



При возникновении пожара или иной чрезвычайной ситуации, приоритетной задачей является быстрая эвакуация людей из здания. В условиях отключения электричества в здании и сильной задымленности ограничена видимость, что вызывает панику и приводит к потере времени эвакуации.

При пожаре дым поднимается вверх, оставляя внизу прослойку воздуха, пригодного для дыхания, что позволяет, опустившись на колени, безопасно эвакуироваться. Однако, все ориентиры и указатели направления движения к эвакуационному выходу, как правило, располагаются на высоте (к примеру, световые указатели выхода).

Наличие фотолюминесцентной эвакуационной системы значительно сокращает время эвакуации из здания при чрезвычайных ситуациях, а значит увеличивает шансы покинуть здание без причинения вреда здоровью.

Часть фотолюминесцентной эвакуационной системы, в том числе настенные направляющие, располагается на высоте до 40 см от пола, что позволяет в чрезвычайной ситуации людям относительно безопасно и верно передвигаться к выходу, при этом огибая опасные выступы, и иные препятствия на пути эвакуации.

Фотолюминесцентная эвакуационная система (ФЭС) - это набор элементов, способных обеспечить эффективную эвакуацию людей в случае возникновения пожара или другой чрезвычайной ситуации.

ФЭС – это эффективная навигационная система, которая позволяет ориентироваться как в условиях нормальной видимости, так и в условиях сильной задымленности и полной темноты.

Профессионально составленный и реализованный проект фотолюминесцентной эвакуационной системы значительно повышает эффективность действий при пожаре, аварии, и других чрезвычайных ситуациях.

ООО "СВ Знак" проектирование ФЭС и изготовление элементов ФЭС



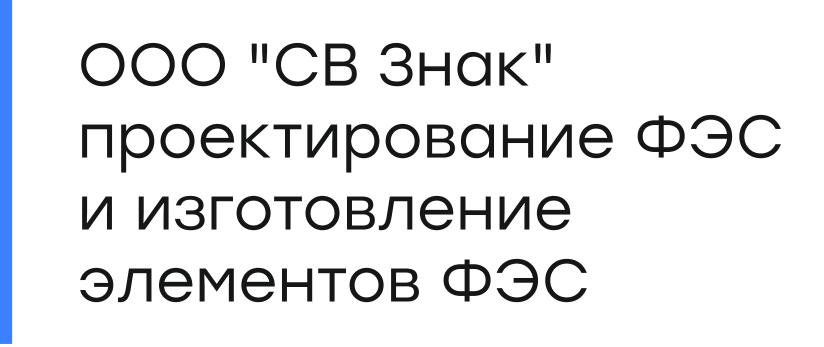
**ООО "СВ Знак"** - российская Компания, специализирующаяся на оказании услуг в области обеспечения пожарной безопасности.

**ООО "СВ Знак"**, обладая многолетним опытом и являясь лицензированной организацией, оказывает услуги по разработке проектов фотолюминесцентных эвакуационных систем и производит материалы ФЭС. Именно с разработки проекта мы настоятельно рекомендуем начать реализацию задачи по оснащению ФЭС для любого объекта. Проект включает в себя текстовую и графическую части, а так же спецификацию элементов.

Материалы, применяемые ООО «СВ Знак» при изготовлении элементов фотолюминесцентной эвакуационной системы, строго соответствуют ГОСТ 12.2.143-2009 с изменением №1 от 01.09.2012 г. и всем необходимым санитарно-гигиеническим нормам и правилам.

Компания ООО "СВ Знак" успешно осуществляет деятельность в области обеспечения пожарной безопасности более 8 лет.

Благодаря эффективной системе управления, выпуску исключительно качественной продукции и разумным ценам, нашими заказчиками являются крупнейшие организации и объекты г. Москвы, в числе которых: Административные здания МЧС России, Большой театр России, БСА «Лужники», ОАО «Газпром», ООО «Р7 групп», Аэропорт «Домодедово», ОАО «Московский Метрострой», ОАО «Рособоронэкспорт», ОАО «Транснефть», фешенебельные отели сетей «Марриотт», «Холидей Инн», «Хилтон», «Four Seasons» и многие другие ведущие компании России.





#### Элементы фотолюминесцентной эвакуационной системы применяются для обозначения:

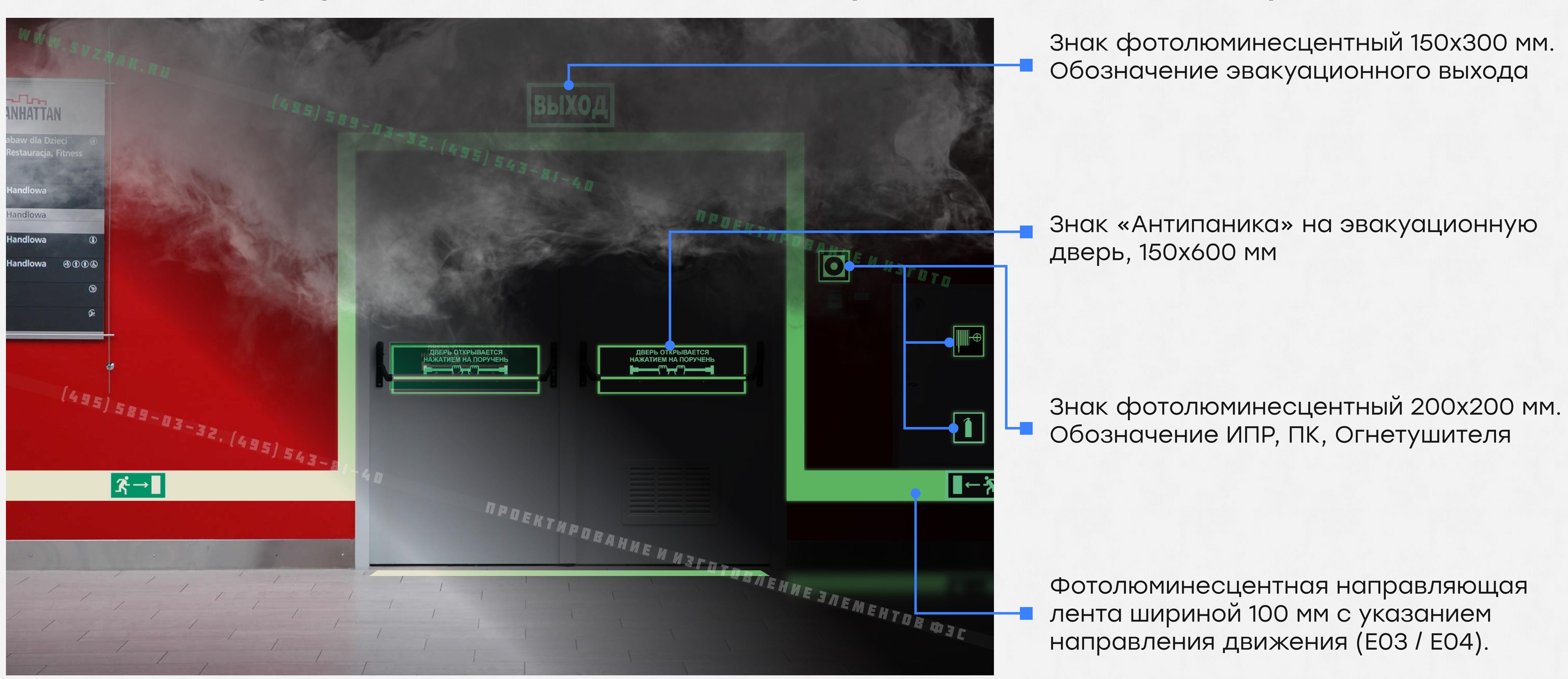
- •путей эвакуации;
- ·эвакуационных и аварийных выходов;
- опасных мест, расположенных вдоль путей эвакуации;
- мест размещения спасательных средств, средств противопожарной и противоаварийной защиты, средств связи;
- объектов оперативного опознания.

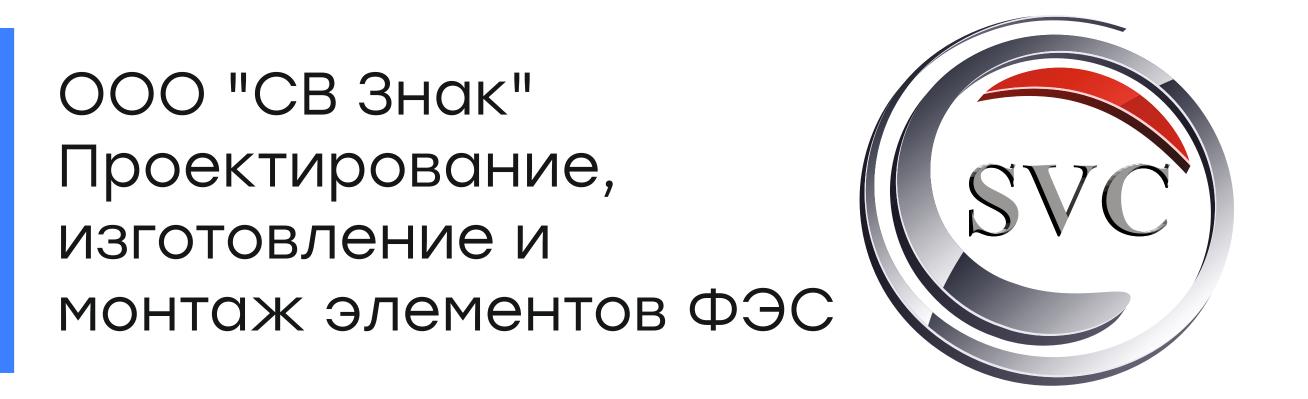
#### Состав фотолюминесцентной эвакуационной системы:

- •планы эвакуации;
- настенные указатели направлений движения;
- ·знаки безопасности;
- экраны светового фона для обозначения мест размещения огнетушителей и аптечек;
- ·ленты для визуализации стен, дверных проемов, лестниц, поручней и т.д.;
- •элементы для обозначения местоположения дверных ручек, выключателей;
- ·напольные указатели движения;
- -аксессуары, обозначающие края пандусов, платформ, ступеней;
- ·ленты с полосами разных цветов для выделения опасных мест.

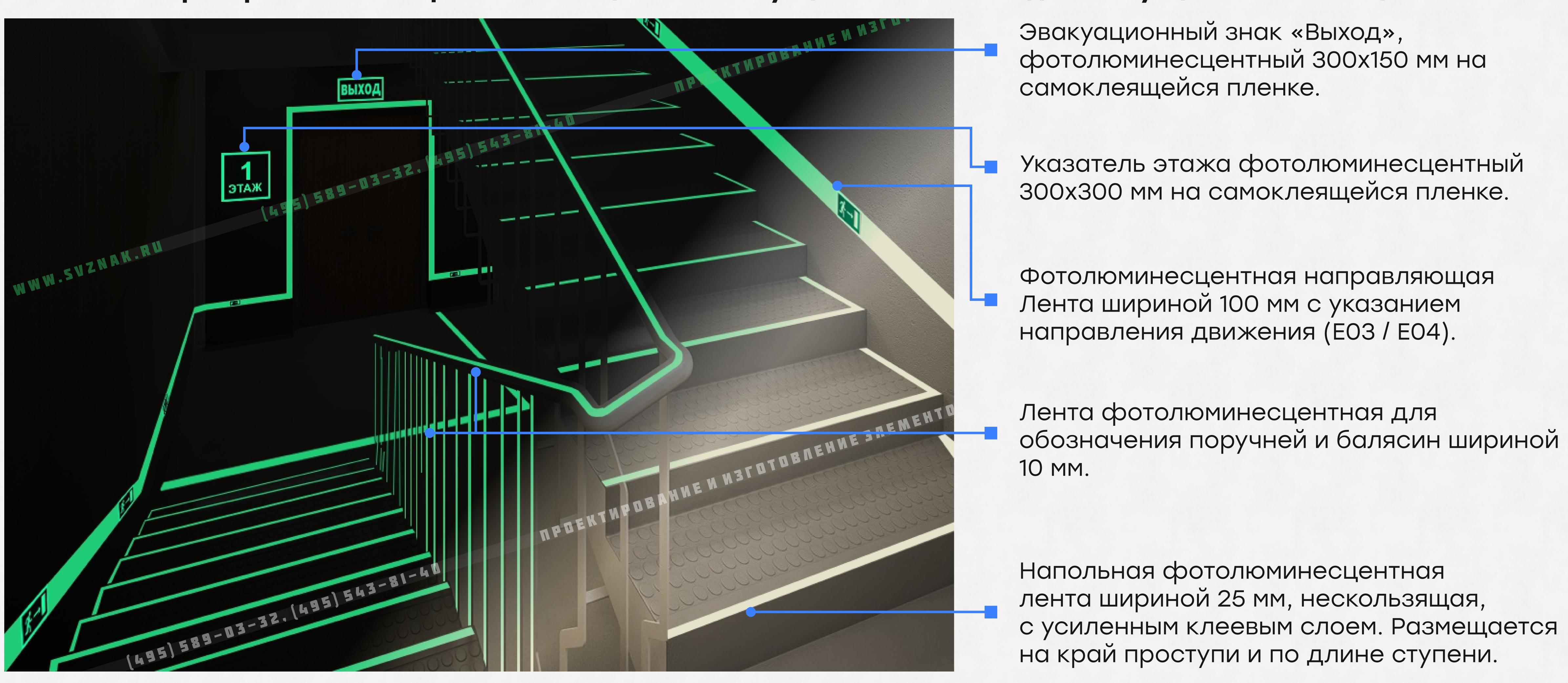


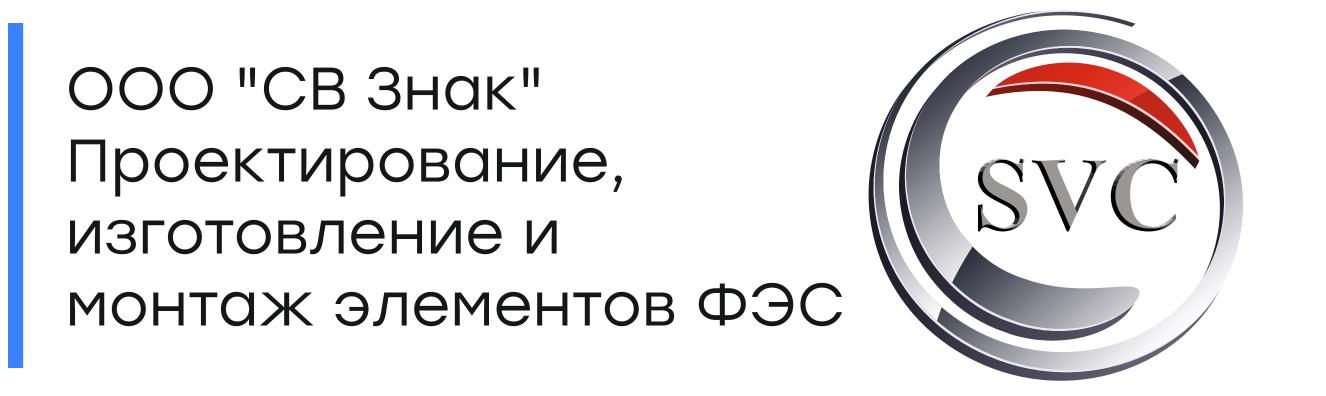
#### Пример исполнения фотолюминесцентной эвакуационной системы бизнес-центра



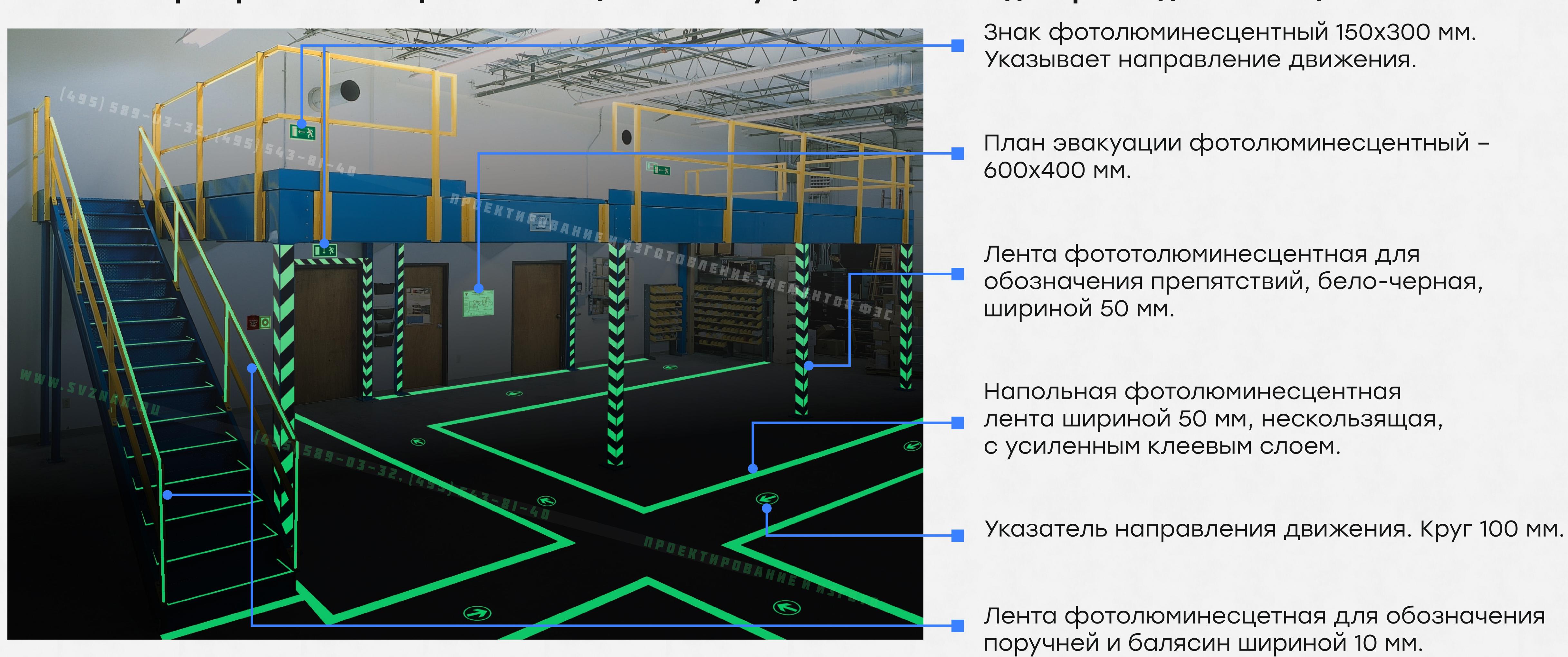


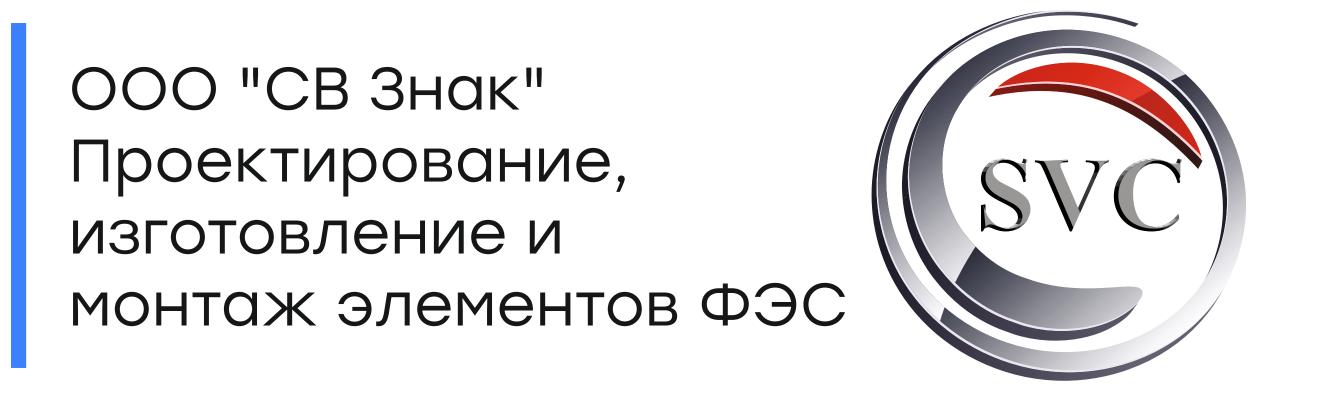
#### Пример исполнения фотолюминесцентной эвакуационной системы для эвакуационной лестницы.



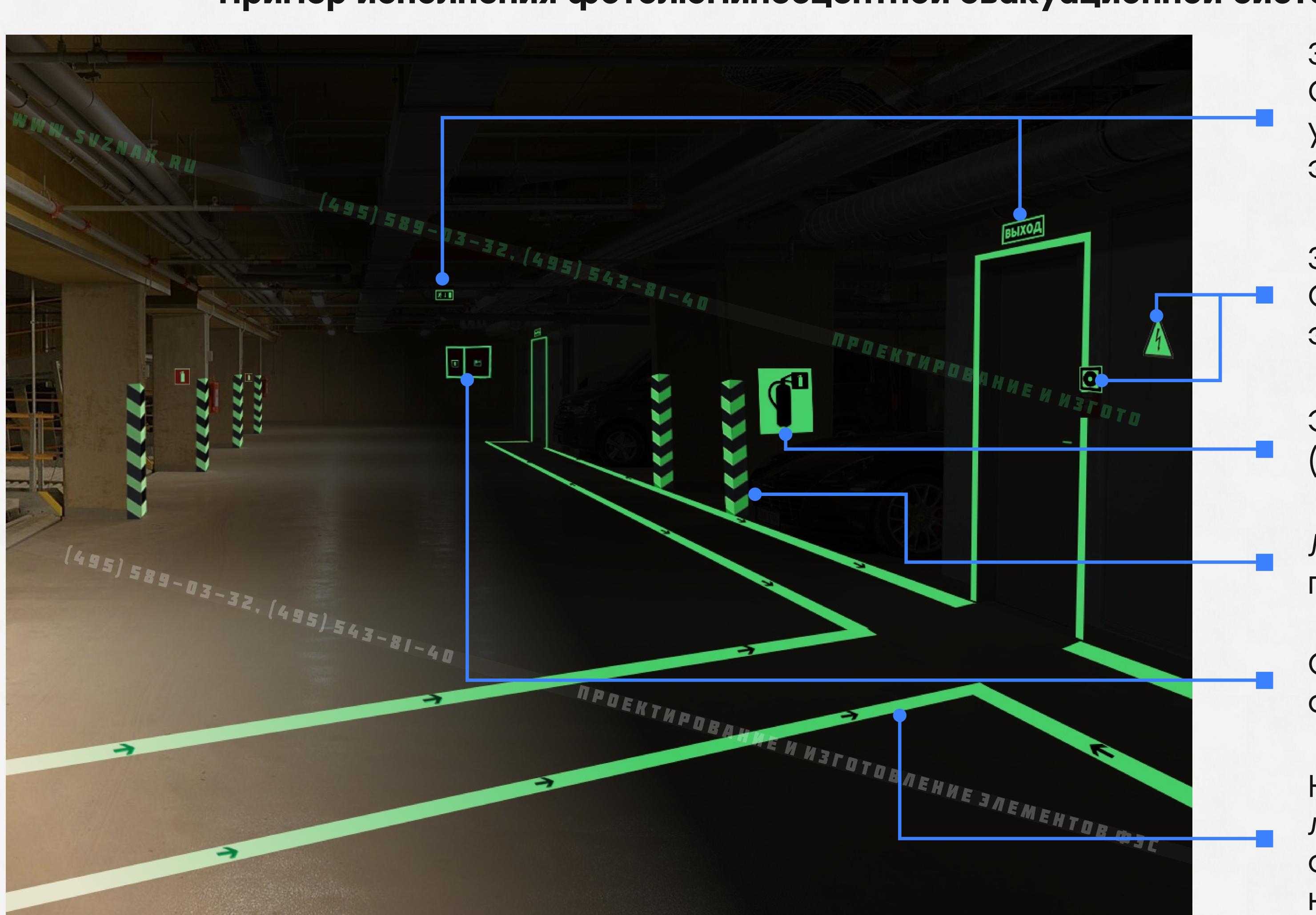


#### Пример исполнения фотолюминесцентной эвакуационной системы для производственного цеха.





#### Пример исполнения фотолюминесцентной эвакуационной системы для подземной парковки



Знак фотолюминесцентный 150х300 мм. Обозначение эвакуационного выхода и указание направления движения к эвакуационному выходу.

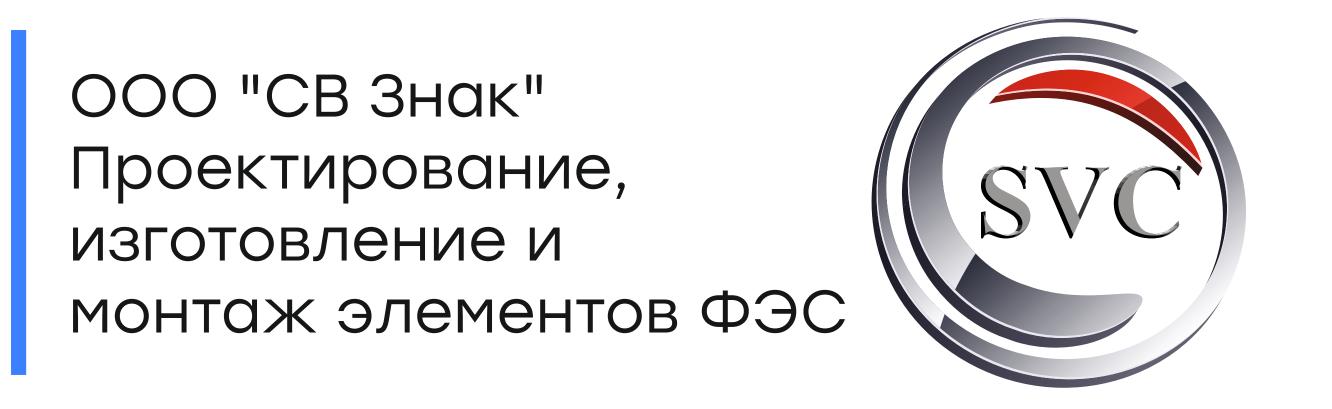
Знаки фотолюминесцентные 200х200 мм. Обозначение пожарного оборудования и электрощитовой.

Экран фотолюминесцентный для огнетушителя (с знаком F04) – 600х400 мм на пластике.

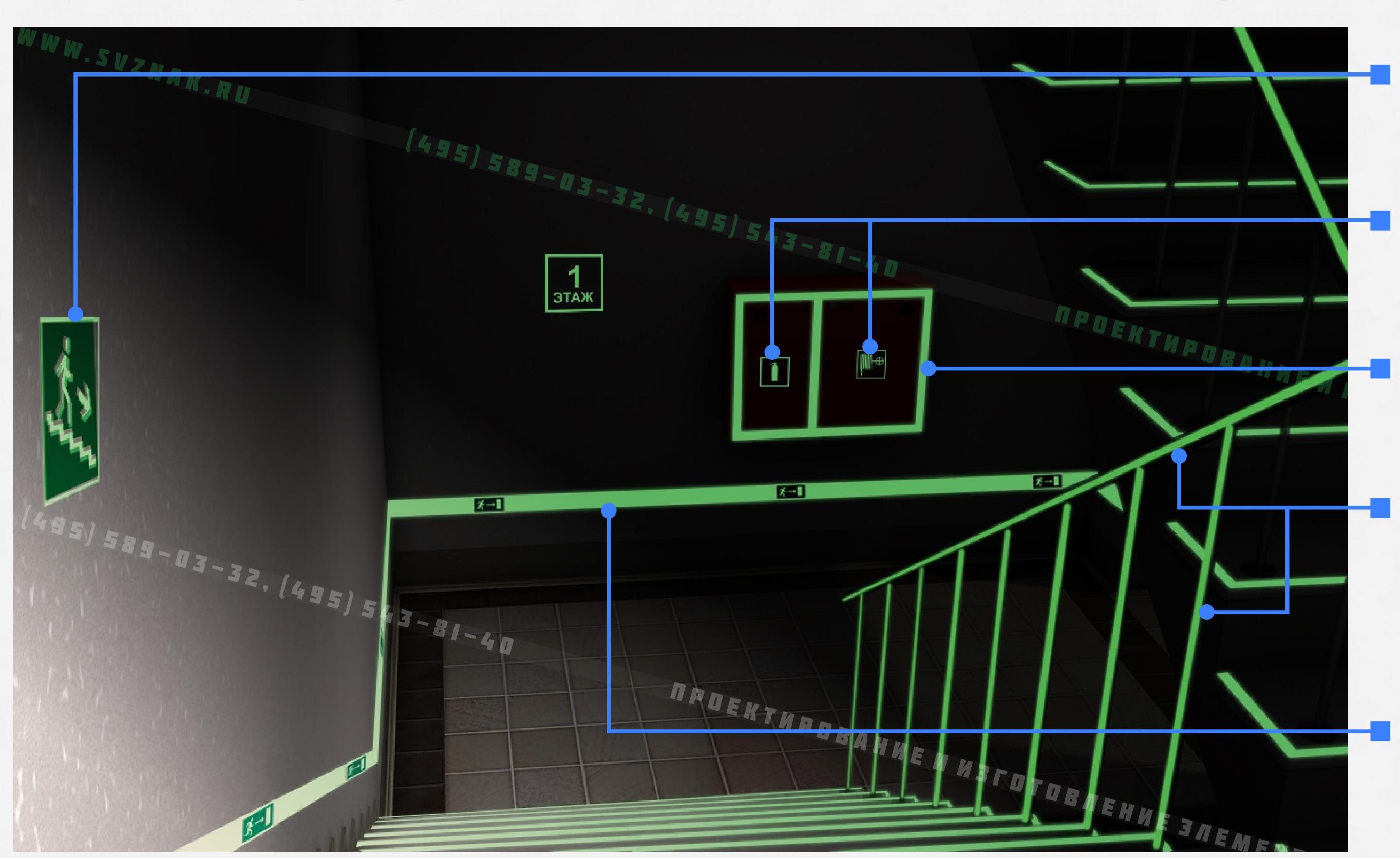
Лента фототолюминесцентная для обозначения препятствий, бело-черная, шириной 100 мм.

Окантовка ящика пожарного крана и огнетушителя. Ширина 25 мм.

Напольная фотолюминесцентная лента шириной 50 мм, нескользящая, с усиленным клеевым слоем и указанием направления движения.



#### Пример исполнения фотолюминесцентной эвакуационной системы для эвакуационной лестницы.



Знаки фотолюминесцентные 200х200 мм. По лестнице вниз.

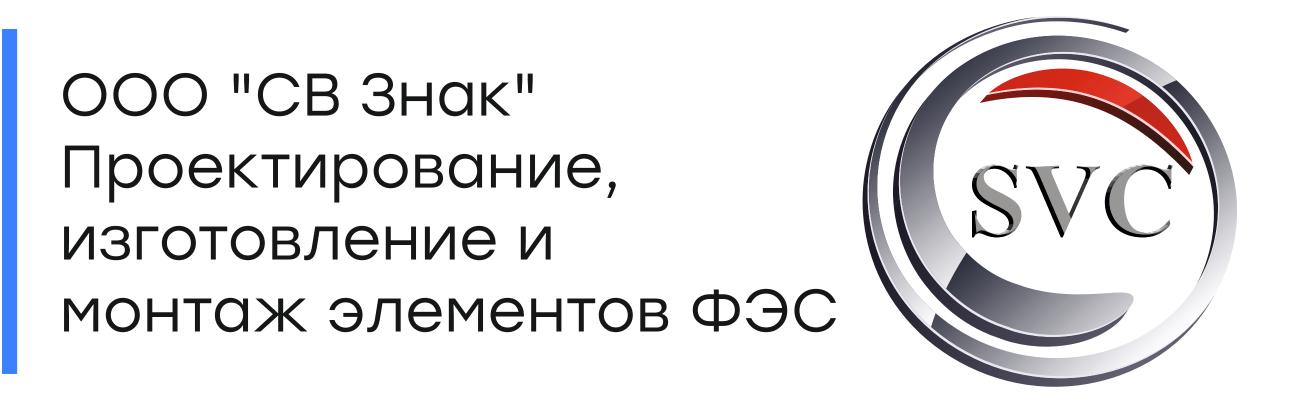
Знаки фотолюминесцентные 200х200 мм. С обозначением пожарного крана и огнетушителя.

Окантовка ящика пожарного крана и огнетушителя. Ширина 25 мм.

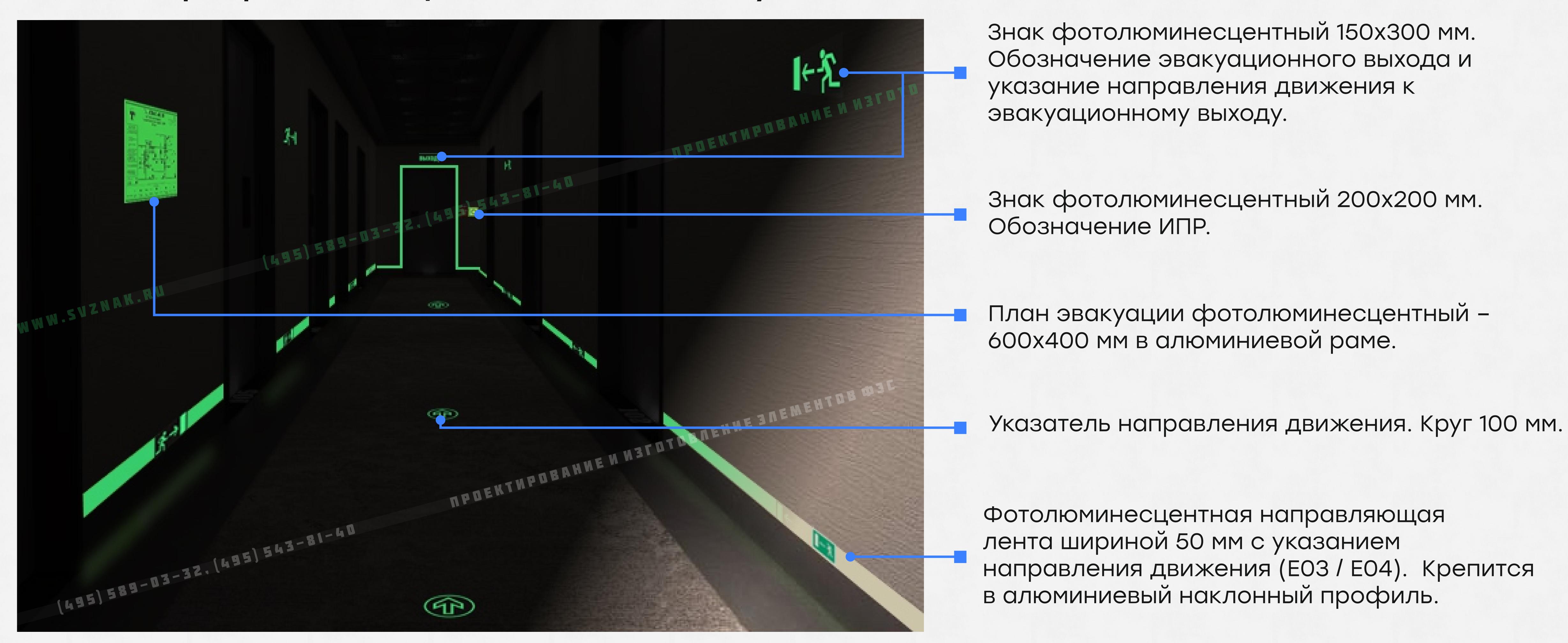
Лента фотолюминесцентная для обозначения поручней и балясин шириной 10 мм.

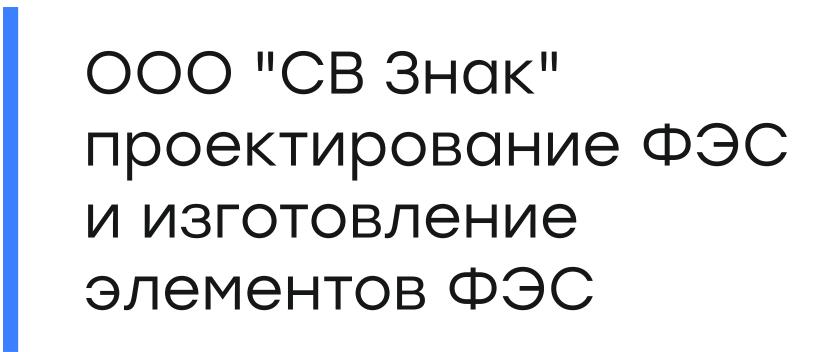
Фотолюминесцентная направляющая лента шириной 50 мм с указанием направления движения (ЕОЗ / ЕО4). Размещается на высоте 350-400 мм от ступеней. Крепится в алюминиевый наклонный профиль.

Алюминиевый профиль применен в связи с невозможностью крепления лент на поверхность стен. Наклонный профиль GloBrite® 9000 "Премиум" позволяет фотолюминесцентным материалам быстрее накапливать энергию света за счет увеличения угла засветки, и позволяет, в случае необходимости, временно демонтировать элементы линейной разметки.



#### Пример исполнения фотолюминесцентной эвакуационной системы для жилого этажа гостиницы.



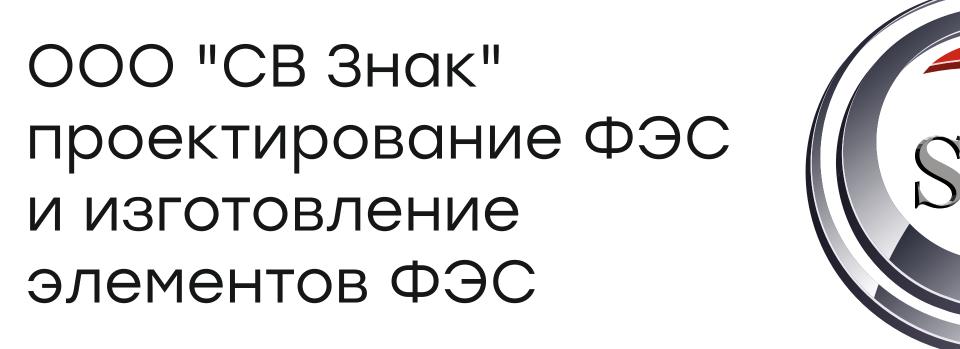




#### Преимущества применения фотолюминесцентной эвакуационной системы:

- Значительное сокращение времени на эвакуацию людей из зданий при нештатной ситуации;
- Возможность создания единой системы эвакуации на всем пути эвакуации, а не на отдельном участке;
- · Длительное послесвечение позволяет в течение долгого периода времени различать знаки и разметку в темноте и в условиях задымления;
- · ФЭС это автономная система, не требующая дополнительных энергозатрат;
- ФЭС обладает высокой надежностью за счет большого количества элементов и отсутствия необходимости подключения к какому-либо источнику энергии;
- ФЭС не требует расходов на эксплуатацию. Достаточно удалить пыль влажной тряпкой;
- ФЭС безопасна в применении. Материалы, применяемые нашей Компанией при изготовлении элементов ФЭС, соответствуют гигиеническим нормам, не являются пожароопасными, взрывоопасными.
- · Экономическая выгода применения ФЭС заключается в более низкой стоимости элементов, не требующих дополнительных источников энергии, а так же не требующих высококвалифицированного обслуживания.

10





#### Оснащение зданий фотолюминесцентной эвакуационной системой включает несколько основных этапов:

- 1. Обследование объекта для предварительного определения состава фотолюминесцентной эвакуационной системы, определения возможности размещения элементов ФЭС.
- 2. Разработка проекта ФЭС. Проект включает в себя текстовую и графическую части, а так же, спецификацию элементов.
- 3. Изготовление элементов в соответствии со спецификацией.
- 4. Монтаж фотолюминесцентной эвакуационной системы на объекте.
- 5. Подготовка закрывающей документации, приемка работ.

Благодарим за внимание!

Для получения более подробной информации по вопросам оснащения ФЭС Вы можете обратится к нашим специалистам по телефонам

8-495-543-81-40

8-495-589-03-32

info@svznak.ru

www.svznak.ru