*Монтаж системы ФЭС является лицензируемым видом деятельности и входит перечень работ и услуг, составляющих деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. (Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2011 г. N 1225 "О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений")*

**Проектирование фотолюминесцентных эвакуационных систем.**

Проектирование фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) разделено на несколько из основных этапов:

1. Изготовление планов эвакуации.
2. Знаки безопасности.
3. Сигнальная разметка и другие элементы.

Разработкой проекта ФЭС имеют право заниматься **только организации**, имеющие специальное разрешение на осуществление данной деятельности. Наша компания имеет большой опыт и все необходимые документы для проектирования ФЭС.

До начала выполнения работ по проектированию, проводятся следующие работы:

* Выезд специалиста для выполнения необходимых замеров.
* Проверка освещенности.
* Рассчитывается проектируемая площадь, S м2.
* Сравнивается планировка, на выявление расхождений.
* Производится расчет элементов ФЭС.
* Уточняется предполагаемое количество людей, которые будут пользоваться планами эвакуации и знаками безопасности

**Разработка проекта ФЭС**

Проект ФЭС -это техническая документация, в соответствии с которой изготавливаются элементы ФЭС и планы эвакуации.

Проектирование будет осуществляется по нормативам ГОСТ 12.2.143-2009.

#### Согласование при проектировании ФЭС.

На этапе проектирования ФЭС определяется правильная комбинация фотолюминесцентных эвакуационных систем, которая будет согласована с заказчиком.

По завершению проектных работ, заказчику будет предоставлен локальный сметный расчет на производство монтажных работ и по необходимому материалу.

## Ключевые достоинства фотолюминесцентных эвакуационных систем:

Основное достоинство - отсутствие в сегодняшних элементах эвакуационных систем фосфора и других, вредных веществ, например, радиоактивных добавок.

Кроме того, по сравнению электрическими системами, ФЭС обладает рядом преимуществ, таких как:

* **нет необходимости в электричестве** – не нужно прокладывать провода, приборы защиты и электрощитки;
* **легкость установки** – элементы ФЭС быстро монтируются на любые поверхности и конструктивные элементы – на пол, стены, ступени, двери, перила, в проходах и коридорах;
* **надежность** – такую систему нельзя отключить или сломать, так как для этого нужно снять огромное количество элементов, даже в самых крайних случаях она показывает пути эвакуации;
* **экономия** – не требует расходов на эксплуатацию и расходные материалы, не нуждается в обслуживании квалифицированными сотрудниками;
* **безопасность** – нет опасности удара током при использовании системы, нет рисков возгорания или взрыва, что крайне важно на объектах высокой опасности;
* **практичность** – спецобслуживание фотолюминесцентной эвакуационной системы сводится к простой очистке элементов от пыли и иных загрязнений. Такую работу выполняет технический персонал во время уборки;
* **эффективность** – единая система эвакуации на всём пути, а не точечно, как при монтаже светильников на лестничных клетках и над дверьми эвакуационных выходов;
* **отличные тех. характеристики** – не нуждается в электричестве, стойкость к влаге, ультрафиолету, одинаково хорошо работает как при -40 так и при +60 градусах;
* **удобство** – в экстренной ситуации, которая угрожает жизни, помогает быстро эвакуироваться, успешно пройти лестницы, обойти углы и стены, перегородки, колонны, оборудование, выступы;
* работники МЧС или пожарные быстро найдут на незнакомом объекте все нужные элементы системы пожаротушения, что позволяет быстро начать тушение, ограничить очаг возгорания, снизить риск разрушения строений, избежать жертв;

возможно добавление элементов или изменение конфигурации, а также использование точечных компонентов системы;

**Стоимость монтажа систем ФЭС формируется индивидуально для каждого Заказчика в зависимости от состава и объема работ.**

**Наши менеджеры будут рады проконсультировать Вас по любому вопросу по телефону:**