**Таблица «Характеристика основных видов электростанций России»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **ТЭС** | **ГЭС** | **АЭС** |
| Доля электростанций в производстве электроэнергии в России |  |  |  |
| Фактор размещения |  |  |  |
| Источник энергии (топливо) |  |  |  |
| Примеры электростанций (3) |  |  |  |
| Преимущества |  |  |  |
| Недостатки |  |  |  |

**Пример заполненной таблицы «Характеристика основных видов электростанций России»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **ТЭС** | **ГЭС** | **АЭС** |
| Доля электростанций в производстве электроэнергии в России (данные по учебнику) | ͌ 66% | ͌ 18% | ͌ 16% |
| Фактор размещения | Сырьевой и потребительский | Водный | Потребительский |
| Источник энергии (топливо) | Газ, мазут, уголь, торф | Энергия воды | Уран, плутоний |
| Примеры электростанций (3) | Сургутская, Костромская, Невинномысская | Саяно-Шушенская, Братская, Нижнекамская | Балаковская, Курская, Билибинская |
| Преимущества | 1. Строительство возможно в разных регионах страны  2. Строительство быстрое и дешевое | 1. Дешевая электроэнергия  2. Экологически чистые | 1. Строительство возможно практически в любом месте (в том числе и там, где нет своих ресурсов)  2. Минимальные затраты на перевозку топлива |
| Недостатки | 1. Используют невозобновимые ресурсы  2. Много отходов  3. Дорогая энергия (много затрат) | 1. Долгое и дорогое строительство  2. Затопление огромных площадей плодородных земель  3. Водохранилища меняют режим рек | 1. В результате аварии – ядерный взрыв, радиоактивное заражение.  2. Проблема переработки и хранения радиоактивных отходов |