**Smart grids (Part 3(I)) Voc.**

**small-scale** – ~~маломощный~~ мелкомасштабный

**embedded** – ~~встроенный~~ интегрированный

**cut down** – сокращать

**cause** – ~~вызывать~~ вызвать

**huge** – огромный, колоссальные

**fluctuations** – колебания

**thermal ratings** – ~~тепловые номинальные характеристики~~ максимально допустимая тепловая нагрузка

**dynamic demand** – динамический спрос

**transmission system operator** – оператор системы передачи электроэнергии

**ensure** – обеспечивать

**a key indicator** – ~~ключевой индикатор~~ ключевой показатель

**acceptable** – допустимый

**boundaries** – ~~границы~~ предел

**duty cycle** – рабочий цикл

**amount** – количество

**immediate** – ~~немедленный~~ незамедлительный, мгновенный

**inefficient** – ~~неэффективный~~ непроизводительный

**standby mode** – режим ожидания

**major loss** – ~~большая потеря~~ серьезные потери

**frequency response** – ~~частотный отклик~~ частотная характеристика

**per annum** – ежегодно

**incandescent light bulbs** – лампы накаливания

**storage** – ~~место~~~~хранения~~ накопление

**match** – ~~сопоставлять~~ согласовать

**exacerbated** – ~~обостряться~~ усугубляться

**overcast** – пасмурный

**pump storage** – ~~насосное хранилище~~ аккумулирующий бассейн

**reservoir** – резервуар

**abundant** – ~~в избытке~~ избыточный

**facilities** – ~~оборудование~~ установка

**lifespan** – срок службы

**flywheel** – маховик

**superconducting coil –** сверхпроводящая катушка

**boot *-*** запускать