

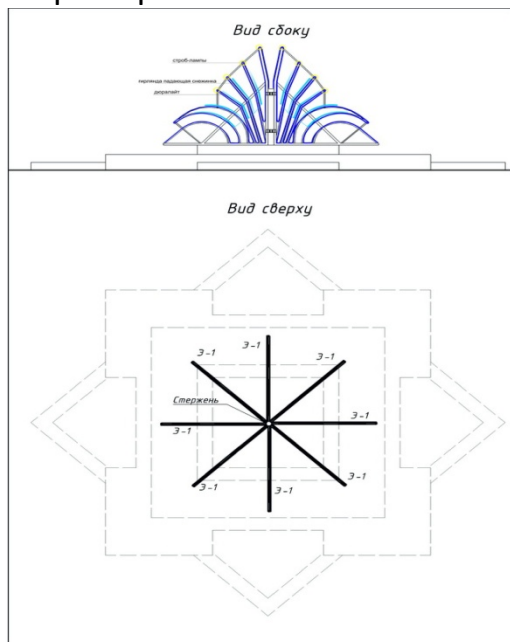
## Инструкция по изготовлению зимнего фонтана

Для изготовления вам понадобятся:

1. Прутки металлические/арматура/ металлический профиль для изготовления каркаса.
2. Пластиковые хомуты (нейлоновые стяжки) для закрепления световых элементов фонтана. Шаг крепления – не более 5 см.
3. Световое наполнение – дюралайт, гирлянды, сосульки, снежинки и т.д.
4. Вилки для подключения дюралайта (1 отрезок – 1 вилка) и заглушки (1 отрезок – 1 заглушка).
5. Электрическая часть – кабели для подключения к сети 220V (можно использовать КГХЛ 2\*1,5), УЗО, монтажный ящик и т.д.

Первый этап – схема фонтана. Если его контур планируется делать из дюралайта, лучи фонтана должны быть кратны 1м, по степени резки дюралайта. Важно – кратность резки дюралайта «чейзинг» - 2 м!

Пример схемы:



Каркас зимнего фонтана варится на месте из арматуры. Сложность конструкции зависит от места расположения фонтана, вашего бюджета и навыков сварщика. Изготавливать каркас можно на базе уже имеющегося фонтана.

Затем каркас в 1 или 2 слоя обматывается дюралайтом, который крепится на пластиковые хомуты.

Просветы между "потоками воды" заполняются снежинками, гирляндами, бахромой и т.д. На лучи также можно прикрепить стробоскопы, сосульки и т.д. Все дополнительные элементы крепятся на хомуты.

Они подключаются к отдельному кабелю. Мощность украшений - от 3 до 15W. Расчетная мощность 1 м дюралайта – 1,5 – 2,5W в зависимости от количества светодиодов на 1м.

Для имитации бегущей воды следует использовать круглый дюралайт "Чейзинг". Эффектнее всего будет смотреться синий, белый холодный и RGBY.

На 1 вилку можно подключить не более 40 м. дюралайта. Режется он через каждый метр, поэтому длину конструкций желательно делать кратной этому расстоянию.

**Очень важно**: монтировать дюралайт нельзя при температуре ниже 0°C, иначе возможна ломка сопротивлений.

Не забывайте об антивандальности. Например, можно обнести конструкцию по периметру сеткой-рабицей, либо установить фонтан на постаменте.