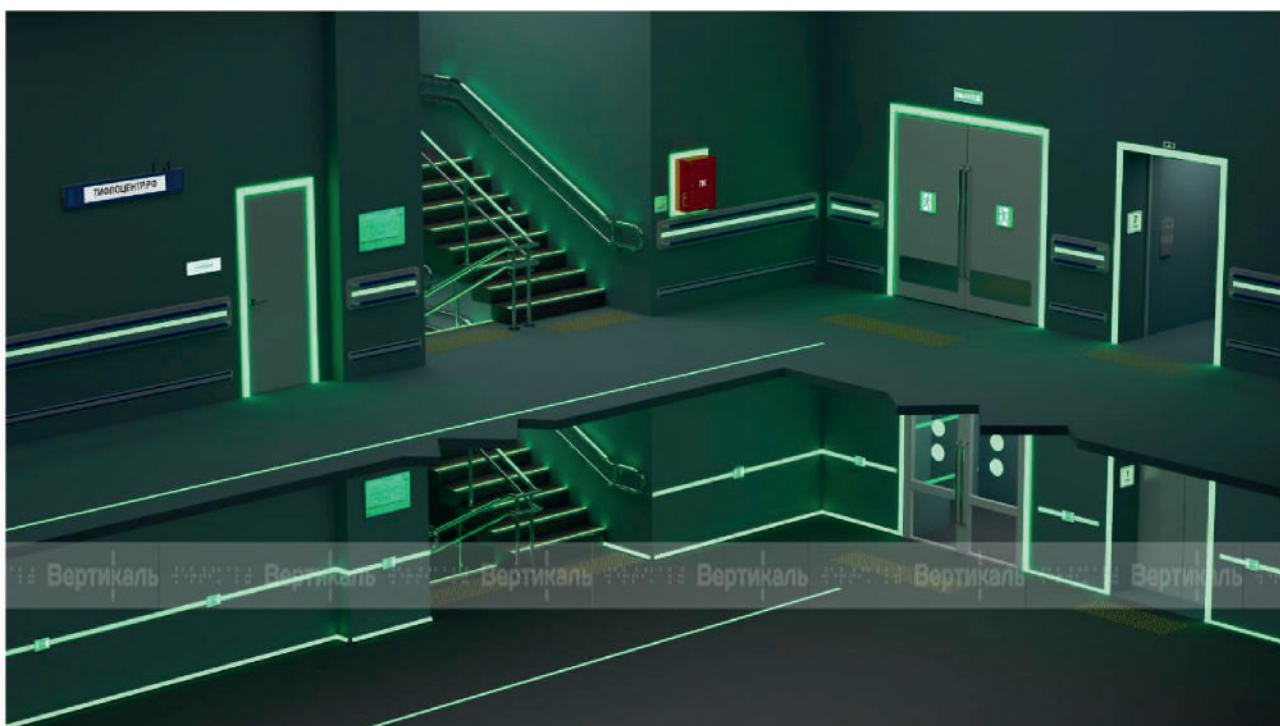


# Инструкция по размещению ФЭС разметки

**Фотолюминесцентные эвакуационные системы (ФЭС)** — это разметка, которая даёт возможность безопасно покинуть помещение в случае возникновения чрезвычайной ситуации всем посетителям, в том числе и слабовидящим.

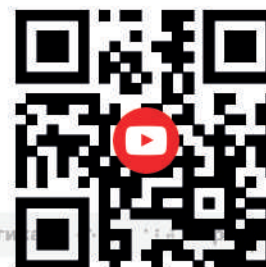
Согласно п. 9.1 ГОСТ 34428 «Системы эвакуационные фотолюминесцентные.

Общие технические условия» знаками маршрута эвакуации и указателями направления движения должны обозначаться все участки здания (сооружения) на протяжении всего пути эвакуации, указывать на промежуточные и конечные пункты назначения, а также направлять из тупиков в безопасное место.



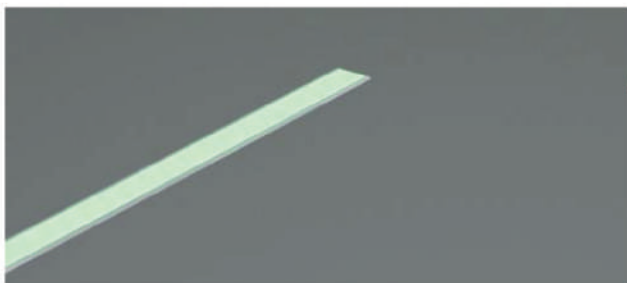
Сигнальная разметка в течение всего периода эксплуатации должна обеспечивать однозначную, последовательную информацию и хорошую видимость о направлениях движения в случае незамедлительной эвакуации. Линейную фотолюминесцентную разметку следует размещать в коридорах, переходах, на лестницах, в проходных помещениях и опасных зонах с минимальным разрывом между знаками, чтобы избежать возможных рисков и замешательства при выборе пути для эвакуации.

Все элементы управления эвакуацией должны располагаться на нижнем, среднем и верхнем уровнях в помещении.



## Напольная линейная разметка и низкорасположенные направляющие линии

Размещение фотолюминесцентных знаков эвакуации нижнего уровня возможно непосредственно на полу и на стене.



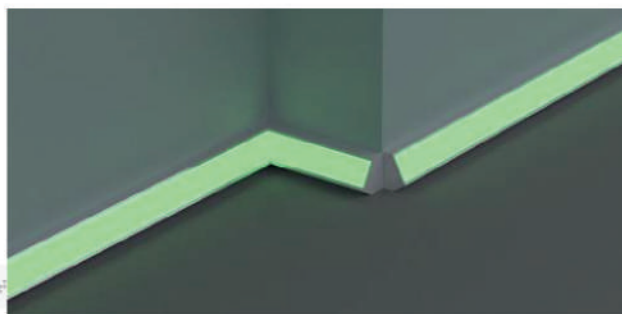
### 1. Напольная линейная разметка

Напольную линейную разметку следует располагать на полу в составе напольных направляющих линий. Расстояние между знаками – до 5 м. Ширина знака – не менее 50 мм (п. 9.3.2.6 ГОСТ 34428).

### 2. Низкорасположенная направляющая линия

Низкорасположенные направляющие линии могут быть включены в состав настенных направляющих линий. Расстояние между знаками – до 5 м. Ширина знака – не менее 50 мм.

Или знаки могут быть размещены рядом с напольными линиями на уровне 0,2-0,4 м от пола (п. 9.3.2.5 ГОСТ 34428).



## Среднерасположенная настенная разметка



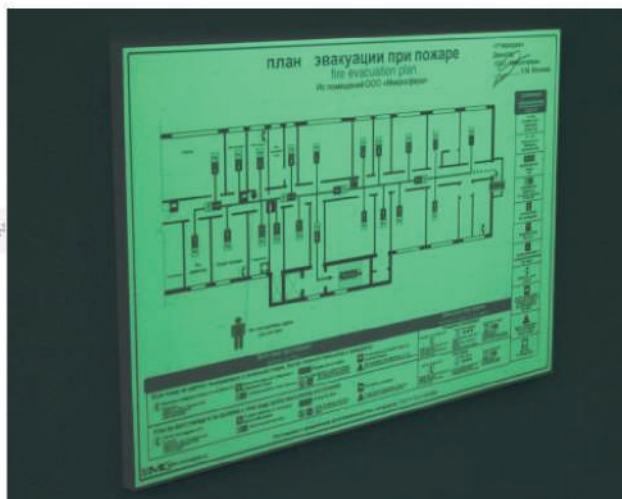
### 1. Среднерасположенные эвакуационные знаки

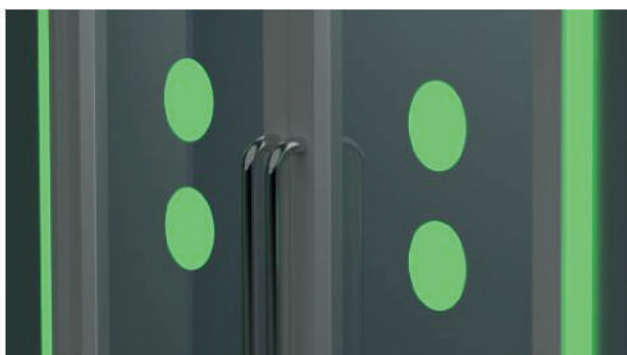
Знаки эвакуации среднего уровня устанавливают на стены вдоль всего маршрута эвакуации. Расстояние между знаками – до 5 м. Ширина знака – не менее 125 мм. Расстояние от пола до нижней кромки знака – 1,5-1,8 м (п. 9.3.2.8 ГОСТ 34428).

### 2. План эвакуации

План эвакуации размещают на каждом этаже здания в хорошо видимых местах с освещённостью не менее 150 лк, например, рядом со входом на этаж, у лестницы, у лифта, у кабинета специалиста, у стойки администратора (п. 9.3.9.3 ГОСТ 34428).

Для самостоятельного ориентирования в пространстве слабовидящих и незрячих посетителей план эвакуации можно выполнить **тактильным способом** с применением шрифта по системе Брайля.





### 3. Фотолюминесцентные круги на стеклянных дверях

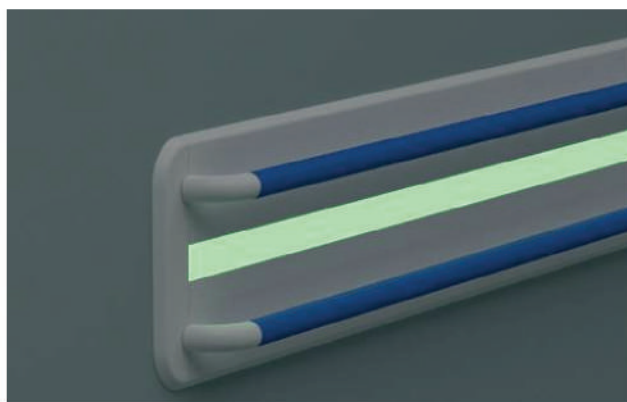
Каждую створку стеклянной двери со стороны помещения нужно обозначать светонакопительным кругом. Установка по центральной вертикальной оси створки – 1,6-1,7 м от пола. Диаметр круга – не менее 150 мм (п. 9.3.1.8 **ГОСТ 34428**).

Вертикаль Вертикаль Вертикаль

### 4. Фотолюминесцентный указатель с обозначением номера этажа

ФЭС указатели с обозначением номера этажа необходимо размещать на каждом этаже объекта вблизи лифтов и лестниц. Знаки следует устанавливать на высоте 1,5-1,8 м от пола в зоне видимости людей, спускающихся с верхнего этажа (п. 9.3.4.1 **ГОСТ 34428**).

Для самостоятельного ориентирования в пространстве слабовидящих и незрячих посетителей фотолюминесцентный указатель номера этажа можно сделать тактильным.



### 5. Двухуровневые поручни с фотолюминесцентной вставкой

Такие поручни с контрастной фотолюминесцентной вставкой размещаются на стене и позволяют сделать маршрут эвакуации непрерывным. Эвакуационные знаки, расположенные на поручнях, всегда будут в поле зрения посетителей (п. 9.3.4.1 **ГОСТ 34428**).

Настенные поручни в помещениях должны располагаться на высоте 0,8-1,1 м от пола.

### 6. Фотолюминесцентные знаки на дверях «Выход здесь»

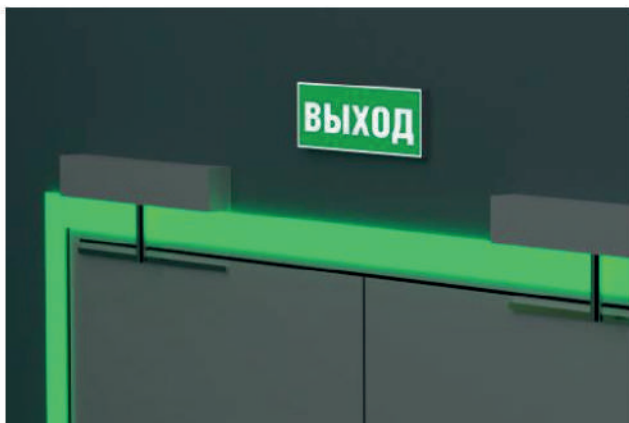
Эвакуационными знаками «Выход здесь» необходимо обозначать все двери, расположенные на пути эвакуации и ведущие наружу (п. 9.3.1.4 **ГОСТ 34428**).

Фотолюминесцентные указатели устанавливаются только по ходу движения людского потока при эвакуации. Выходы, которые не относятся к эвакуации, а также двери с обратной стороны, расположенные против хода эвакуации, не обозначаются.



## Высокорасположенные знаки и указатели

Обеспечивая визуальное усиление, высокорасположенные эвакуационные знаки и указатели позволяют заранее увидеть безопасный выход, смену направления движения, пункт общего сбора.



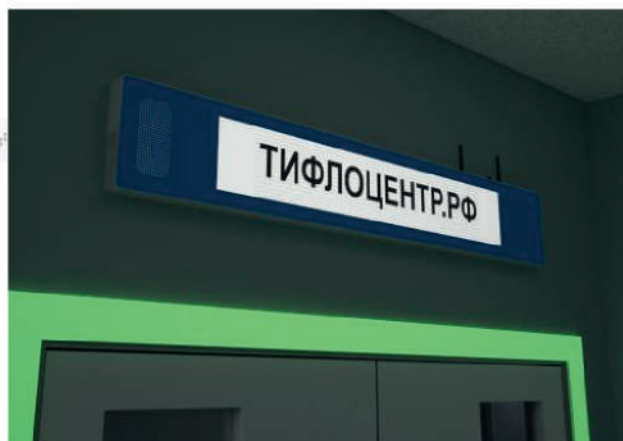
### 1. Эвакуационный светонакопительный знак «Выход»

Над дверями эвакуационных выходов, ведущих непосредственно наружу, следует размещать знак «Выход». Размер знака – не менее 125 x 250 мм. Если указатель нельзя установить над дверью, то допускается его установка на дверь. Расстояние от уровня пола до нижнего края знака – 1,6-1,8 м (п. 9.3.1.1 ГОСТ 34428).

### 2. Адаптивная система оповещения

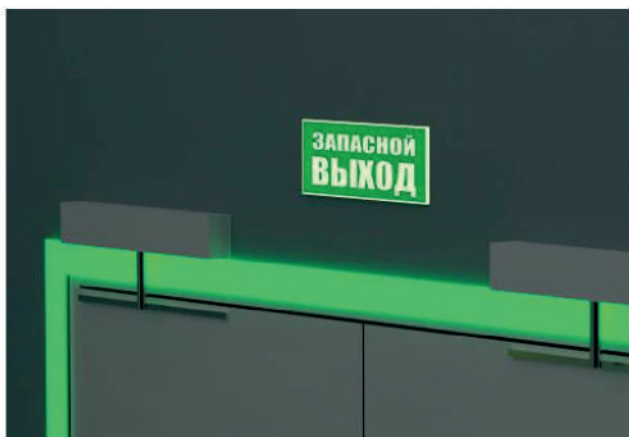
Система оповещения «СурдоЦентр Wi-Fi» предназначена для информирования всех посетителей объекта, включая незрячих и глухих, о возникновении экстренной ситуации.

Устройство работает без проводов и передаёт информацию о действиях, необходимых для эвакуации из здания в визуальной, речевой и акустической форме.

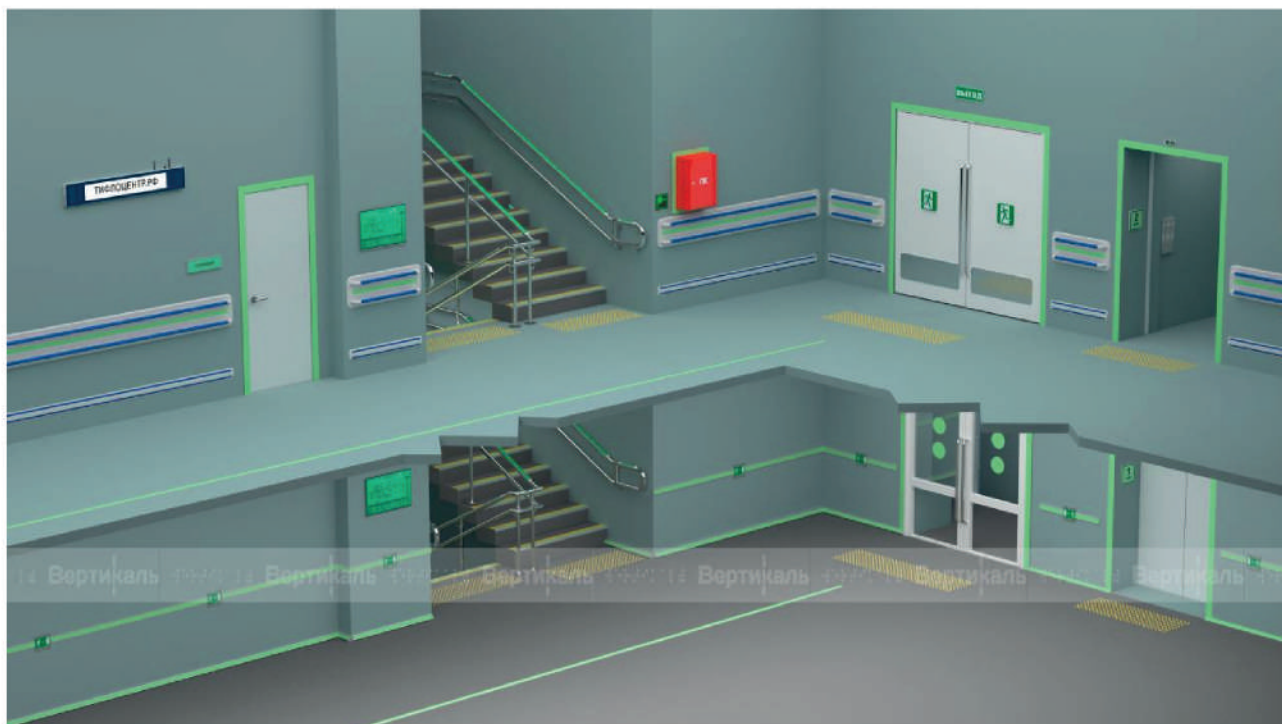


### 3. Эвакуационный светонакопительный знак «Запасной выход»

Над дверями аварийных выходов, ведущих наружу здания, должны размещаться знаки «Аварийный выход». Размер знака – не менее 125 x 250 мм. В случае невозможности установки знака над дверью следует установить знак на саму дверь. Расстояние от уровня пола до нижнего края знака – 1,6-1,8 м (п. 9.3.1.1 ГОСТ 34428).



Данная инструкция включает в себя описание основных элементов ФЭС разметки, которые следует размещать в местах, где: может находиться более 50 человек на этаже, могут присутствовать люди с инвалидностью, могут круглосуточно пребывать люди, имеется сложная планировка здания с длинными и широкими коридорами.



Для получения дополнительной информации по адаптации зданий и сооружений элементами управления эвакуацией следует изучить информацию о фотолюминесцентных эвакуационных системах.

Вертикаль Вертикаль Вертикаль Вертикаль Вертикаль Вертикаль

Вы можете заказать клей и тактильную плитку, **позвонив** менеджерам компании «**Вертикаль**» или у наших представителей в Вашем регионе.

**www.ТифлоЦентр.рф**

**☎ 8 800 555-34-73**



Размещение ФЭС разметки