<http://ladogapsk.ru/catalog/outdoor-lighting/oporyi-ogs/sfg/>

Металлическая **опора сфг** и **опора огс** служит в качестве надежной основы для создания уличного освещения больших территорий и улиц. Благодаря резьбовому креплению на них монтируются кронштейны с осветительными приборами. Прочность и надежность конструкции обеспечивает максимальную устойчивость к статическим ветровым нагрузкам.

**Опора сфг – сфера использования**

Подвешивание осветительного оборудования на высоту делает опоры востребованными для обеспечения необходимым количеством света в ночное время различных территорий:

* парков;
* скверов;
* аллей;
* автомобильных дорог, шоссе и магистралей;
* городских улиц;
* площадей.

**Опора сфг 400** может использоваться не только в качестве установки светильников и для подвеса СИП, но и как конструкция для монтажа рекламных конструкций. Ее можно устанавливать вдоль железнодорожных путей, на автозаправках и других местах.

**Опора огс – особенности изготовления и монтаж**

Изготавливается **опора огс** методом гибки стального листа. В месте соединения выполняется продольный сварной шов. Для защиты от коррозии опоры изготавливаются методом горячего цинкования. Это обеспечивает длительный период эксплуатации, свыше 20 лет. В нижней части предусмотрено фланцевое соединение. Оно имеет отверстия под крепежные болты, которые фиксируют опору к заранее подготовленному фундаменту.

В бетонной основе предусмотрен закладной элемент. В нем есть специальные окна, через которые пропускается силовой кабель. Это обеспечивает возможность протягивать провода воздушным или подземным путем. Закладные элементы поставляются отдельно и делятся на два вида:

* трубные;
* анкерные.

Во время проектирования фундамента под **опору сфг** проводится расчет для выбора количества и марки бетонной смеси. При этом учитывают параметры грунта и особенности климата.

После того как устанавливается **огс 10 опора** на фундамент и закрепляется к нему болтами, проводится монтаж осветительного оборудования. Для этого в опоре предусмотрены:

* ревизионные лючки с планками;
* точка заземления;
* резьбовые соединения для крепления кронштейнов.

**Основные преимущества опор**

Для производства надежной и устойчивой к нагрузкам конструкции подбирается высококачественная листовая сталь. Ее толщина составляет в пределах 4-8 мм. При выборе материала учитывается особенности климата.

Форма опоры представлена в виде конической граненой конструкции. Наличие от 8 до 12 граней способствует уменьшению общего веса конструкции. Это значительно упрощает доставку и монтажные работы. Повышенная прочность опоры обеспечивается за счет специального усиления в области фланца и ревизионного окна.

**Опора сфг 10** обладает эстетичным внешним видом. Ее можно окрашивать в различные оттенки из каталога RAL. Данное изделие рассчитано на постоянные нагрузки. Его надежная установка и прочная конструкция позволяет выдерживать механические нагрузки, что обеспечивает полную безопасность для людей, которые находятся в непосредственной близости возле них.