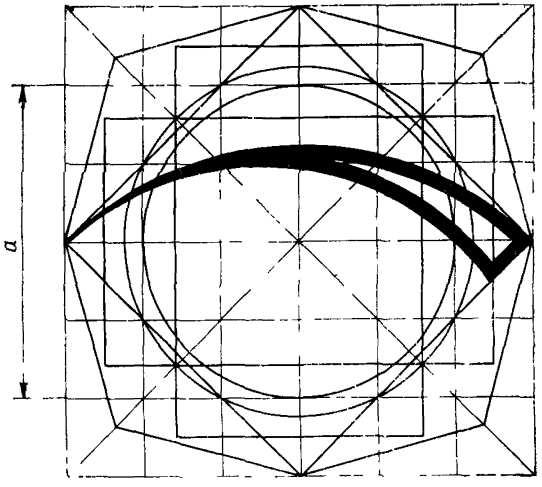
Знак № 5



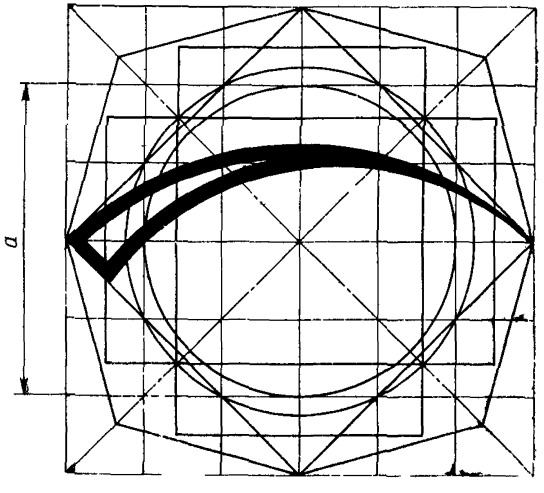
Знак № 6



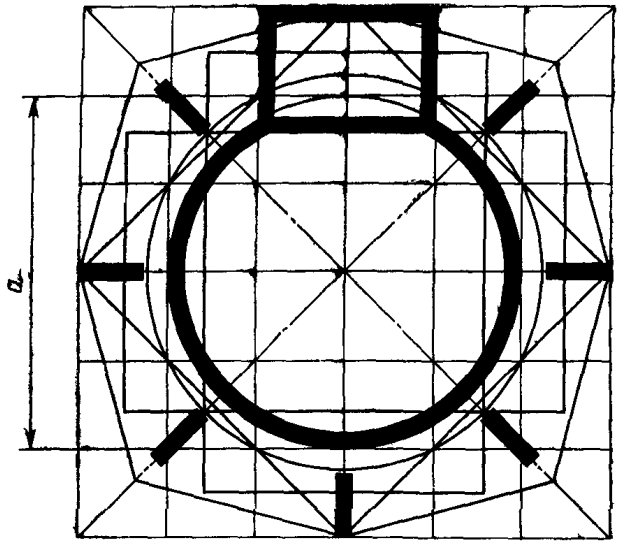
Знак № 7



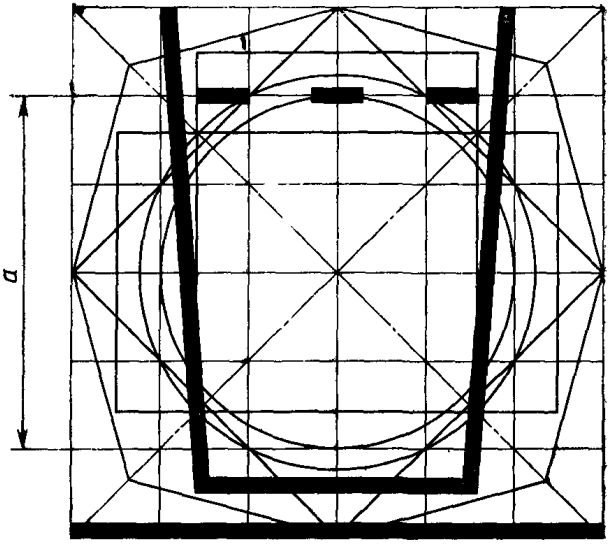
Знак № 8



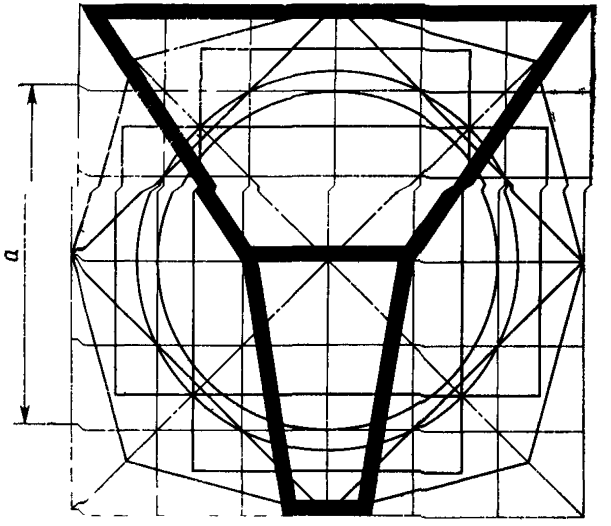
Знак № 9



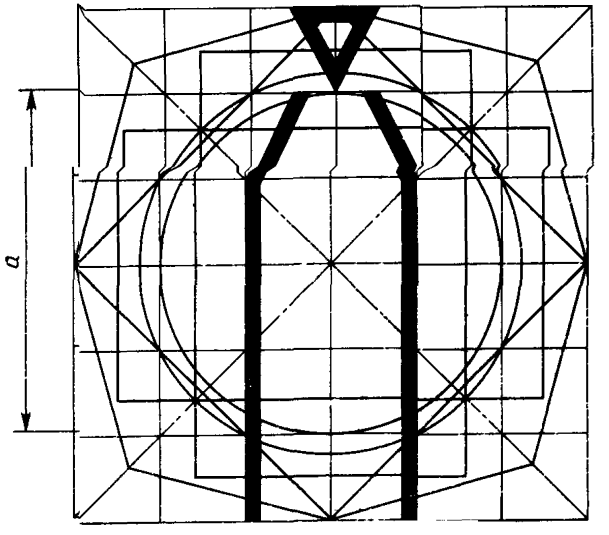
Знак № 10



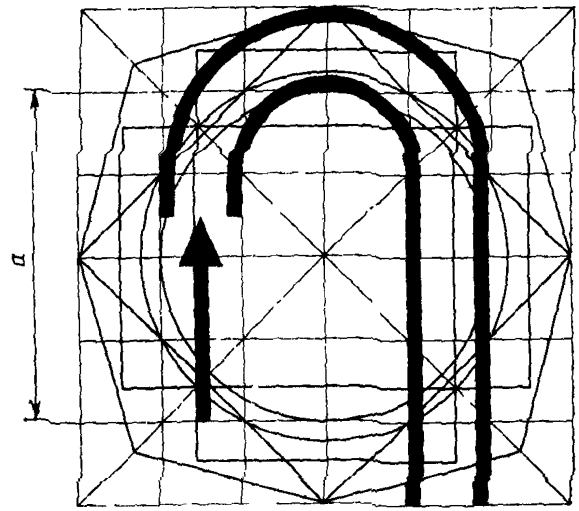
Знак № 11



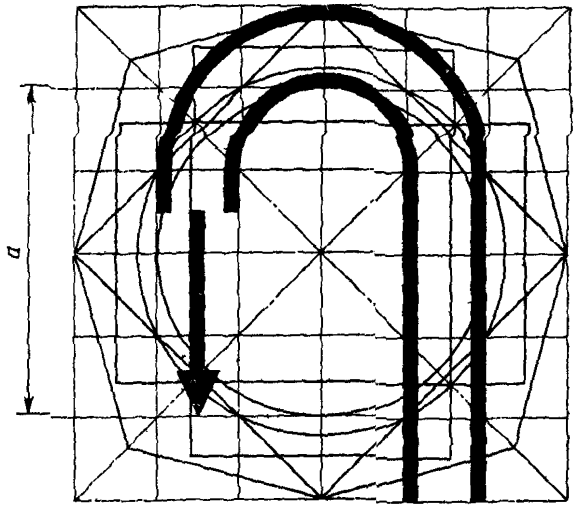
Знак № 12



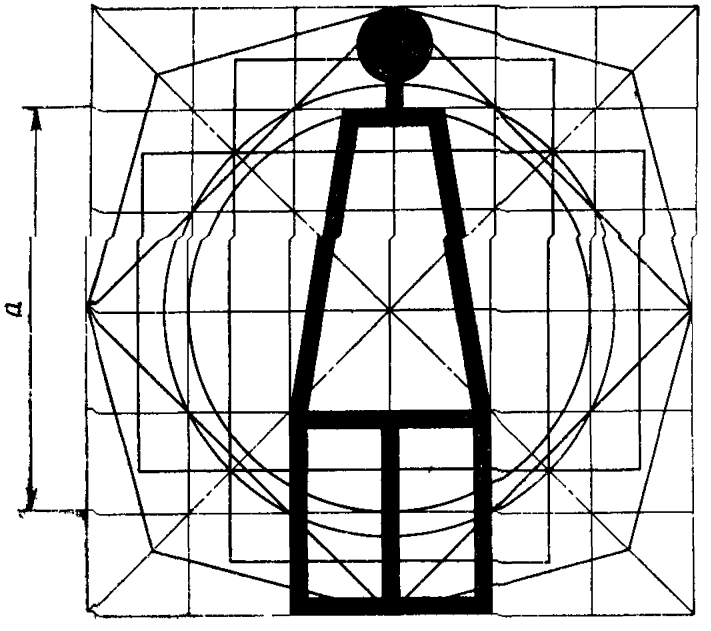
Знак № 13



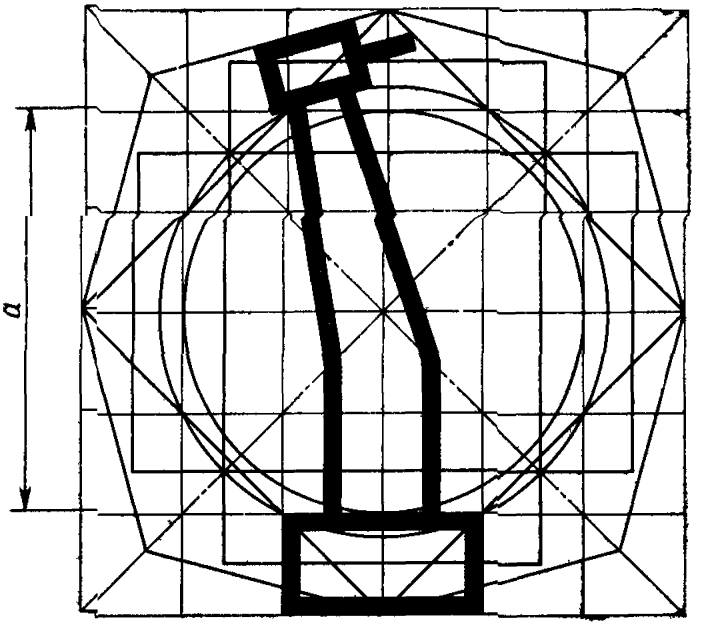
Знак № 14



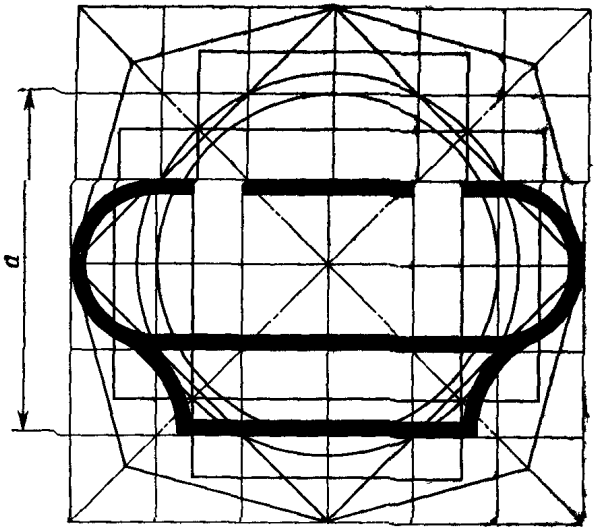
Знак № 15



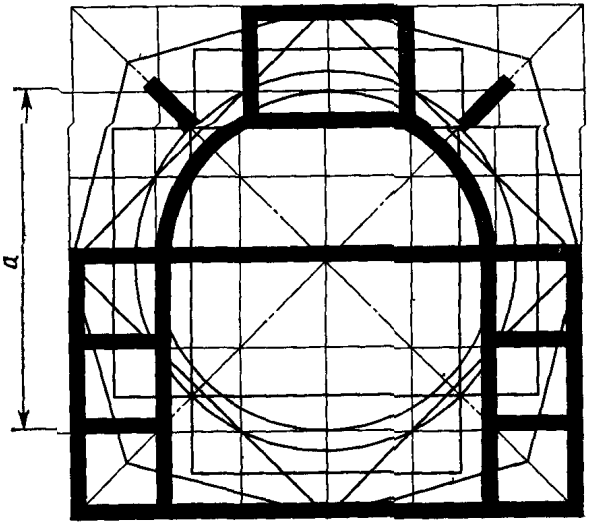
Знак № 16



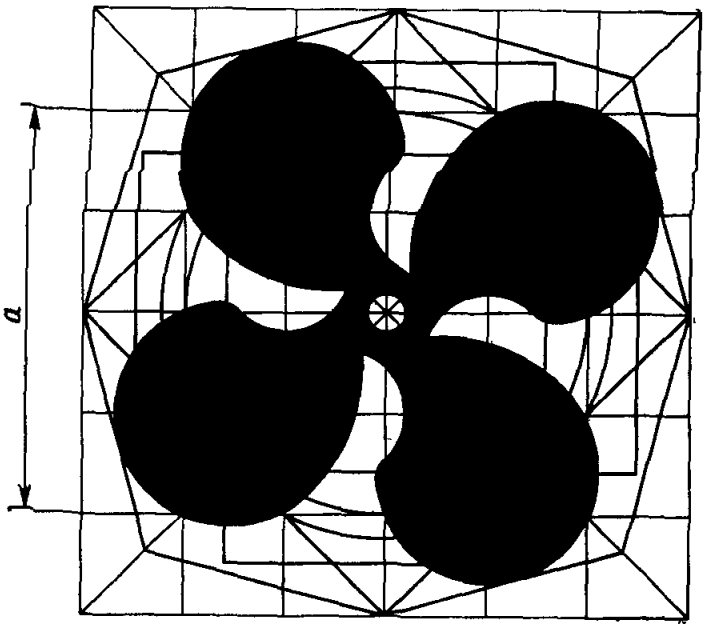
Знак № 17



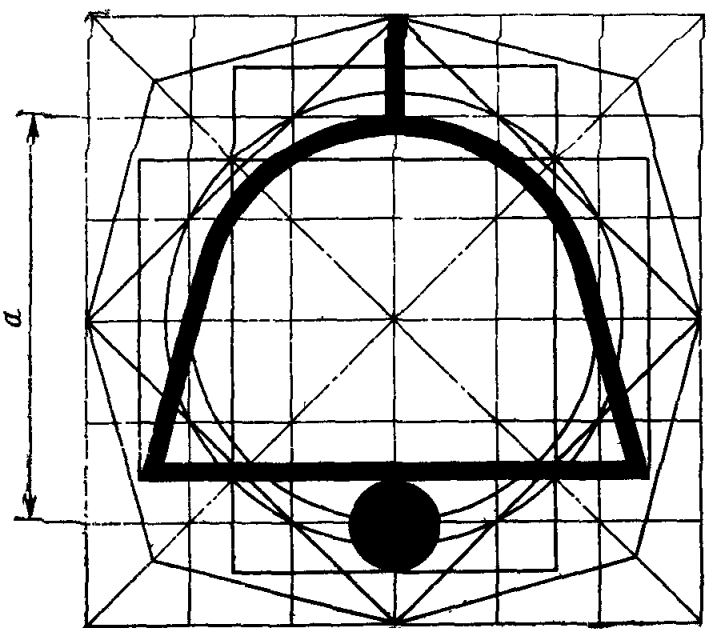
Знак № 18



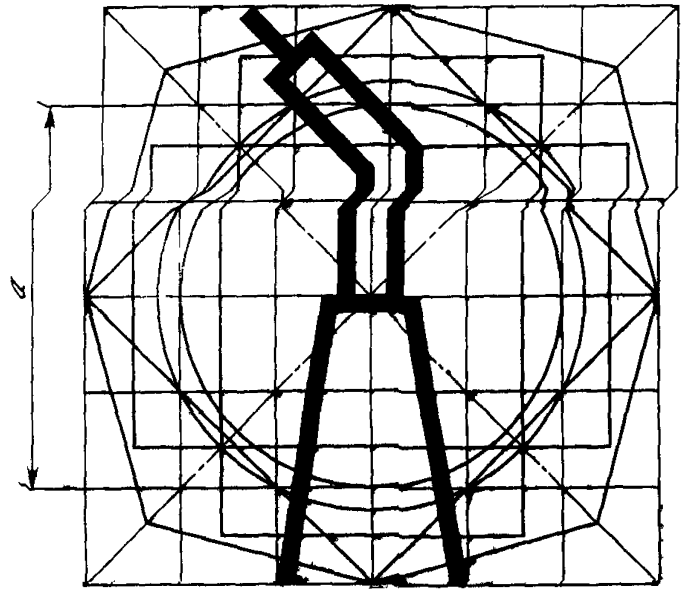
Знак № 19



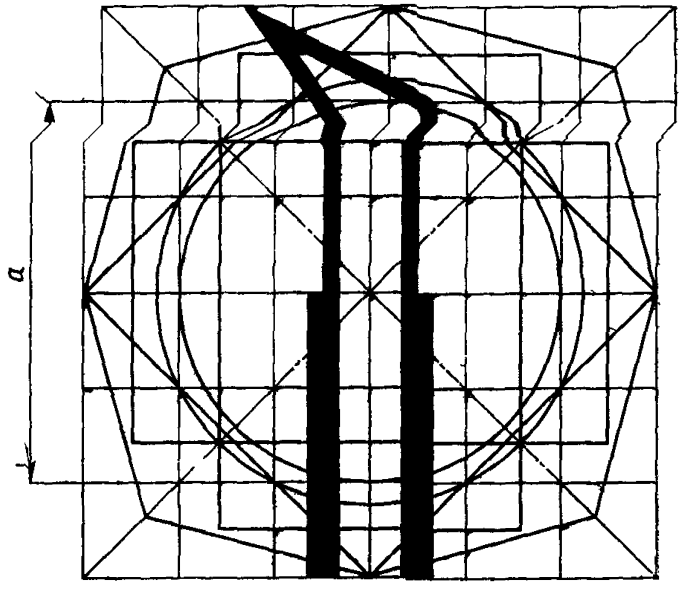
Знак № 20



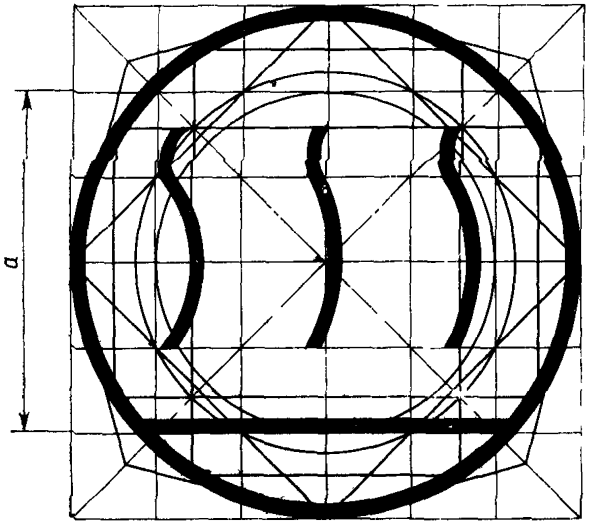
Знак № 21



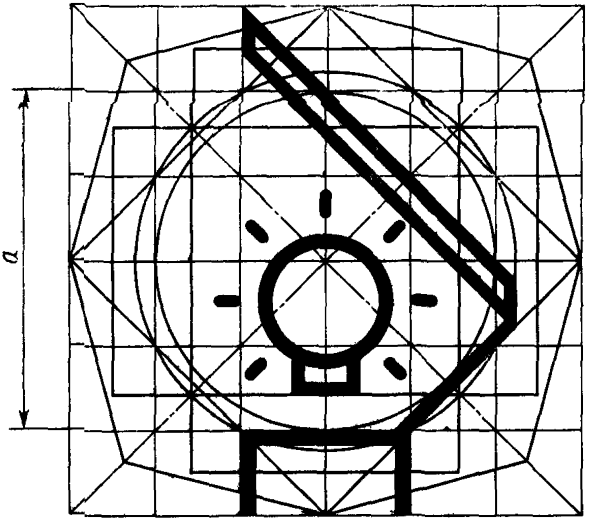
Знак № 22



Знак № 23



Знак № 24



gost.e-ecolog.ru