

Способ утилизации энергии техногенного воздушного потока, включающий воздействие воздушным потоком на ветровое колесо ветроагрегата, **отличающийся** тем, что предварительно формируют с использованием промышленного вентилятора рабочую зону направленного техногенного воздушного потока постоянного уровня кинетической энергии, заданной зависимостью

$$E = \frac{\rho v^3 F \xi}{2} > E_n,$$

где  $\rho$  - плотность воздушного потока, кг/м<sup>3</sup>

$v$  - скорость воздушного потока, м/с

$F$  - ометаемая ветроколесом поверхность, м<sup>2</sup>

$\xi$  - коэффициент использования энергии воздушного потока,

$E_n$  - заданная энергия потребителя, Дж,

а затем в рабочую зону помещают ветроагрегат для утилизации энергии воздушного потока.