

**Расчет годовой потребности в газе
при газификации индивидуального жилого дома**

№ п/п	Устанавливаемое газовое оборудование	Часовой расход газа м ³ /час	Годовой расход газа тыс. м ³ /год	Примечание
1	Газовая плита ПГ-4	1,3	$4 \times 81,5/1000 = 0,326$	При центр. ГВС
2	Газовая плита ПГ-4	1,3	$4 \times 135,8/1000 = 0,543$	При отсутствии центр ГВС
3	Газовая плита ПГ-4 + водонагреватель ВПГ-23	$(1,3 + 2,6^*) \times 0,7 = 2,73$	$0,264 \times N$	При отсутствии центр ГВС
4	Газовый котел АОГВ-29	$2,9 \times 0,85 = 2,46$	$0,036 \times S_{от.}$	При расходе тепла 120 Вт/м^2
5	АОГВК-35	5,2	$0,938 + 0,036 \times S_{от.}$	

N – число жильцов в газо-снабжаемом доме

Примечание. * При расчете часовой потребности газа следует учитывать марку устанавливаемого ВП (потребляемое количество газа см. технические данные ВПГ).

Пример расчета.

Дом с отапливаемой площадью 150 м^2 , число проживающих – 4; устанавливаемое оборудование:

- плита ПГ-4,
- ВПГ-23,
- котел АОГВ-29.

Часовой расход газа – $2,73 + 2,46 = 5,19 \text{ м}^3/\text{час} \approx 5,2 \text{ м}^3/\text{час}$

Годовой расход газа – $(0,264 \times 4) + (0,036 \times 150) = 1,056 + 5,4 = 6,456 \text{ тыс. м}^3/\text{год} \approx 6,5 \text{ тыс. м}^3/\text{год}$

Выделены расчеты
по отапливаемой
площади
