**Smart grids (Part 3 (II))**

small-scale - мелкомасштабный

embedded - интегрированный

cuts down - сокращать

cause - вызвать

huge - огромные

fluctuations - колебания

thermal ratings - тепловые характеристики

dynamic demand - динамический спрос

transmission system operator (TSO) - сетевая компания

ensures - обеспечивать

a key indicator - ключевой показатель

acceptable boundaries - допустимый предел

duty cycle - рабочий цикл

amount - количество

immediate - мгновенный

inefficient standby mode - непроизводительном режиме ожидания

major loss - серьезные потери

frequency response - частотная характеристика

per annum - ежегодно

incandescent light bulbs -лампа накаливания

storage - накопление

match - согласовать

exacerbated - усугубляться

overcast - пасмурно

pump storage - насосное хранилище

reservoir - резервуар

abundant - избыточный

facilities - хранилище

lifespan - срок службы

Flywheel - маховик

superconducting coil - сверхпроводящая катушка