Тара и поставка (баллоны)

- **Стандартный баллон:** объемом **40 л** (по ГОСТ 949-73).
- **Масса жидкого газа в 40-литровом баллоне:** обычно составляет **24–30 кг** (при коэффициенте заполнения около 0,6–0,72 кг/л).
- **Рабочее давление в баллоне:** до 14,7–20 МПа (150–200 кгс/см²).
- **Остаточное давление в баллоне:** не менее 0,05 МПа (0,5 кгс/см²).
- **Цвет баллона:** черный с надписью «УГЛЕКИСЛОТА» желтого цвета (согласно требованиям правил безопасности). [1, 2, 3, 4]

Области применения

- Полуавтоматическая и дуговая сварка в среде защитных газов.
- Системы пожаротушения и производство огнетушителей.
- Охлаждение и производство «сухого льда» (при сублимации около -78,5 °C).
- Литейное производство (сушка форм). [1, 2, 3, 4]

Безопасность

- Углекислота нетоксична и взрывобезопасна.
- Относится к удушающим газам: при концентрации в воздухе выше 7–10% вызывает кислородное голодание и потерю сознания. Тяжелее воздуха, поэтому имеет свойство скапливаться в нижней части плохо проветриваемых помещений. [1, 2, 3]