



# СУФЛЯР

---

СУФЛЯР (франц. soufflard, от souffler – дуть, дышать), усиленное локальное выделение газа из трещин массива горных пород или угольных пластов. К С. относят газовыделение, превышающее 1 м<sup>3</sup>/мин на участке горных пород протяжённостью менее 20 м. Выделяют С. природные и эксплуатационные. Природные С. приурочены к зонам тектонич. нарушений с широко развитой системой открытых трещин, распространённых на огромной площади. Эксплуатационные С. возникают в результате ведения горных работ в выработанном пространстве, в подготовит. выработках и очистных забоях при возникновении трещин за счёт перераспределения горного давления. С увеличением глубины частота встречаемости С. возрастает. В угольных шахтах суфлярные газы состоят в осн. из метана, в рудных месторождениях известны С. углеводородных смесей, углекислого газа и азота. Для устранения опасности заполнения выработок газом осуществляют его [каптаж](#) и усиленное проветривание. При недостаточной эффективности каптажа отвод газов из очагов формирования С. проводится с помощью дренажных скважин.