Характеристика электростанций.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Особенности | ГЭС | ТЭС | АЭС |
| Доля в выработке электроэнергии | 19% | 65% | 16% |
| Топливо | Энергия воды | Уголь, газ, мазут, торф | Урановые руды, ТВЭЛы |
| Время работы | “часы пик” быстро включается | Постоянный базовый режим | Работает постоянно |
| Размещение | Крупные реки. Восточная Сибирь + Волга | У топлива (уголь).  У потребителя (газ, мазут) | У потребителя, в дефицитных районах |
| Время и сроки строительства. | Долго и дорого | Быстрее и дешевле ТЭС | Сложные объекты |
| Влияние на окружающую среду | Затопление территории.  Мало выбросов.  Влияет на органический мир рек | Загрязнение атмосферы.  Твердые отходы.  Сброс теплой воды в водоемы | Риск радиоактивного загрязнения |
| Эксплуатация | Проста.  Низкие затраты труда | Требуется много трудовых ресурсов | Высокие требования, высокие затраты |
| Примеры электростанций | Саяно-Шушенская, Братская, Красноярская. | Красноярская, Рефтинская | Обнинская, Билибинская, Балаковская, Курская |