

## Строительство АЭС «Аккую» в Турции

Сегодня компетенциями и опытом в проектировании АЭС на экспорт обладают не более десятка государств и транснациональных компаний. Россия, а прежде СССР, в числе лидеров. По российским (советским) проектам и с участием российских специалистов атомные электростанции в разные годы были построены и пущены в эксплуатацию в Болгарии, Венгрии, ГДР (сейчас ФРГ), Румынии, Финляндии, Чехословакии (сейчас Чехия и Словакия).

Возвведение первой в Турции атомной электростанции в провинции Мерсин, за которое отвечает российская госкорпорация «Росатом», остается одним из важнейших международных проектов для России и Турции. Межправительственное соглашение о строительстве первой в Турции АЭС было подписано еще в 2010 году. Запуск первого энергоблока АЭС «Аккую» планируется в 2026 году. Ранее назывались другие даты, но из-за задержек, связанных с поставками оборудования, сроки были скорректированы. Несмотря на это, строительные работы активно продолжаются, и на данный момент основные подготовительные работы на первом блоке завершены, что приближает его к запуску.

Всего на площадке предусматривается появление четырех энергоблоков с реакторами общей мощностью 4800 МВт, которые ежегодно смогут производить до 37 млрд кВт<sup>ч</sup> электроэнергии.

Для работы на электростанции в настоящее время в России получают образование свыше 100 турецких студентов, которые в дальнейшем будут трудоустроены на АЭС «Аккую».

Проект сооружения атомной электростанции «Аккую» в Турции является первым в мире проектом АЭС, реализуемым по модели ВОО (build-own-operate, строй-владеи-эксплуатируй). Российские подрядчики принимают на себя обязательства по проектированию, строительству, обслуживанию, эксплуатации и выводу из эксплуатации станции.

1. Используя карты Турецкой Республики отметьте примерное расположение АЭС «Аккую», а также обоснуйте выбор расположения станции с точки зрения различных факторов (физико-географических, социальных, экономических)
- 
- 
- 
- 
- 
-



2. В чем заключается юридическая уникальность АЭС «Аккую» в Турции?
- 
- 

3. Используя данные энергетического баланса Турции определите, какие именно энергетические задачи стоят перед строящейся АЭС? Как АЭС может изменить структуру энергетического баланса, с учетом того, что Турецкая национальная программа развития атомной энергетики предполагает к 2030-му году довести долю вырабатываемой энергии на АЭС до 20%?

**89,6% - ТЭС:** уголь (29,5 %), природный газ (33,1 %), нефть (27 %) — эти виды топлива импортируются на 74 %.

**10,4% - возобновляемые источники**, из них 1/3 выработанного электричества выдает ГЭС, а остальное — ветряные электростанции.

---

---

---

4. Предположите, какие экономические и политические преимущества последуют за реализацией проекта строительства АЭС в Турции. Ответ запишите в таблицу:

Экономические и политические последствия для Турции	
Экономические и политические последствия для России	
Для взаимоотношений между России и Турцией	

5. В конце 2015 года, в связи с обострением российско-турецких отношений появились опасения, что проект может быть заморожен. Согласно заявлению президента Турции Реджепа Тайипа Эрдогана от 19 апреля 2016 г., Турция не намерена отказываться от проекта, несмотря на давление со стороны Европейского Союза.

Используя дополнительный текст определите, в чем заключается суть российско-турецкого конфликта 2015-2016 годов. Для этого ответьте на вопросы:

Какие события послужили причиной смены политических взглядов Турции по отношению к России?	
Какой инцидент послужил отправной точкой российско-турецкого конфликта?	
Какие ответные меры предприняла Россия в адрес Турции после данного инцидента?	
Какова была позиция стран мирового сообщества по отношению к русско-турецкому конфликту?	

6. На официальном сайте «Росатома» (<https://rosatom.ru/>) найдите информацию, в каких еще государствах Россия строит (или построила недавно) атомные электростанции?

---