

1). TDR/RS: - полный объём системы = 50 м³;

- средний расход газа (70% Ar + 30% CO₂) = 1000 литров/час.

2). В году 365*24 = 8760 часов. В предположении, что месяц в году SPD не работает, берём для оценки годового потребления 8000 час/год.

3). Таким образом годовое потребление в газовом состоянии (плотность: 1,8 кг/ м³/Ar, 2,0 кг/м³/CO₂) ~ 8000 м³/год: 5600 м³/Ar + 2400 м³/CO₂ = 10 т/Ar + 4,8 т/CO₂.

4). В жидком состоянии плотности: ~ 1,4 т/ м³/Ar (криогенная жидкость), ~ 0,9 т/ м³/ CO₂ (жидкость под давлением при нормальных условиях).

5). **Итого на год потребление в жидком состоянии: ~ 7 м³/Ar + 5 м³/ CO₂.**

TDR/Straw-полный объём системы =5 м³

- средний расход газа (70% Ar + 30% CO₂) =5000 литров/час.

- При работе 4месяца в год имеем ~500 часов, итого 2500 м³ в год

-итого : ~ **2,6 м³/Ar + 1,4 м³/ CO₂**